

**Allgemeine  
bauaufsichtliche  
Zulassung/  
Allgemeine  
Bauartgenehmigung**

Eine vom Bund und den Ländern gemeinsam  
getragene Anstalt des öffentlichen Rechts

**Zulassungs- und Genehmigungsstelle  
für Bauprodukte und Bauarten**

Datum:

20.04.2026

Geschäftszeichen:

I 87-1.14.4-107/23

**Nummer:**

**Z-14.4-496**

**Geltungsdauer**

vom: **20. April 2026**

bis: **20. April 2031**

**Antragsteller:**

**Hydro Building Systems Germany GmbH**

Einsteinstraße 61

89077 Ulm

**Gegenstand dieses Bescheides:**

**Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern für das Fassadensystem  
WICTEC 50 und WICTEC 60**

Der oben genannte Regelungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich  
zugelassen/ genehmigt.

Dieser Bescheid umfasst sechs Seiten und neun Anlagen mit 93 Seiten.

Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung/allgemeine Bauartgenehmigung ersetzt die allgemeine  
bauaufsichtliche Zulassung/allgemeine Bauartgenehmigung Nr. Z-14.4-496 vom 4. September 2024.

Der Gegenstand ist erstmals am 25. April 2005 allgemein bauaufsichtlich zugelassen worden.

DIBt

## I ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

- 1 Mit diesem Bescheid ist die Verwendbarkeit bzw. Anwendbarkeit des Regelungsgegenstandes im Sinne der Landesbauordnungen nachgewiesen.
- 2 Dieser Bescheid ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.
- 3 Dieser Bescheid wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.
- 4 Dem Verwender bzw. Anwender des Regelungsgegenstandes sind, unbeschadet weiter gehender Regelungen in den "Besonderen Bestimmungen", Kopien dieses Bescheides zur Verfügung zu stellen. Zudem ist der Verwender bzw. Anwender des Regelungsgegenstandes darauf hinzuweisen, dass dieser Bescheid an der Verwendungs- bzw. Anwendungsstelle vorliegen muss. Auf Anforderung sind den beteiligten Behörden ebenfalls Kopien zur Verfügung zu stellen.
- 5 Dieser Bescheid darf nur vollständig vervielfältigt werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung des Deutschen Instituts für Bautechnik. Texte und Zeichnungen von Werbeschriften dürfen diesem Bescheid nicht widersprechen, Übersetzungen müssen den Hinweis "Vom Deutschen Institut für Bautechnik nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung" enthalten.
- 6 Dieser Bescheid wird widerruflich erteilt. Die Bestimmungen können nachträglich ergänzt und geändert werden, insbesondere, wenn neue technische Erkenntnisse dies erfordern.
- 7 Dieser Bescheid bezieht sich auf die von dem Antragsteller gemachten Angaben und vorgelegten Dokumente. Eine Änderung dieser Grundlagen wird von diesem Bescheid nicht erfasst und ist dem Deutschen Institut für Bautechnik unverzüglich offenzulegen.

## II BESONDERE BESTIMMUNGEN

### 1 Regelungsgegenstand und Verwendungs- bzw. Anwendungsbereich

#### 1.1 Zulassungsgegenstand

Zulassungsgegenstand sind Pfosten- und Riegelprofile (Aluminium-Hohlprofile mit Schraubkanal), Glasträgerprofile sowie Verbindungsbauteile und Verbindungsmittel zur Herstellung von T-Verbindungen und Glasaufleger des Fassadensystems WICTEC 50 und WICTEC 60, siehe Anlagen 1 bis 6.

Verbindungsbauteile sind Aluminium-Bauteile (Blockverbinder, U-Verbinder, Rundverbinder, T-Verbinder) sowie gewindeformende Schrauben, Stifte, Hülsen, Bolzen und Federn.

Glasträgerprofile sind Aluminium-Profile unterschiedlicher Geometrie.

#### 1.2 Genehmigungsgegenstand

Genehmigungsgegenstand ist die Planung, Bemessung und Ausführung von Pfosten-Riegelverbindungen (T-Verbindungen) sowie Glasaufleger-Verbindungen des Fassadensystems WICTEC 50 und WICTEC 60, die aus den in Abschnitt 1.1 genannten Bauteilen hergestellt werden.

Dieser Bescheid regelt die Anwendung der T-Verbindungen unter statischen und quasi-statischen Einwirkungen mit Bezug auf DIN EN 1990<sup>1</sup>.

### 2 Bestimmungen für das Bauprodukt

#### 2.1 Eigenschaften und Zusammensetzung

##### 2.1.1 Allgemeines

Der Nachweis der geforderten Werkstoffeigenschaften ist durch ein Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach DIN EN 10204<sup>2</sup> zu erbringen.

##### 2.1.2 Pfosten- und Riegelprofile

Die Pfosten- und Riegelprofile werden aus der Aluminiumlegierung EN AW-6060 T66 nach DIN EN 755-2<sup>3</sup> oder einer Aluminiumlegierung mit mindestens gleichen Werkstoffeigenschaften nach DIN EN 755-2<sup>3</sup> hergestellt. Für die Maßtoleranzen gilt DIN EN 12020-2<sup>4</sup>.

Die Hauptabmessungen sind den Anlagen 2.1 bis 2.5 zu entnehmen.

Detailangaben zu Geometrie und Toleranzen sind beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt.

##### 2.1.3 Verbindungsbauteile und Verbindungselemente

Verbindungsbauteile sind mit ihren Hauptabmessungen auf den Anlagen 3.1 bis 3.9 und Verbindungselemente auf den Anlagen 4.1 bis 4.6 dargestellt.

Die Block- und U-Verbinder der Anlagen 3.1, 3.3, 3.4 und 3.6 bis 3.8 werden aus der Aluminiumlegierung EN AW-6060 T66 nach DIN EN 755-2<sup>3</sup>.

Der Guss-T-Verbinder (Nr. 4060069) nach Anlage 3.2 wird aus der Aluminium-Legierung EN AC-46100 nach DIN EN 1706<sup>5</sup> im Druckgussverfahren hergestellt. Die Zugfestigkeit  $R_m$  muss mindestens 265 N/mm<sup>2</sup> betragen.

|   |                        |                                                                                                                     |
|---|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | DIN EN 1990:2010-12    | Eurocode: Grundlagen der Tragwerksplanung; in Verbindung mit DIN EN 1990/NA:2010-12                                 |
| 2 | DIN EN 10204:2005-01   | Metallische Erzeugnisse - Arten von Prüfbescheinigungen                                                             |
| 3 | DIN EN 755-2:2025-09   | Aluminium und Aluminiumlegierungen - Stranggepresste Stangen, Rohre und Profile - Teil 2: Mechanische Eigenschaften |
| 4 | DIN EN 12020-2:2017-06 | Aluminium und Aluminiumlegierungen - Stranggepresste Präzisionsprofile aus Legierungen EN AW-6060 und EN AW-6063    |
| 5 | DIN EN 1706:2021-10    | Aluminium und Aluminiumlegierungen - Gussstücke - Chemische Zusammensetzung und mechanische Eigenschaften           |

Die T-Verbinder mit innenliegenden Gussteilen und Federbolzen nach Anlage 3.2 (Nr. 4060430 bis 4060433) bestehen aus einem stranggepressten Profil aus der Aluminiumlegierung EN AW-6060 T66 nach DIN EN 755-2<sup>3</sup>, Gusseinsätzen aus der Aluminium-Legierung EN AC-46100 nach DIN EN 1706<sup>5</sup> (die Zugfestigkeit  $R_m$  muss mindestens 265 N/mm<sup>2</sup> betragen), Federn und Bolzen aus nichtrostendem Stahl sowie Kapfen aus Aluminium.

Der Winkel-T-Verbinder aus Guss ohne Federbolzen nach Anlage 3.6 (Nr. 4060364) wird aus der Aluminium-Legierung EN AC-46100 nach DIN EN 1706<sup>5</sup> im Druckgussverfahren hergestellt. Die Zugfestigkeit  $R_m$  muss mindestens 265 N/mm<sup>2</sup> betragen.

Der Winkel-T-Verbinder aus Guss mit Rastbolzen besteht aus dem Winkel-T-Verbinder Nr. 4060364 nach Anlage 3.6 sowie dem Rastbolzen nach Anlage 4.3 (Nr. 4070478) aus der Zinkgusslegierung ZL0410 nach DIN EN 1774<sup>6</sup> (die Zugfestigkeit  $R_m$  muss mindestens 280 N/mm<sup>2</sup> betragen) und einer Feder aus nichtrostendem Stahl, einer Hülse aus ZL0410 nach DIN EN 1774<sup>6</sup> und Kunststoffelementen.

Weitere Verbindungsmittel mit Werkstoffangabe sind den Anlagen 4.1 bis 4.6 zu entnehmen.

Detailangaben zu Geometrie, Toleranzen und Werkstoffeigenschaften der Verbindungsbauteile und Verbindungselemente sind beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt.

#### **2.1.4 Glasträgerprofile**

Die Glasträgerprofile werden aus der Aluminiumlegierung EN AW-6060 T66 nach DIN EN 755-2<sup>3</sup> oder einer Aluminiumlegierung mit mindestens gleichen Werkstoffeigenschaften nach DIN EN 755-2<sup>3</sup> hergestellt. Für die Maßtoleranzen gilt DIN EN 12020-2<sup>4</sup>.

Die Geometrie der Glasträgerprofile ist den Anlagen 6.1 bis 6.5 zu entnehmen.

Detailangaben zu Geometrie und Toleranzen sind beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt.

#### **2.2 Kennzeichnung**

Die Verpackungen und der Lieferschein des Bauproduktes müssen vom Hersteller mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) nach den Übereinstimmungszeichen-Verordnungen der Länder gekennzeichnet werden. Die Kennzeichnung darf nur erfolgen, wenn die Voraussetzungen nach Abschnitt 2.3 erfüllt sind.

Aus der Kennzeichnung müssen zusätzlich das Herstellwerk, die Bezeichnung des Bauprodukts und der Werkstoff hervorgehen.

#### **2.3 Übereinstimmungsbestätigung**

##### **2.3.1 Allgemeines**

Die Bestätigung der Übereinstimmung des im Abschnitt 2.1 genannten Bauprodukts mit den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung muss für jedes Herstellwerk mit einer Übereinstimmungserklärung des Herstellers auf der Grundlage einer Erstprüfung durch den Hersteller und einer werkseigenen Produktionskontrolle erfolgen. Die Übereinstimmungserklärung hat der Hersteller durch Kennzeichnung der Bauprodukte mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) unter Hinweis auf den Verwendungszweck abzugeben.

##### **2.3.2 Werkseigene Produktionskontrolle**

In jedem Herstellwerk ist eine werkseigene Produktionskontrolle einzurichten und durchzuführen. Unter werkseigener Produktionskontrolle wird die vom Hersteller vorzunehmende kontinuierliche Überwachung der Produktion verstanden, mit der dieser sicherstellt, dass die von ihm hergestellten Bauprodukte den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung entsprechen.



Die werkseigene Produktionskontrolle soll mindestens die im Folgenden aufgeführten Maßnahmen einschließen:

- Pfosten- und Riegelprofile, Verbindungsbauteile, Verbindungselemente und Glasträgerprofile:

Die im Abschnitt 2.1 geforderten Abmessungen und Toleranzen sind regelmäßig zu überprüfen.

Die Übereinstimmung der Angaben in dem 3.1 Abnahmeprüfzeugnis nach DIN EN 10204<sup>2</sup> mit den Angaben in Abschnitt 2.1 ist zu überprüfen.

- Verbindungselemente:

Die Grundsätze für den Übereinstimmungsnachweis für Verbindungselemente im Metallleichtbau<sup>7</sup> gelten sinngemäß.

Die Ergebnisse der werkseigenen Produktionskontrolle sind aufzuzeichnen und auszuwerten. Die Aufzeichnungen müssen mindestens folgende Angaben enthalten:

- Bezeichnung des Bauprodukts bzw. des Ausgangsmaterials und der Bestandteile,
- Art der Kontrolle oder Prüfung,
- Datum der Herstellung und der Prüfung des Bauprodukts bzw. des Ausgangsmaterials oder der Bestandteile,
- Ergebnis der Kontrollen und Prüfungen und, soweit zutreffend, Vergleich mit den Anforderungen,
- Unterschrift des für die werkseigene Produktionskontrolle Verantwortlichen.

Die Aufzeichnungen sind mindestens fünf Jahre aufzubewahren. Sie sind dem Deutschen Institut für Bautechnik und der zuständigen obersten Bauaufsichtsbehörde auf Verlangen vorzulegen.

Bei ungenügendem Prüfergebnis sind vom Hersteller unverzüglich die erforderlichen Maßnahmen zur Abstellung des Mangels zu treffen. Bauprodukte, die den Anforderungen nicht entsprechen, sind so zu handhaben, dass Verwechslungen mit übereinstimmenden ausgeschlossen werden. Nach Abstellung des Mangels ist - soweit technisch möglich und zum Nachweis der Mängelbeseitigung erforderlich - die betreffende Prüfung unverzüglich zu wiederholen.

### **3 Bestimmungen für Planung, Bemessung und Ausführung**

#### **3.1 Planung**

Die Pfosten-Riegelverbindungen (T-Verbindungen) sowie Glasauflager-Verbindungen des Fassadensystems WICTEC 50 und WICTEC 60 sind unter Beachtung der Technischen Baubestimmungen zu planen, sofern im Folgenden nichts anderes bestimmt ist.

Ergänzend zu den nachfolgenden Planungsvorgaben sind die Angaben zur Bemessung nach Abschnitt 3.2 und zur Ausführung nach Abschnitt 3.3 in der Planung zu berücksichtigen.

Für den Korrosionsschutz gelten die Bestimmungen in den Technischen Baubestimmungen sowie die Bestimmungen im Bescheid Nr. Z-30.3-6<sup>8</sup>.

#### **3.2 Bemessung**

Die Pfosten-Riegelverbindungen (T-Verbindungen) sowie Glasauflager-Verbindungen des Fassadensystems WICTEC 50 und WICTEC 60 sind unter Beachtung der Technischen Baubestimmungen zu bemessen, sofern im Folgenden nichts anderes bestimmt ist.

Es gilt das in DIN EN 1990<sup>1</sup> angegebene Nachweiskonzept.

<sup>7</sup> Grundsätze für den Übereinstimmungsnachweis für Verbindungselemente im Metallleichtbau:1999-089; DIBt Mitteilungen 6/1999

<sup>8</sup> Z-30.3-6 vom 20.04.2022 Erzeugnisse, Bauteile und Verbindungselemente aus nichtrostenden Stählen

Durch eine statische Berechnung sind in jedem Einzelfall die Tragsicherheit und erforderlichenfalls die Gebrauchstauglichkeit der Pfosten-Riegelverbindungen (T-Verbindungen) sowie Glasaufleger-Verbindungen nachzuweisen.

Für Tragsicherheitsnachweise der T-Verbindungen sind die in den Anlagen 7.1 bis 7.17 und 9.1 bis 9.4 angegebenen Bemessungswerte des Widerstandes  $F_{Rd}$  (ULS) je T-Verbindung zu verwenden.

Bei Kombinationen der in den Anlagen 7.1 bis 7.17 und 9.1 bis 9.4 genannten Beanspruchungen ist für den Tragsicherheitsnachweis der T-Verbindungen ein linearer Interaktionsnachweis nach den Angaben der vorgenannten Anlagen zu führen

Für Nachweise der Gebrauchstauglichkeit sind die in den Anlagen 7.1 bis 7.17 angegebenen Bemessungswerte des Widerstandes  $F_{Cd\ 3mm}$  (SLS) je T-Verbindung zu verwenden.

Die in den Anlagen 7.1 bis 7.17, 8.1 und 9.1 bis 9.4 angegebenen Werte für Eigengewicht (Glaseigengewicht oder vergleichbare Einwirkungen) gelten nur bis zu einer maximalen Exzentrizität der Lasteinleitung zur vorderen Riegelprofilkante (siehe Anlage 8.1).

### 3.3 Ausführung

Die konstruktive Ausführung der Pfosten-Riegelverbindungen (T-Verbindungen) sowie Glasaufleger-Verbindungen des Fassadensystems WICTEC 50 und WICTEC 60 ist den Anlagen zu entnehmen.

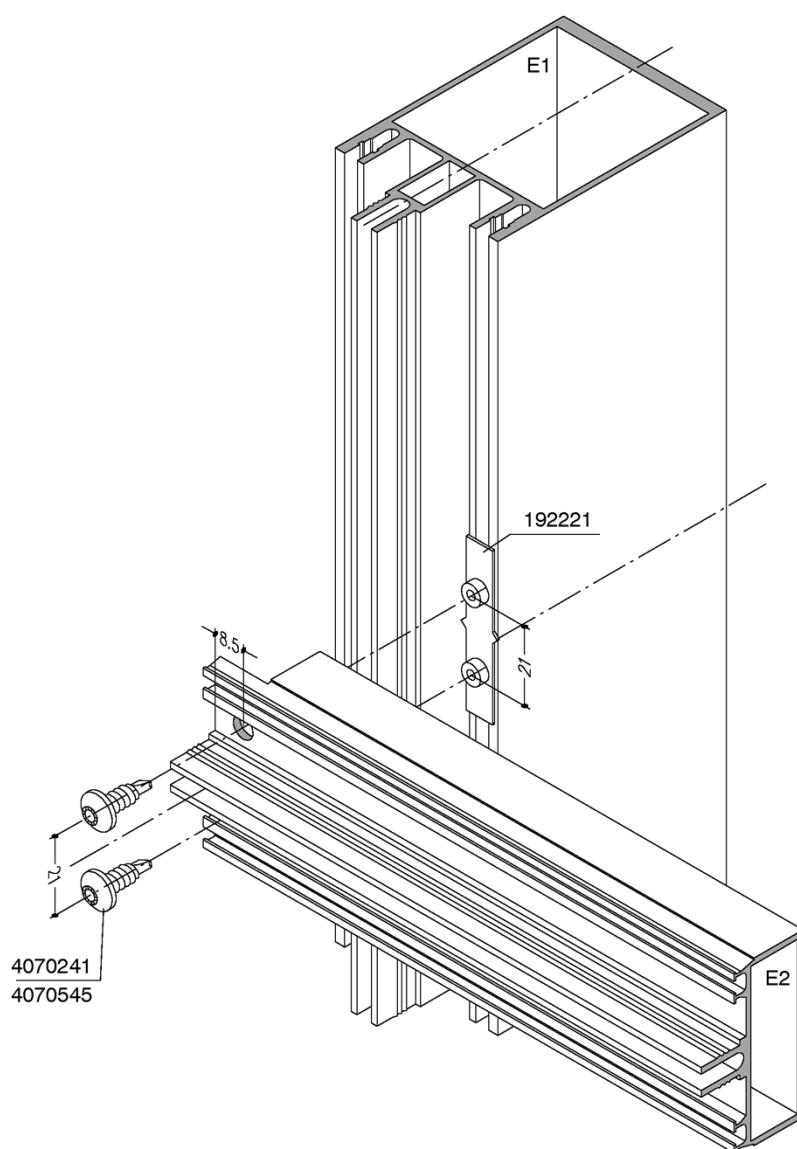
Vom Antragsteller ist eine Ausführungsanweisung anzufertigen und der bauausführenden Firma auszuhändigen. Die Fertigungsunterlagen müssen u. a. Angaben zur Position und zu den Bohrlochdurchmessern der vorgefertigten Löcher in den Pfosten- und Riegelprofilen und in den T-Verbindern enthalten.

Die bauausführende Firma hat, zur Bestätigung der Übereinstimmung der ausgeführten Konstruktion mit dieser allgemeinen Bauartgenehmigung, eine Übereinstimmungserklärung gemäß §§ 16a Abs.5 i.V.m. 21 Abs.2 MBO<sup>9</sup> abzugeben.

Dr.-Ing. Ronald Schwuchow  
Referatsleiter

Beglaubigt  
Bertram

<sup>9</sup> bzw. deren Umsetzung in den Landesbauordnungen

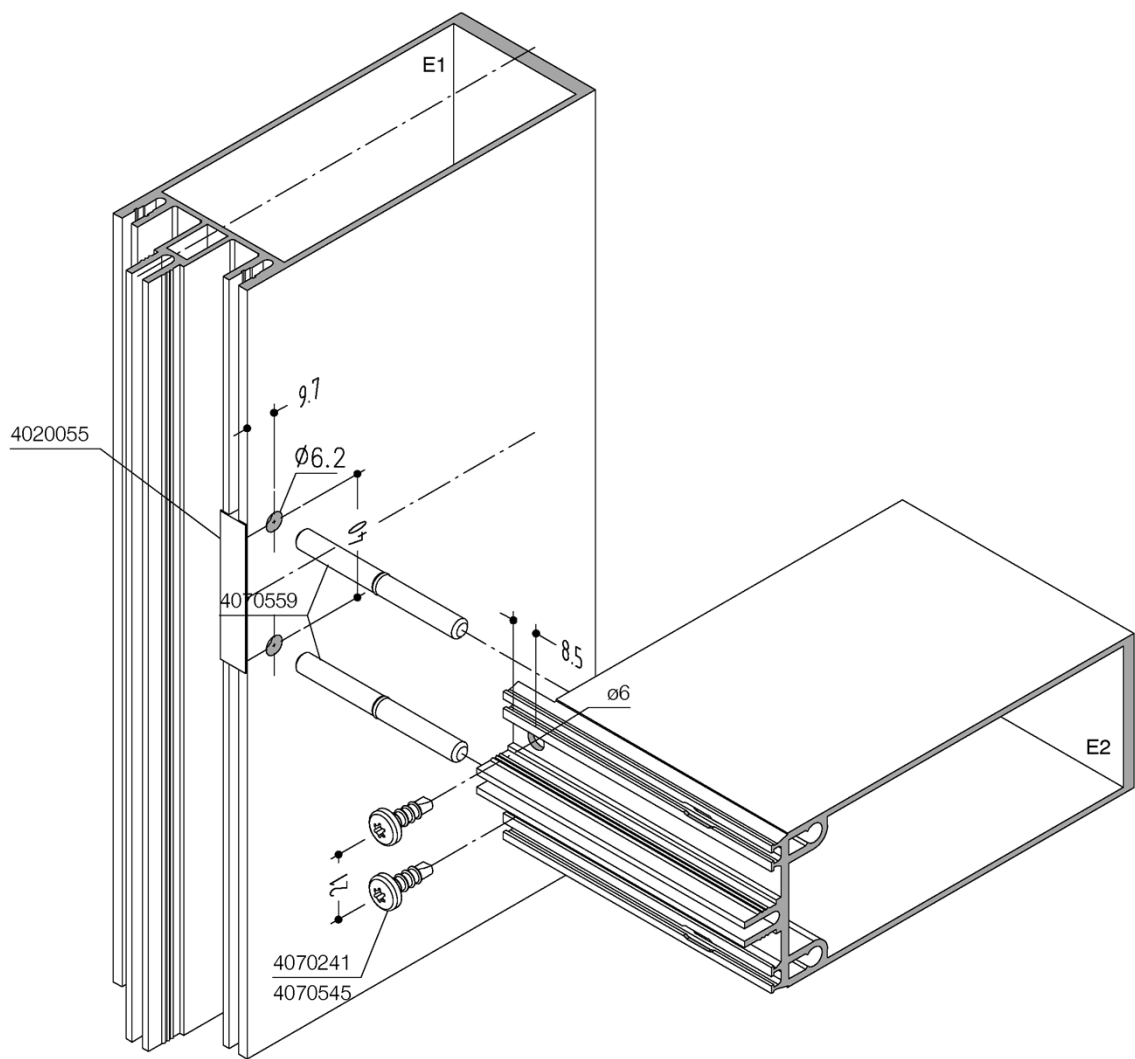


Alle Maßangaben in mm

Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern  
für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60

T-Verbindung mit Bohrschraube

Anlage 1.1

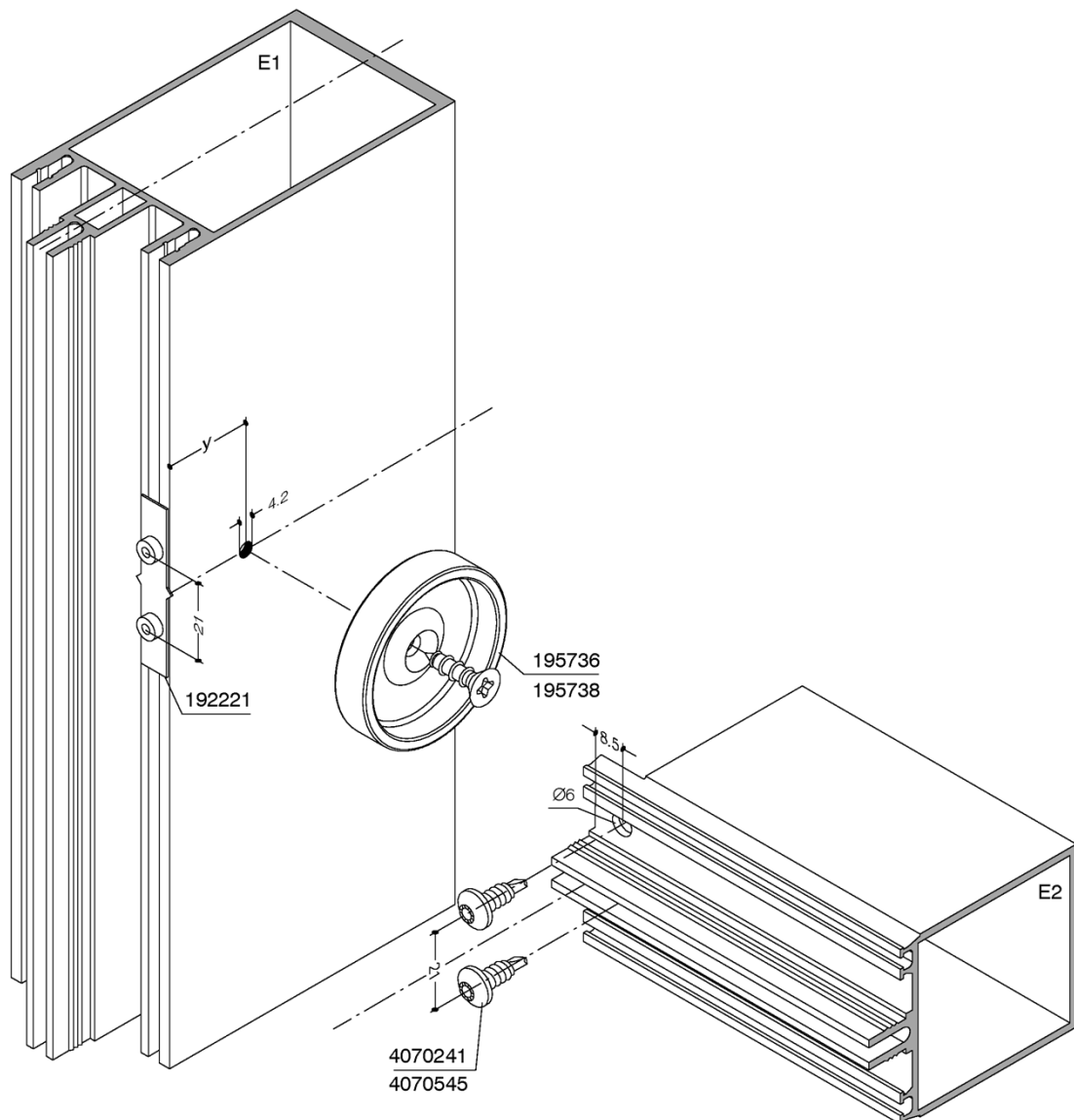


Alle Maßangaben in mm

Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern  
für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60

T-Verbindung, Riegelprofil E2 mit Bohrschraube mit Stiften

Anlage 1.2

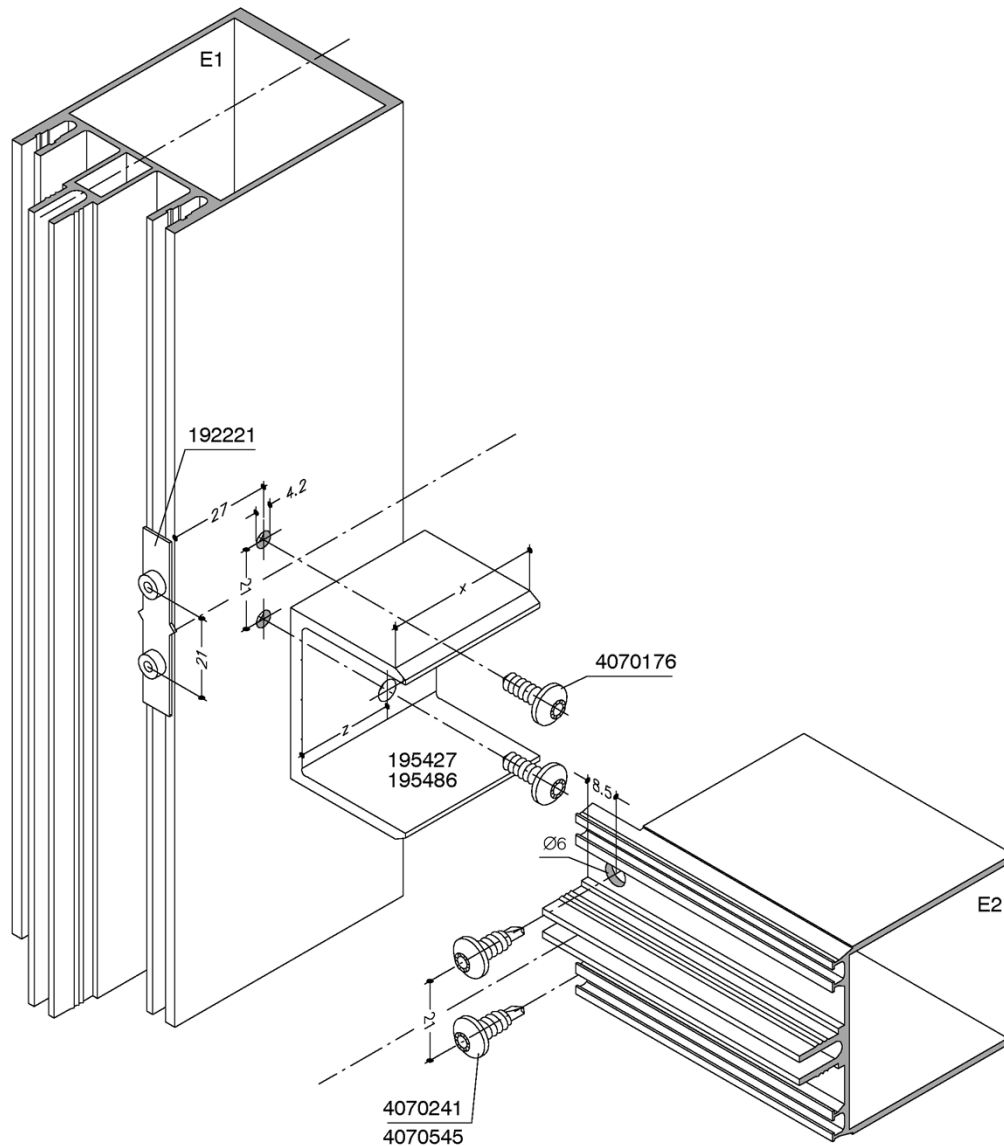


Alle Maßangaben in mm

Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern  
für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60

T-Verbindung mit Rundverbinder

Anlage 1.3

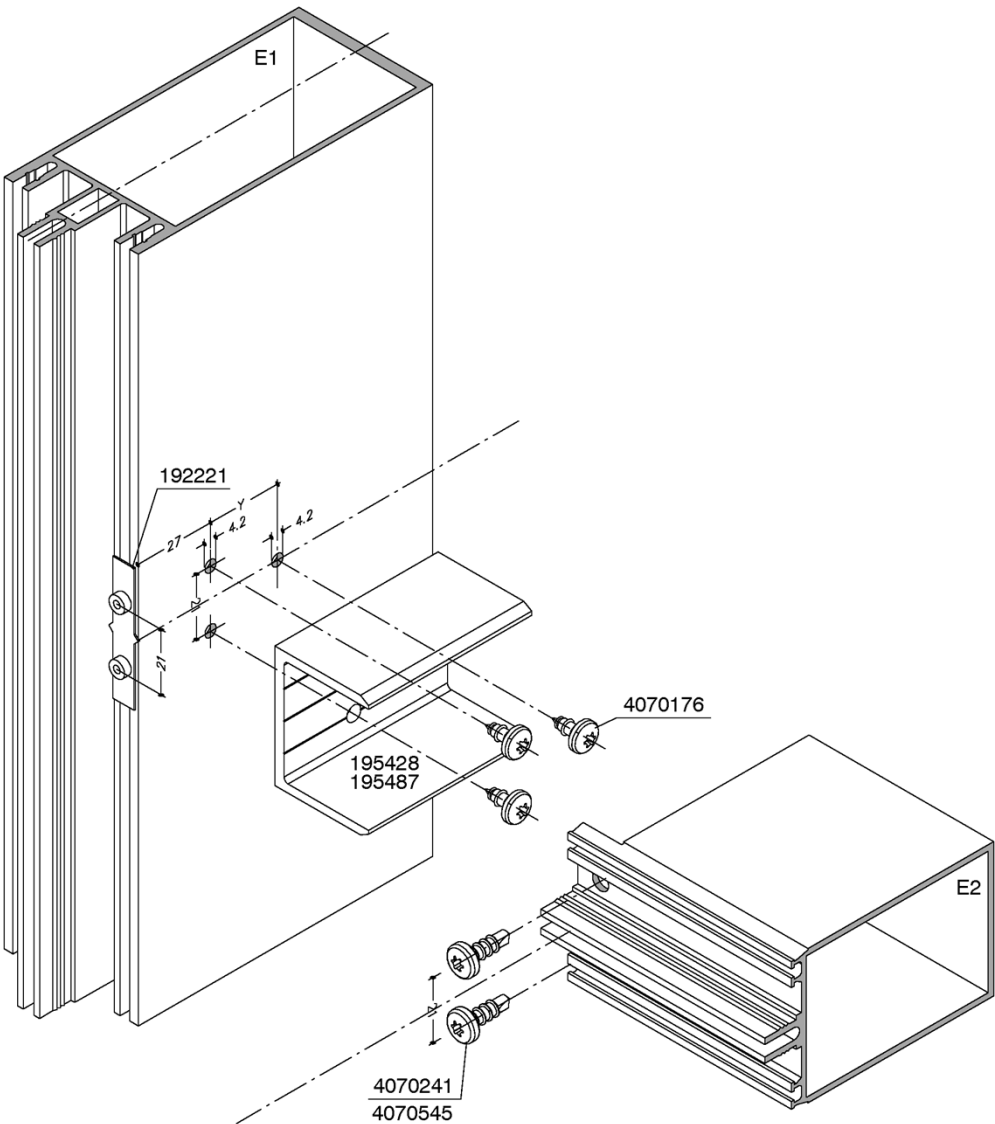


Alle Maßangaben in mm

Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern  
für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60

T-Verbindung mit U-Verbinder

Anlage 1.4

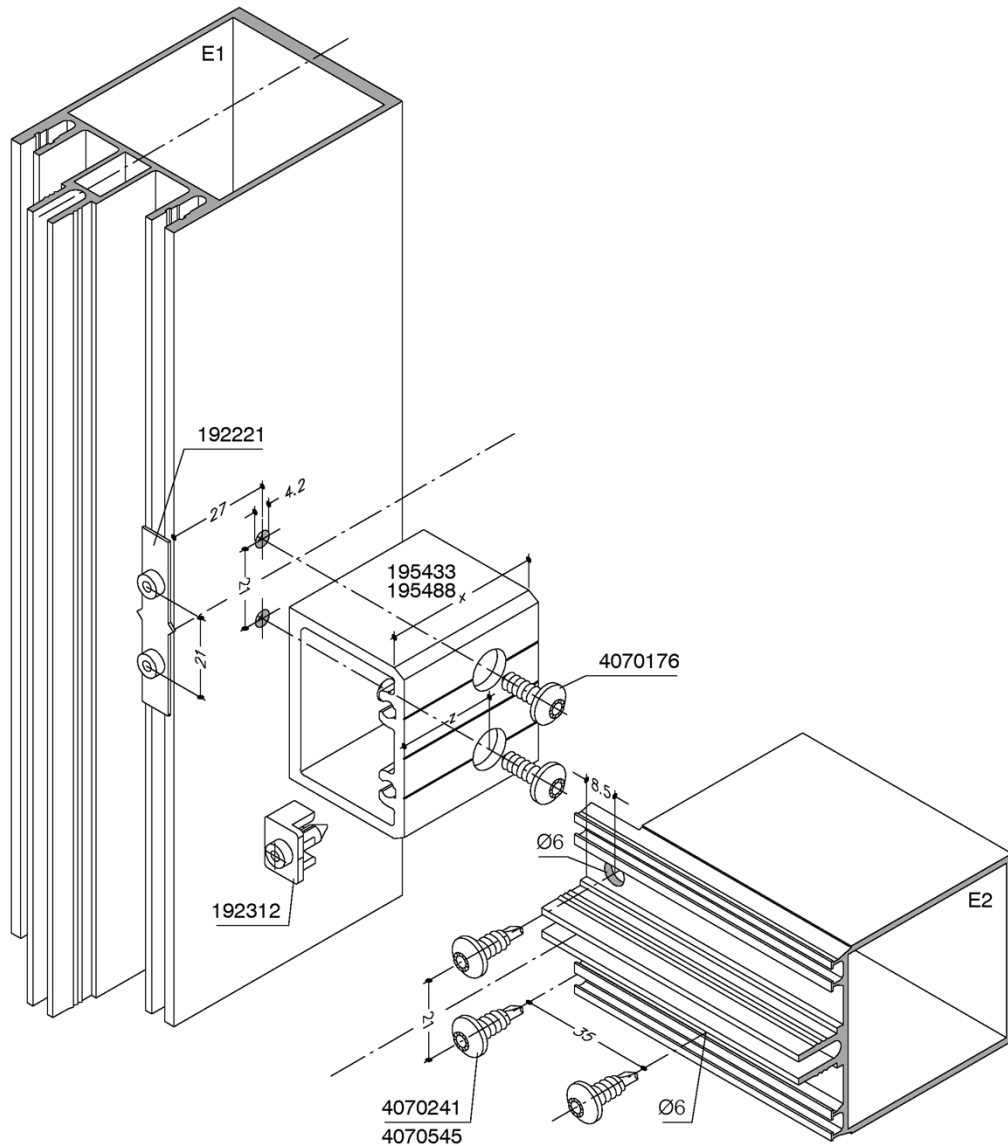


Alle Maßangaben in mm

Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern  
für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60

T-Verbindung mit U-Verbinder

Anlage 1.5



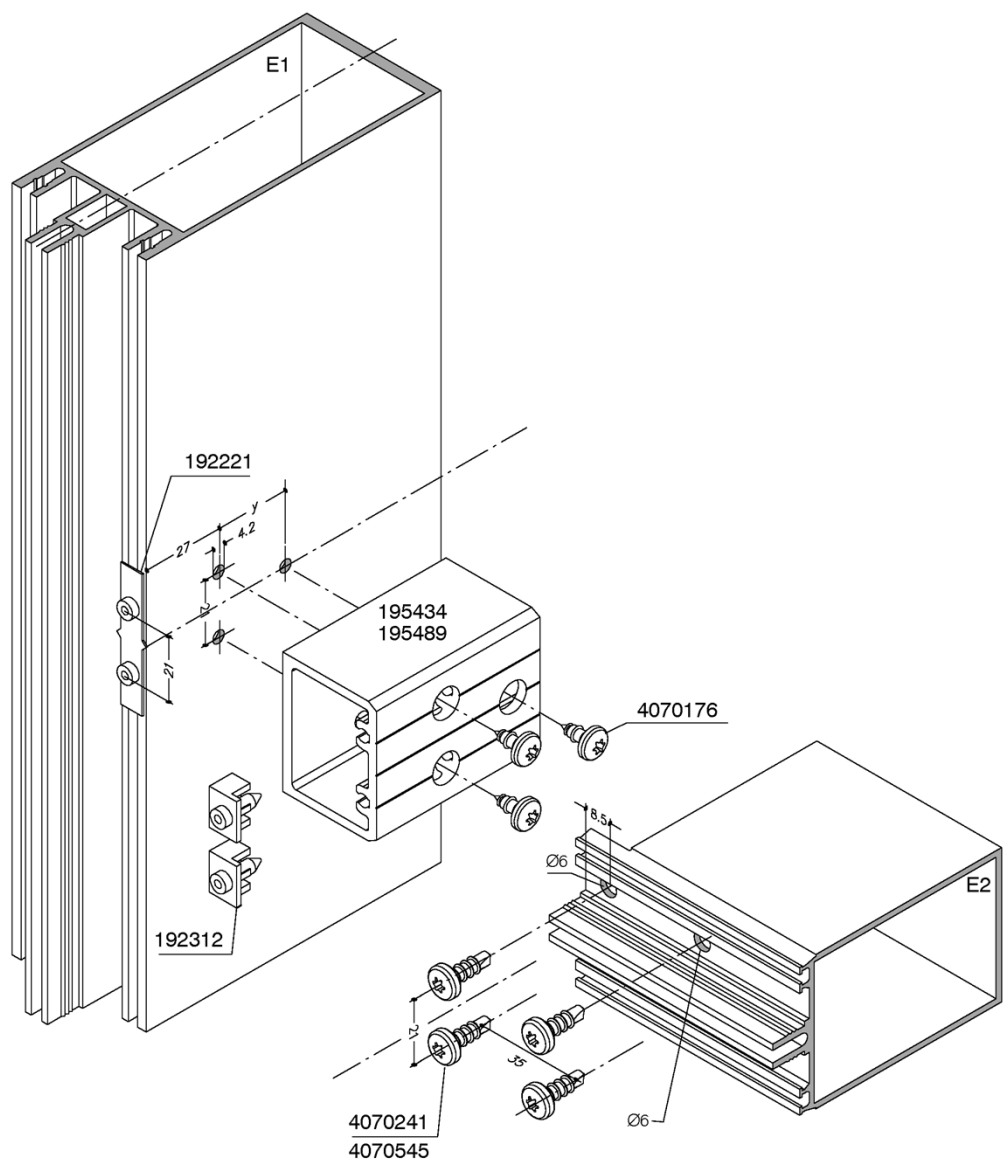
Alle Maßangaben in mm

Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern  
für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60

T-Verbindung mit BlockVerbinder

Anlage 1.6

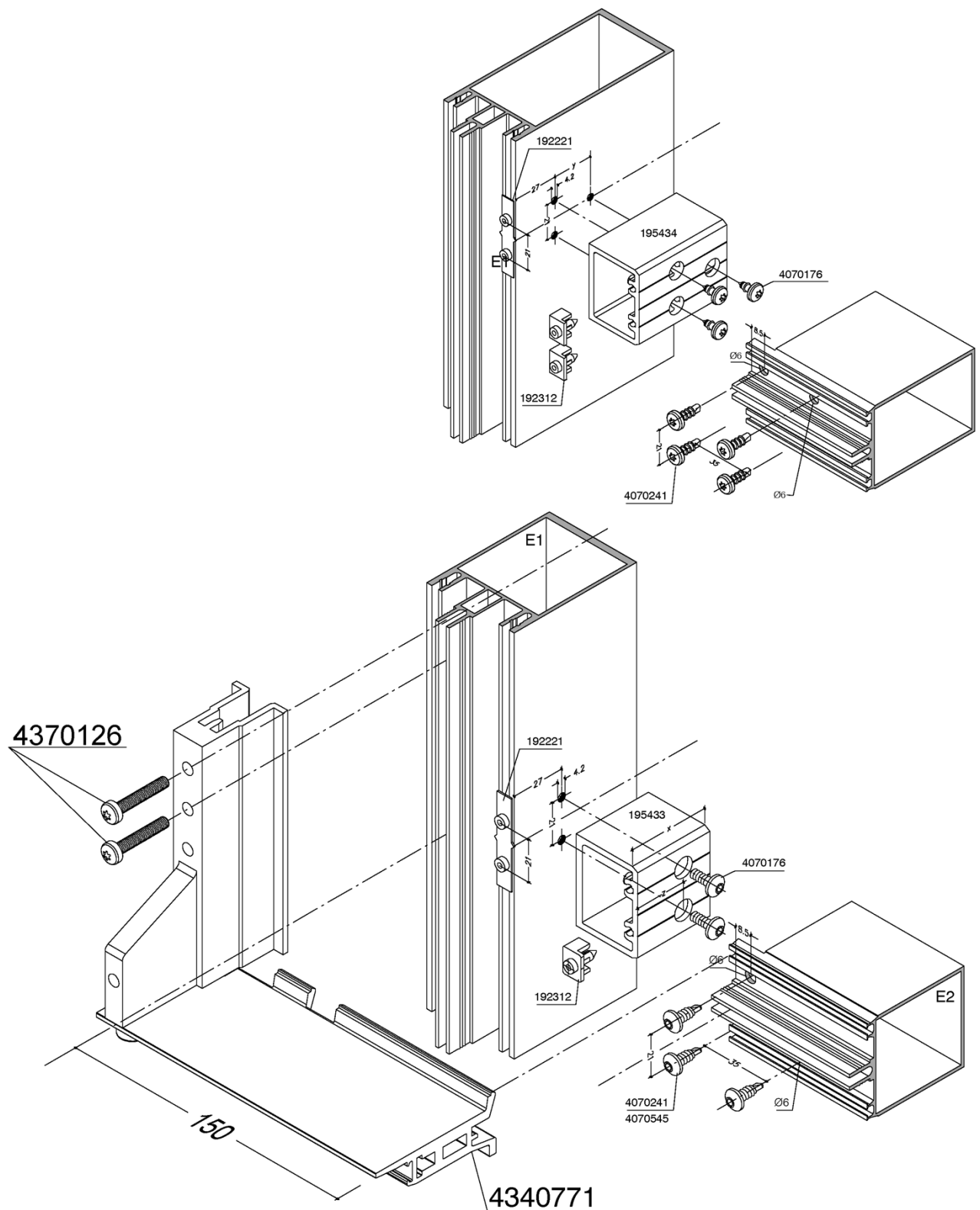




Alle Maßangaben in mm

|                                                                                                                  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern<br>für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60 |  |
| T-Verbindung mit BlockVerbinder                                                                                  |  |

|            |
|------------|
| Anlage 1.7 |
|------------|

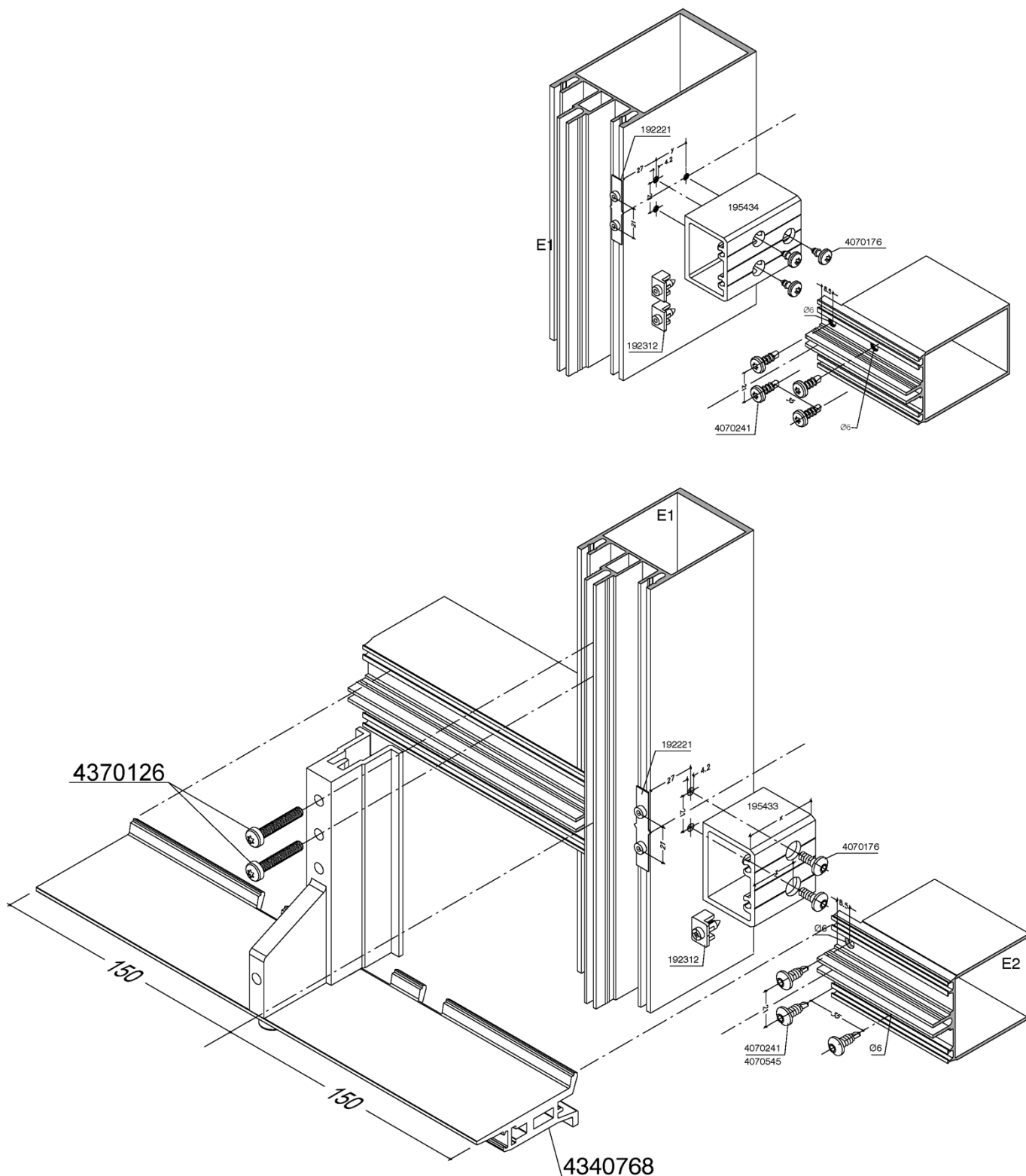


Alle Maßangaben in mm

## Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60

### T-Verbindung mit Blockverbinder mit übergreifendem einseitigem Vorklotz

## Anlage 1.8

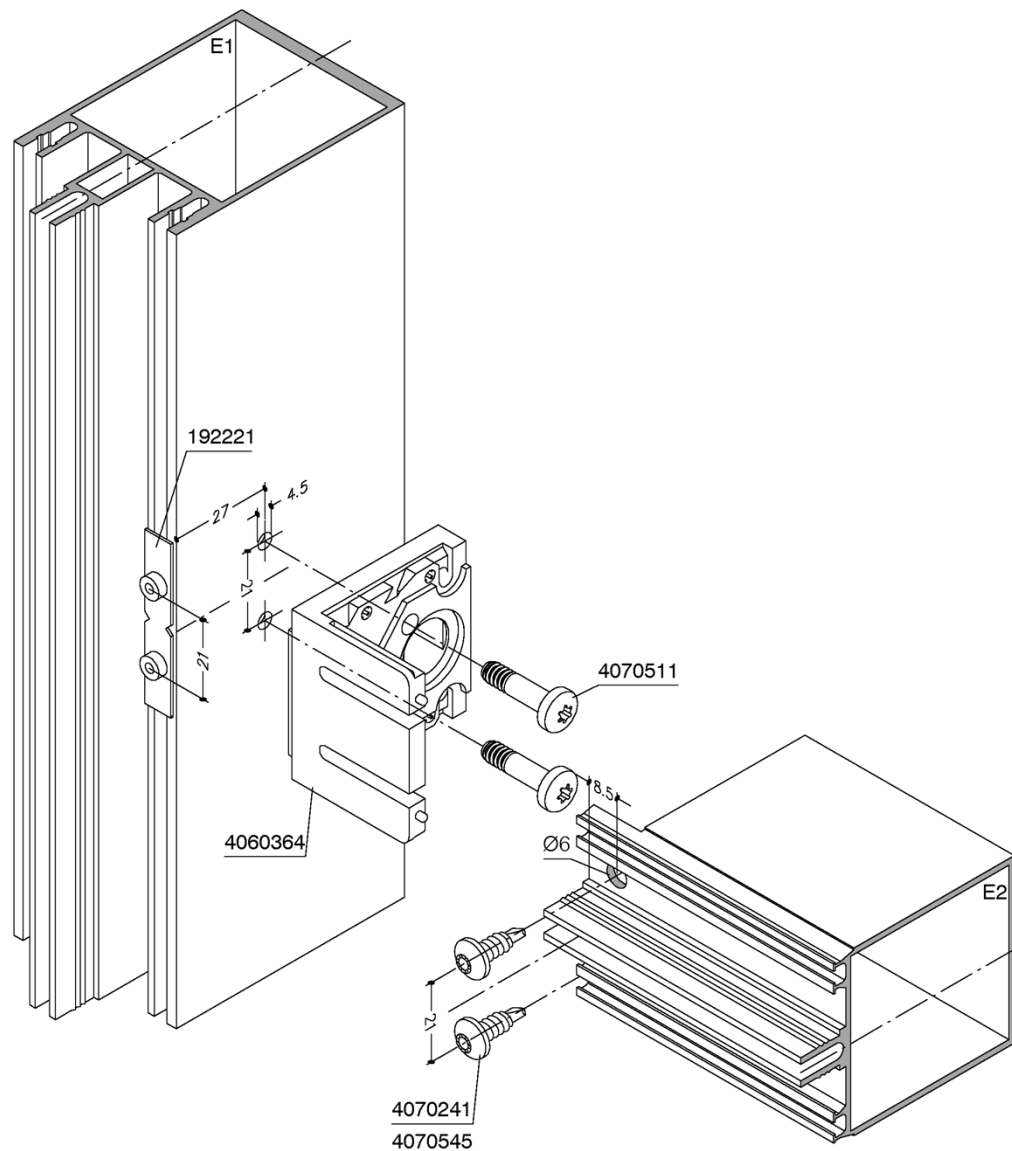


Alle Maßangaben in mm

Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern  
für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60

T-Verbindung mit Blockverbinder  
mit übergreifendem Vorklotz

Anlage 1.9

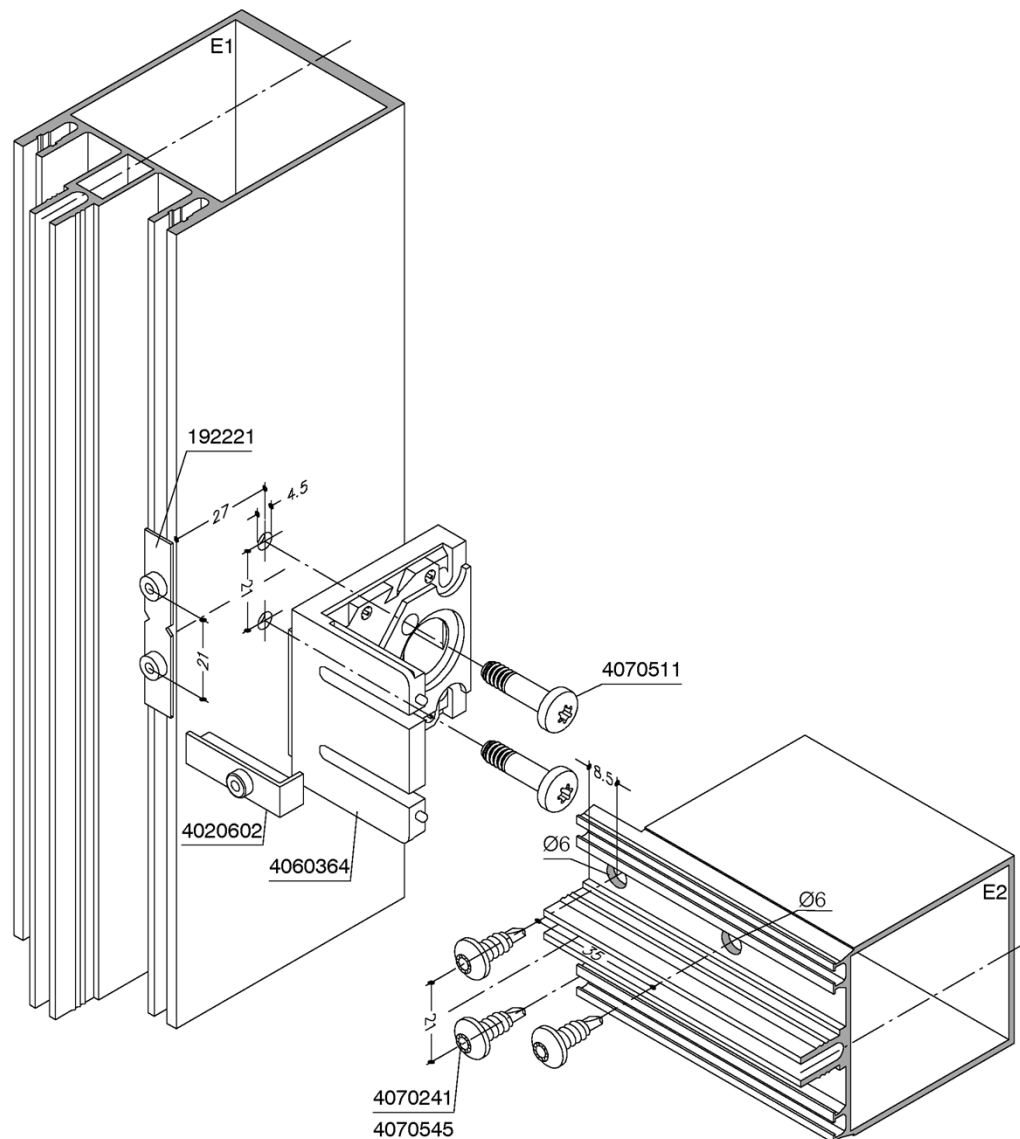


Alle Maßangaben in mm

Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern  
für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60

T-Verbindung mit Verbinder

Anlage 1.10

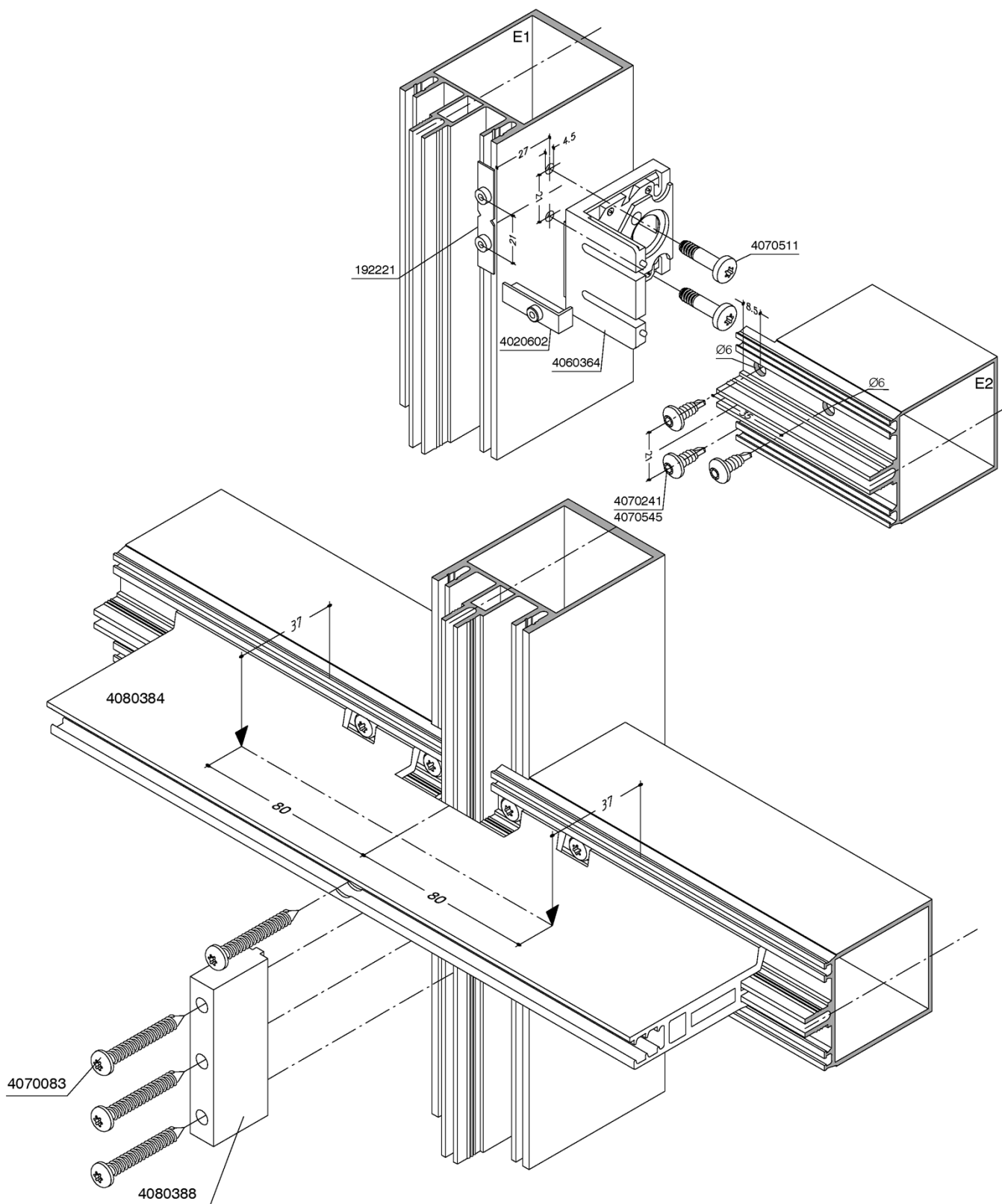


Alle Maßangaben in mm

Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflegern  
für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60

T-Verbindung mit Verbinder

Anlage 1.11

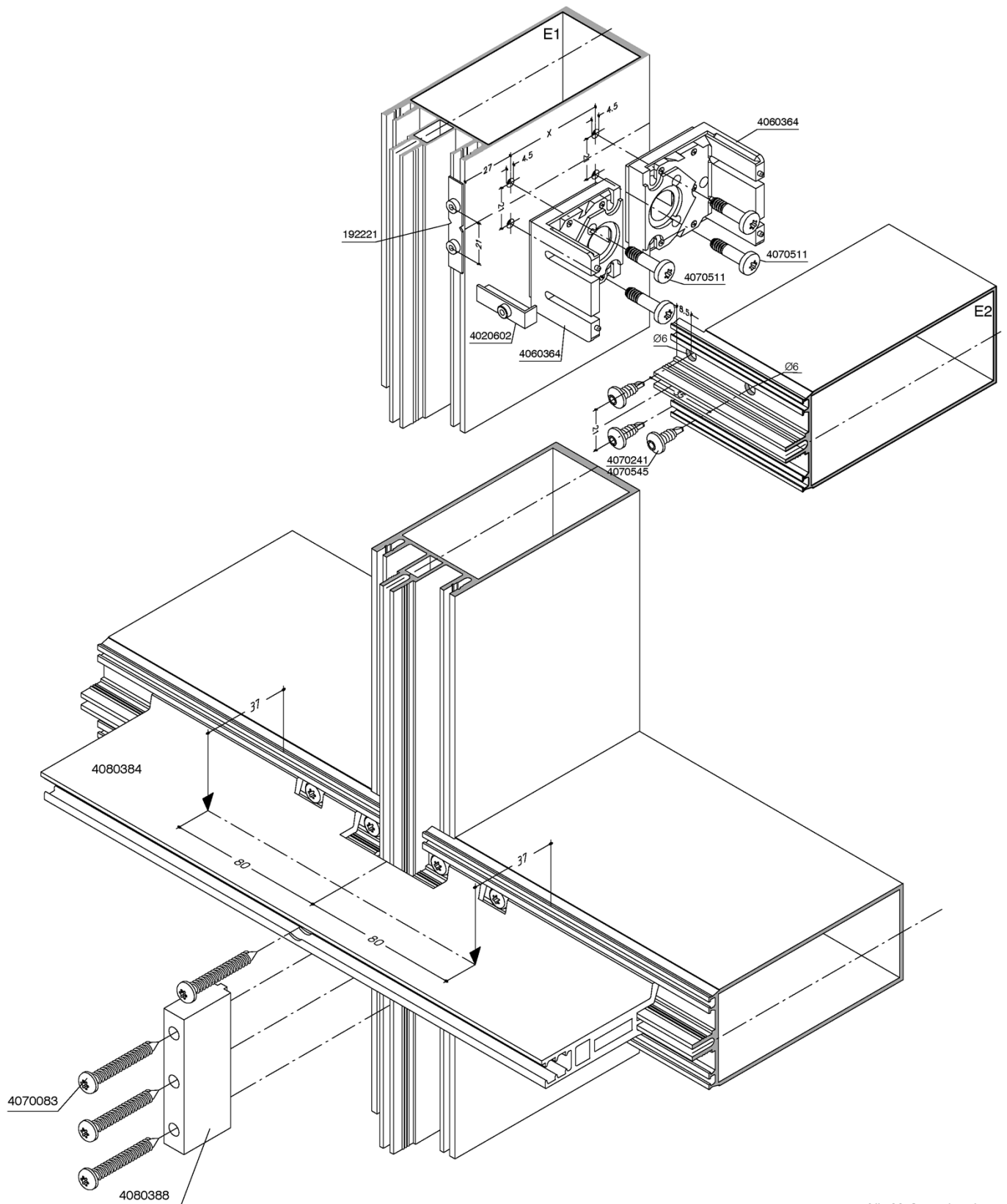


Alle Maßangaben in mm

Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern  
für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60

T-Verbindung mit Verbinder  
mit übergreifendem Vorklotz

Anlage 1.12



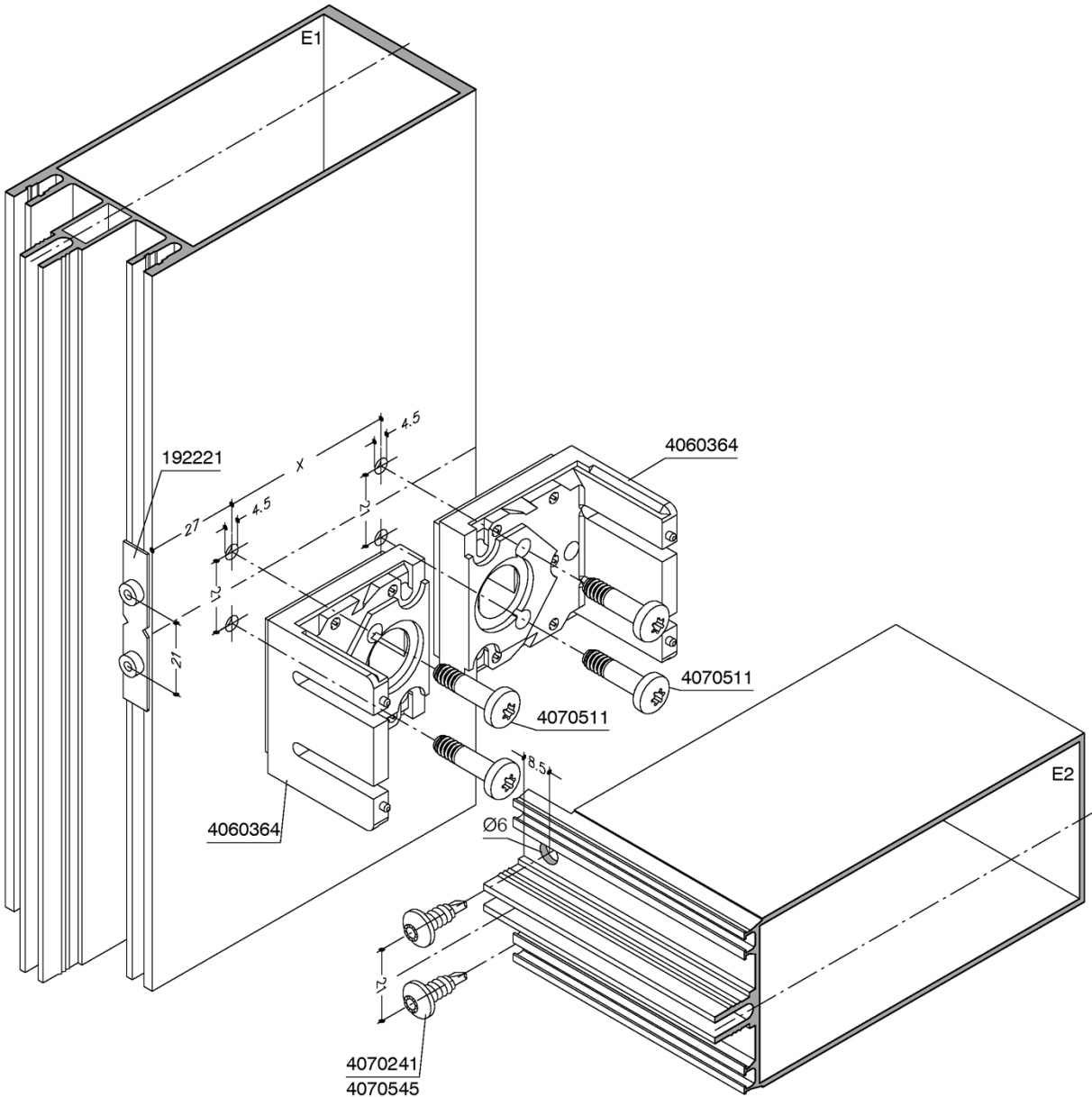
Alle Maßangaben in mm

## Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60

### T-Verbindung mit Verbinder mit übergreifendem Vorklotz

### Anlage 1.13





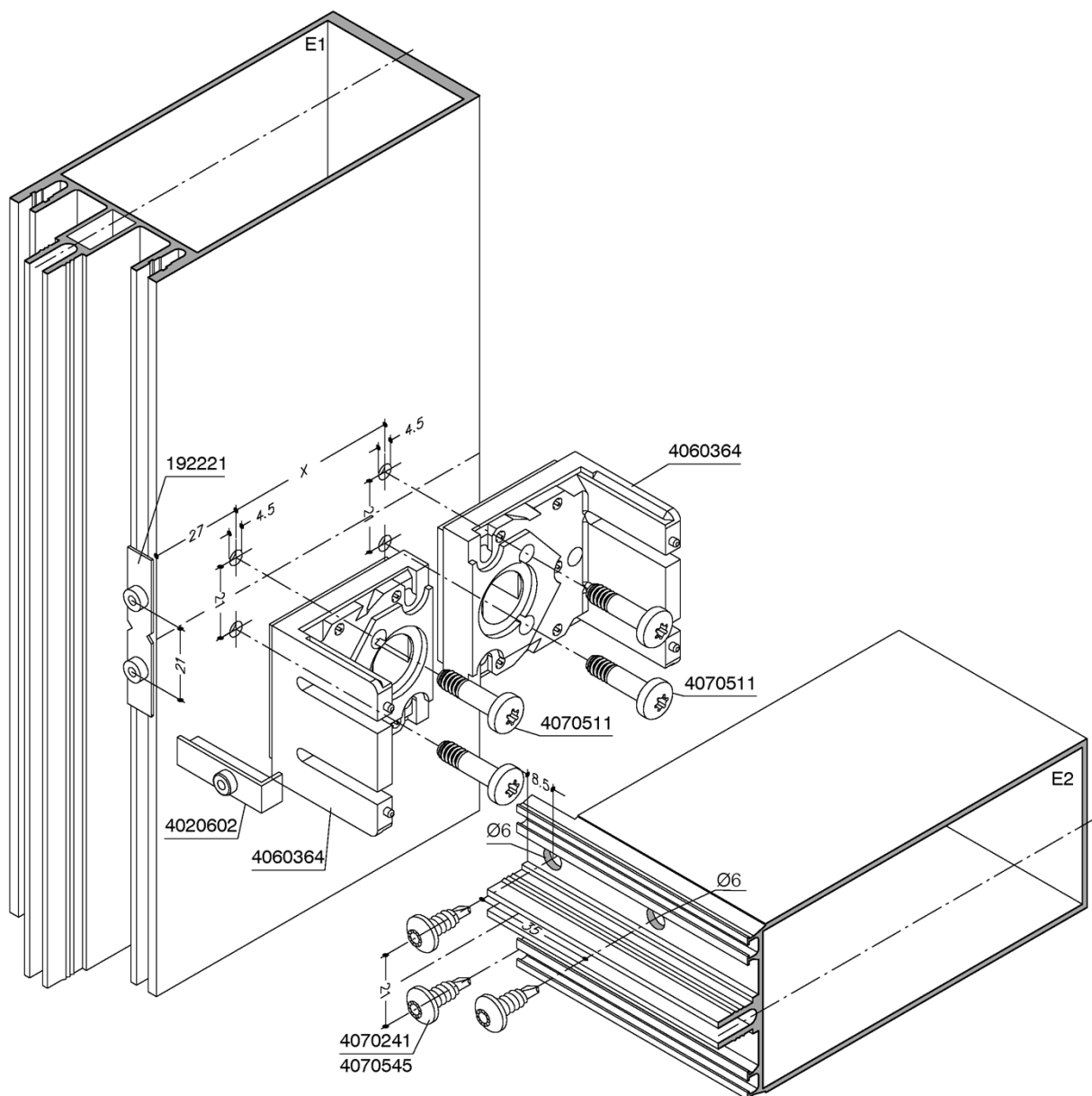
Alle Maßangaben in mm

Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern  
für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60

T-Verbindung mit 2 Verbindern

Anlage 1.14



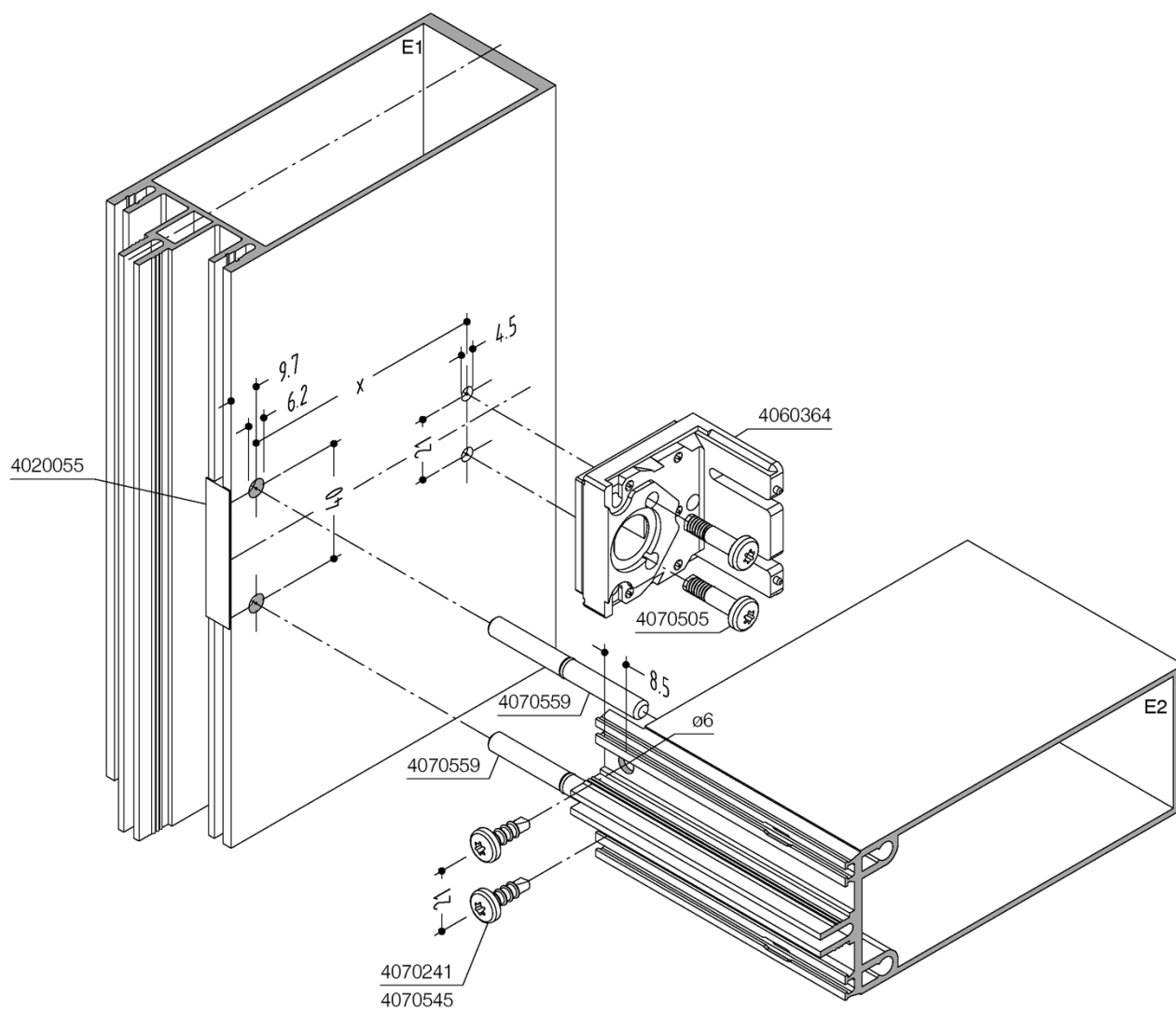


Alle Maßangaben in mm

Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasaufslagern  
für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60

T-Verbindung mit 2 Verbindern

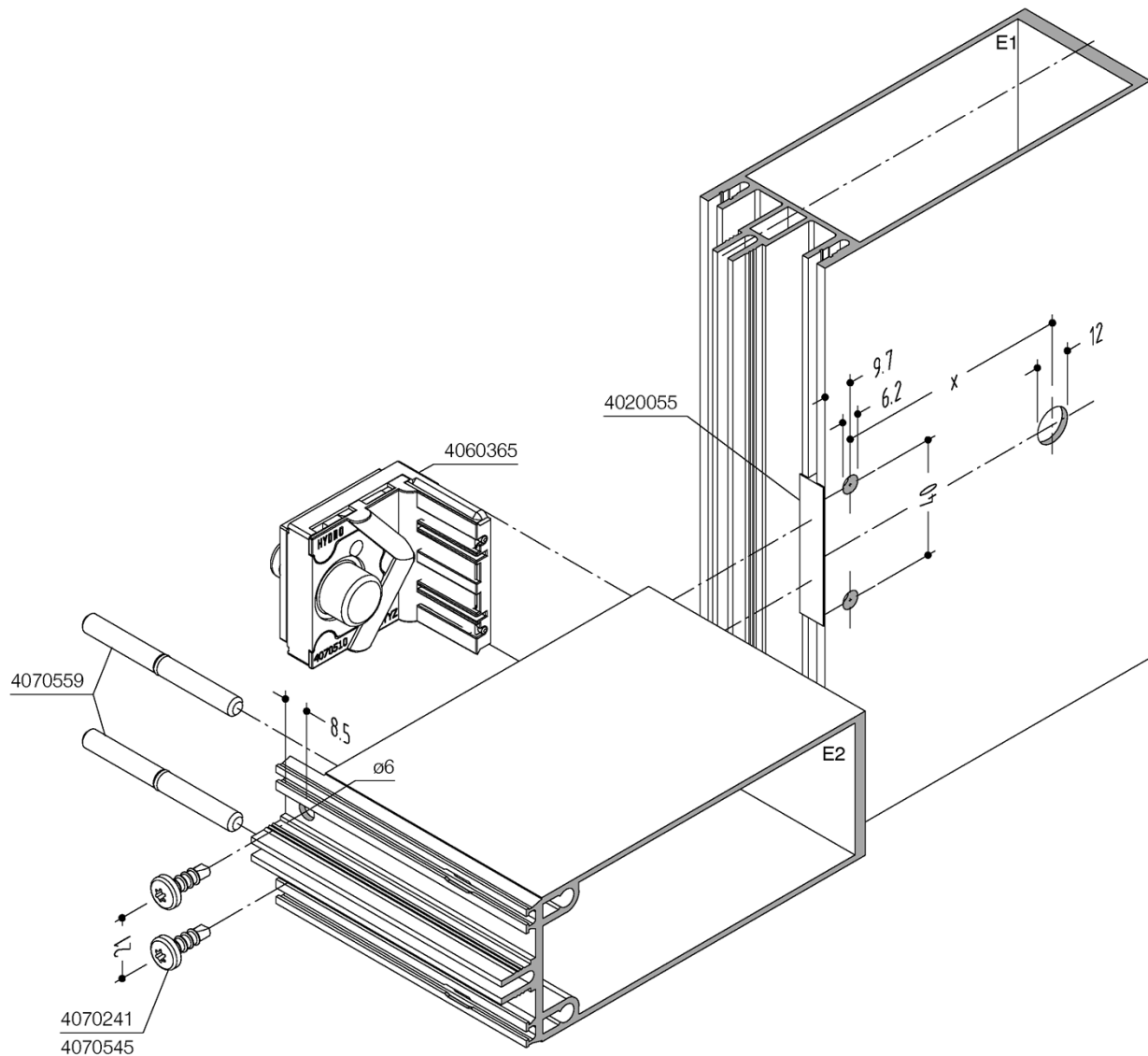
Anlage 1.15



Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern  
für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60

### T-Verbindung mit Stiften und Verbinder

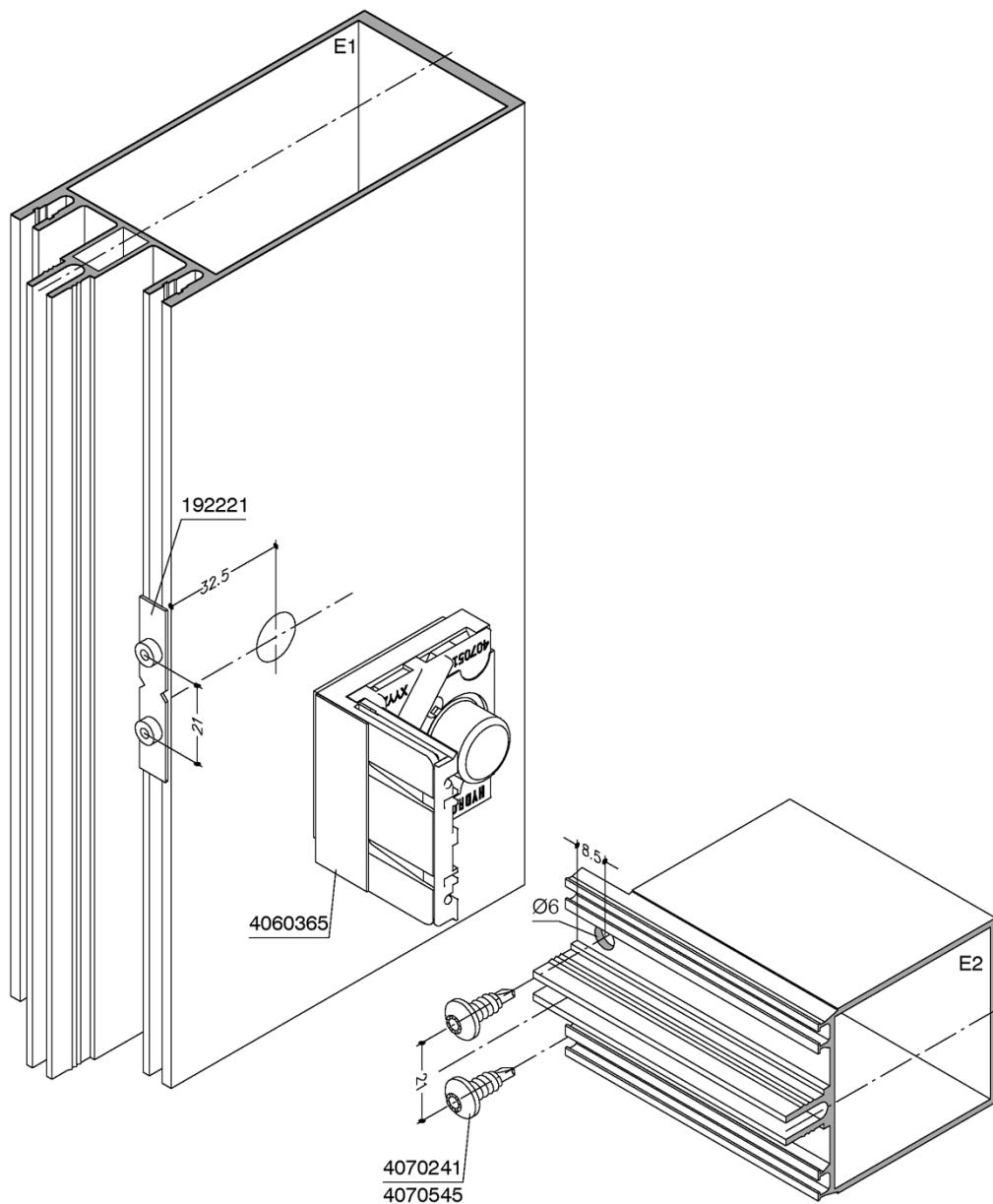
### Anlage 1.16



Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern  
für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60

T-Verbindung mit Stiften und Verbinder nachträglich

Anlage 1.17

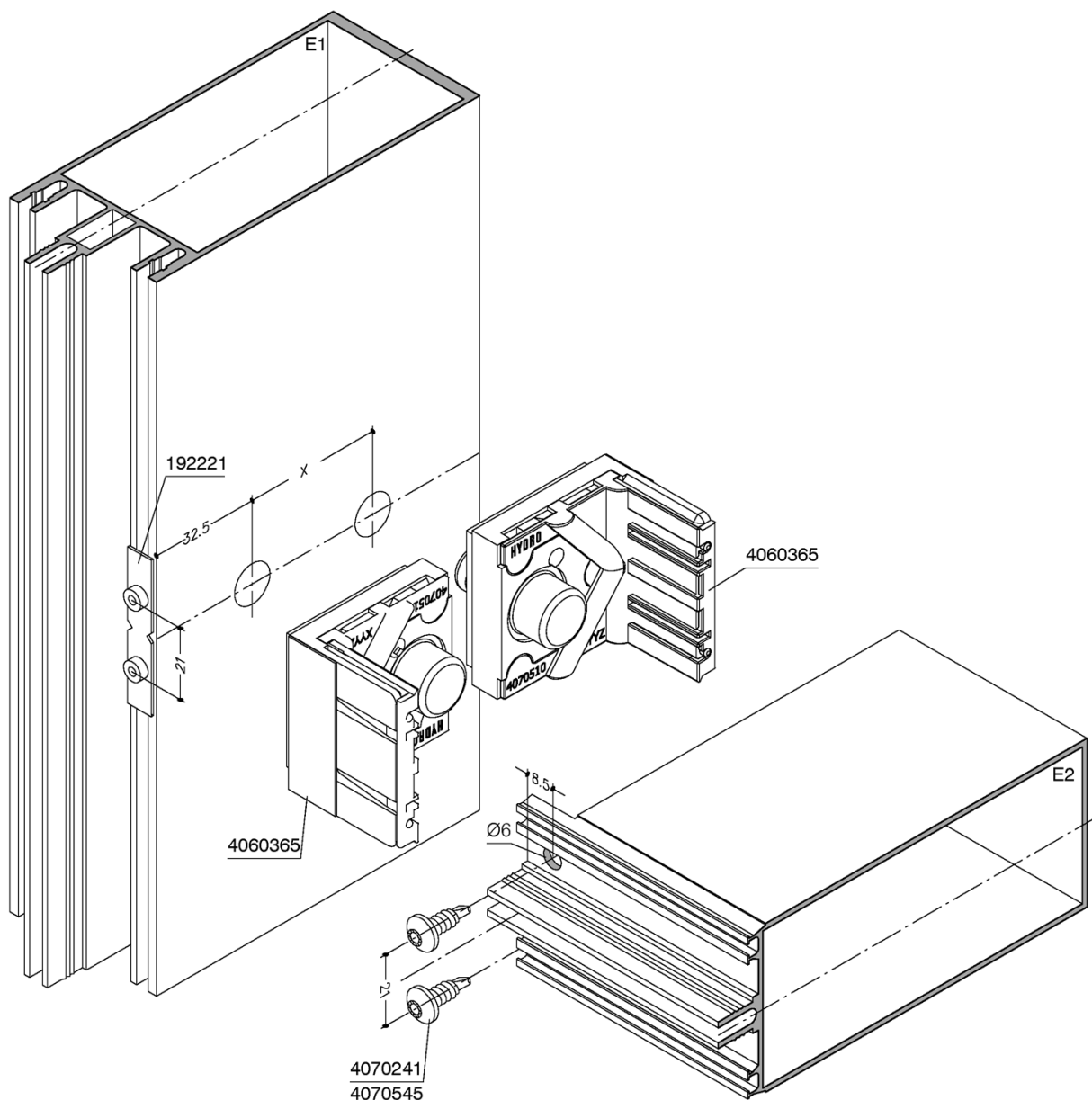


Alle Maßangaben in mm

Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern  
für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60

T-Verbindung nachträglich

Anlage 1.18

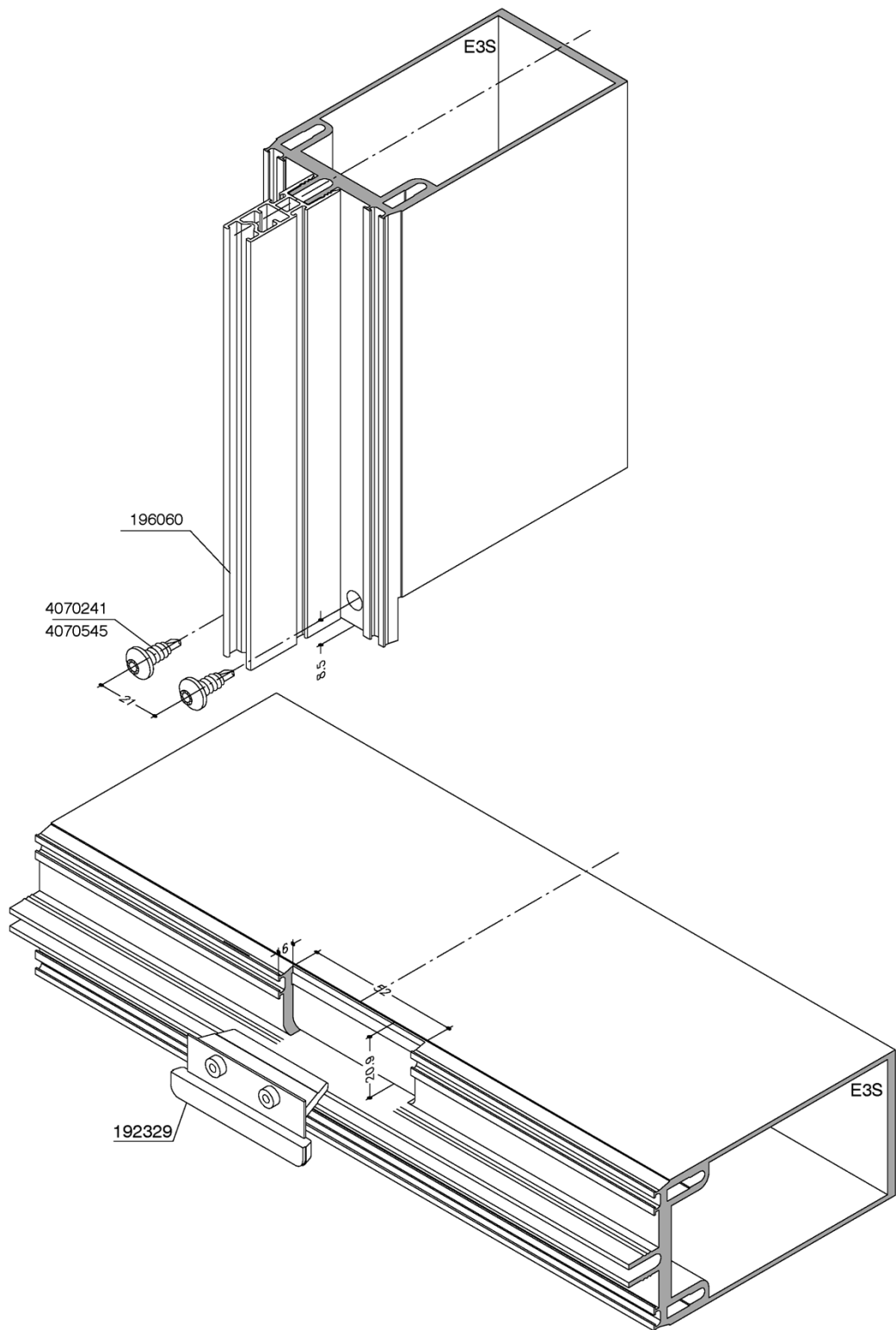


Alle Maßangaben in mm

Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern  
für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60

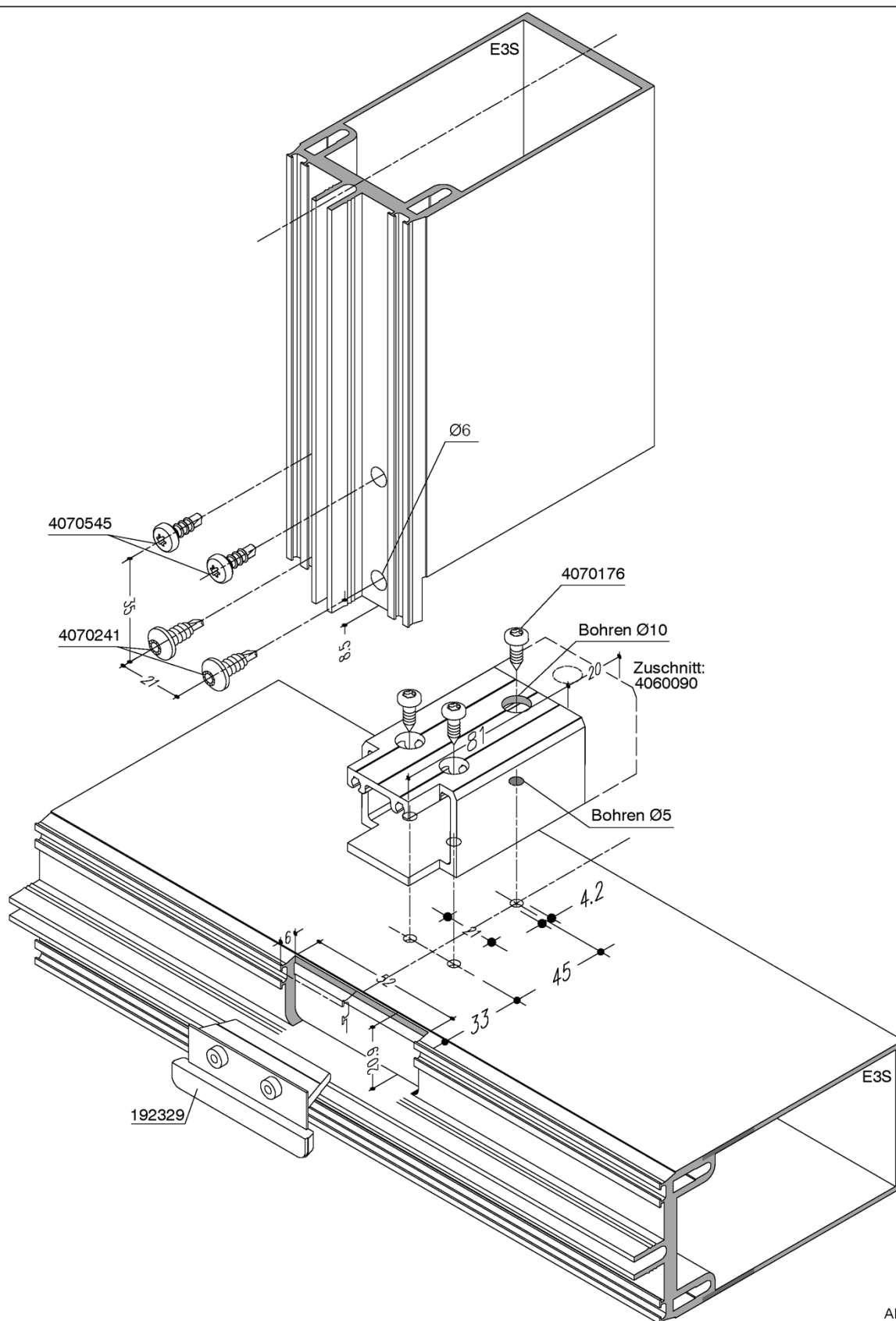
T-Verbindung nachträglich mit 2 Verbindern

Anlage 1.19



Alle Maßangaben in mm

|                                                                                                               |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60 | Anlage 1.20 |
| T-Verbindung mit Bohrschrauben                                                                                |             |

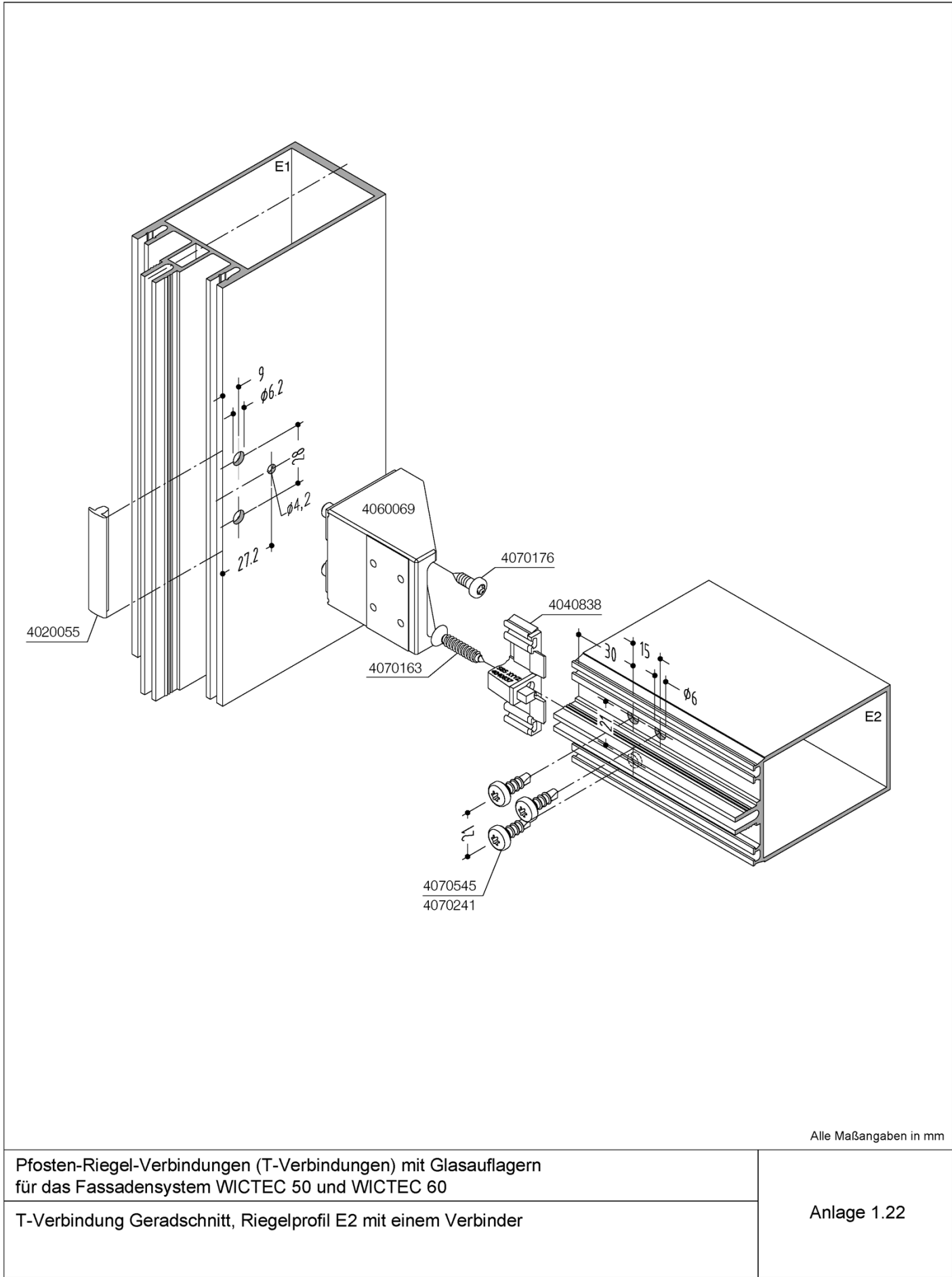


Alle Maßangaben in mm

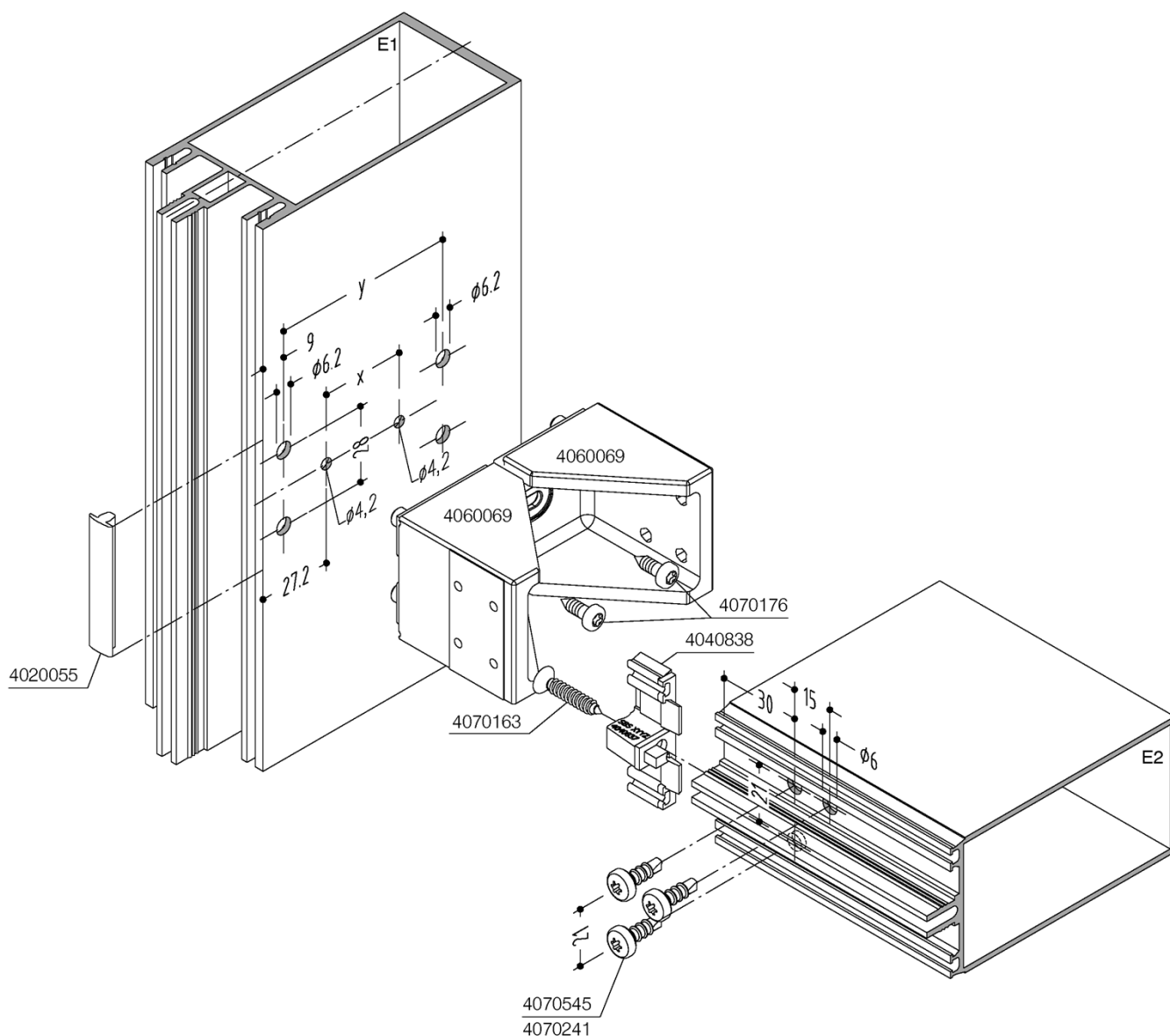
Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern  
für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60

T-Verbindung mit Bohrschrauben und Blockverbinder

Anlage 1.21





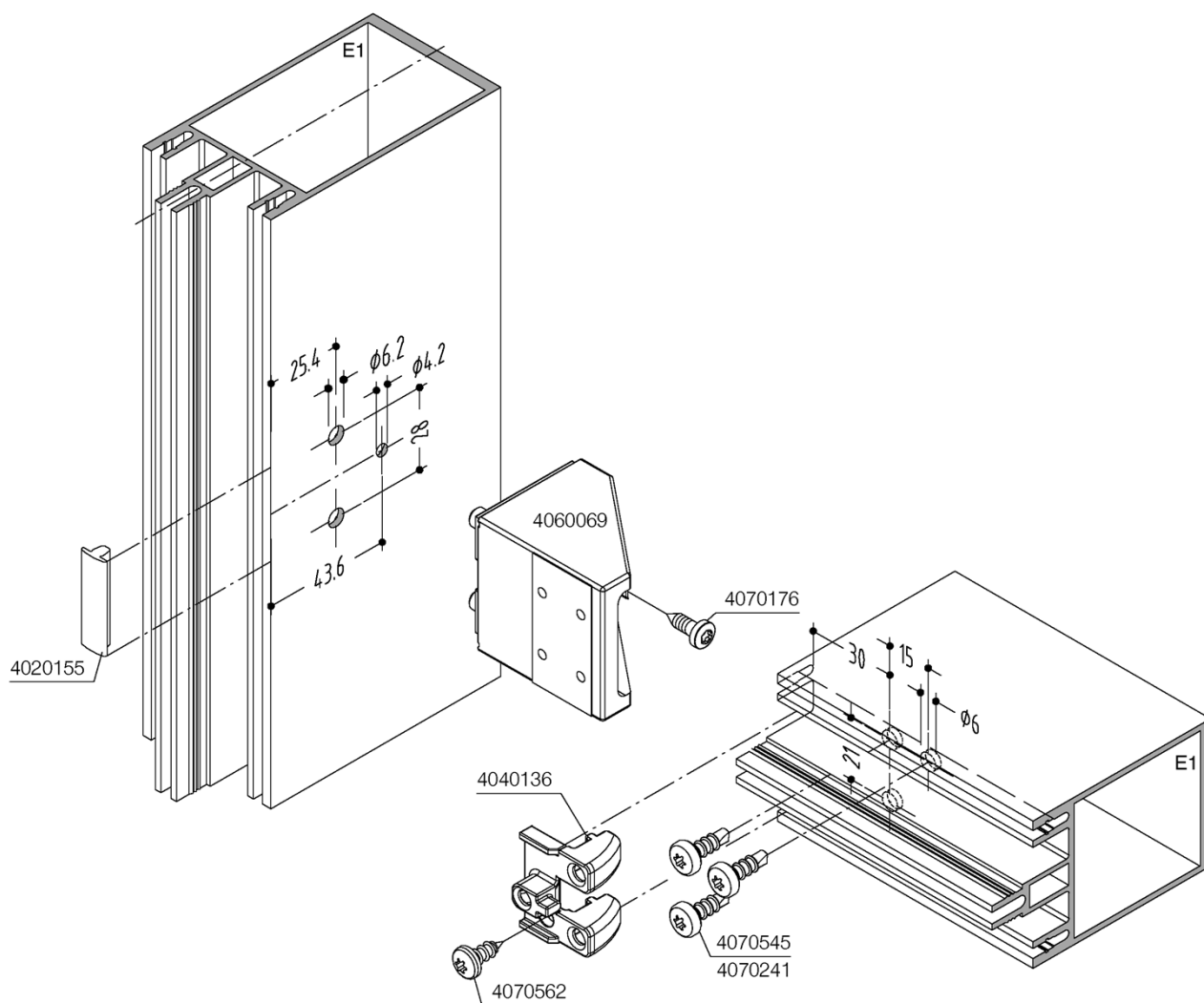


Alle Maßangaben in mm

Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern  
für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60

T-Verbindung Geradschnitt, Riegelprofil E2 mit zwei Verbindern

Anlage 1.23

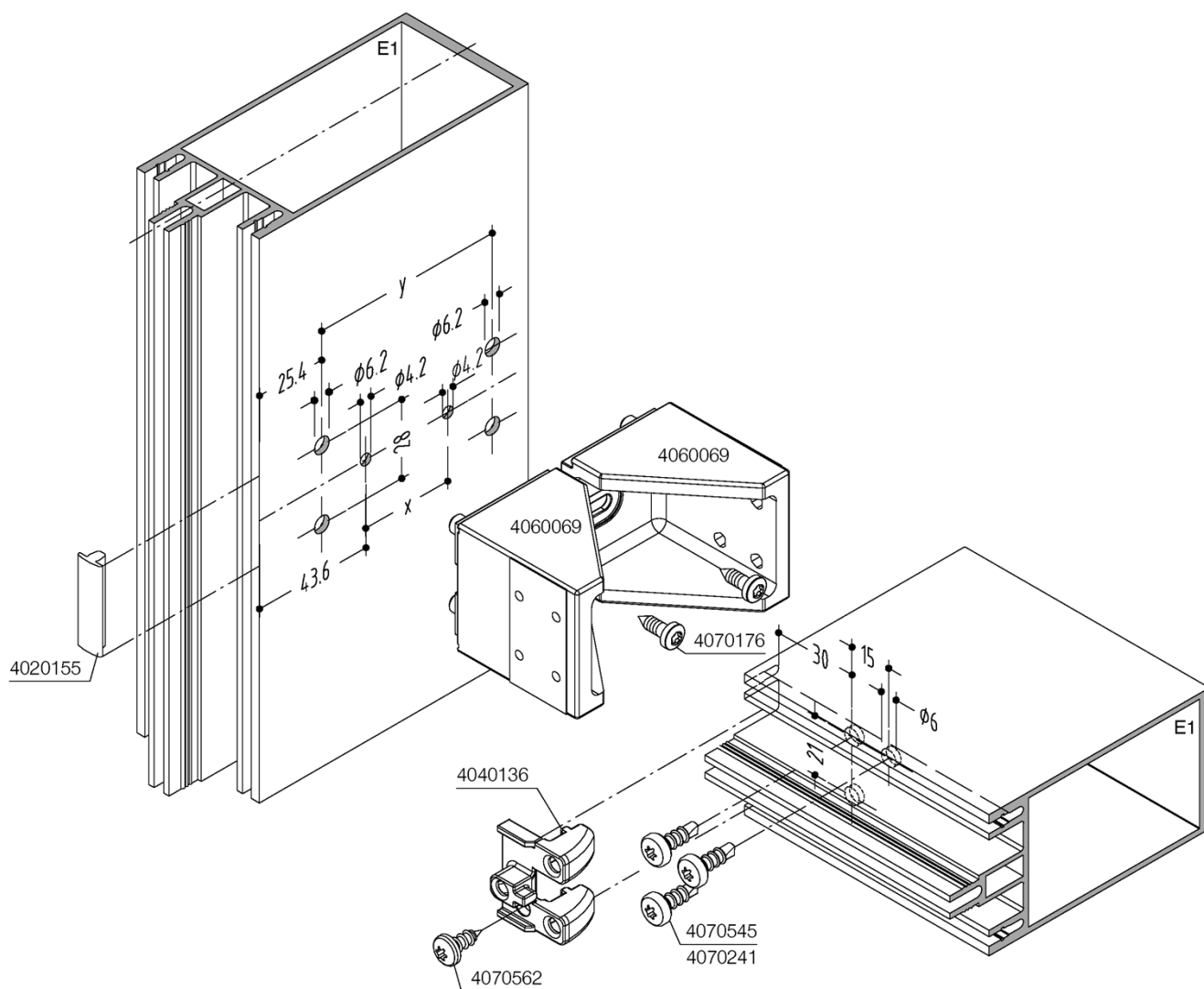


Alle Maßangaben in mm

Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern  
für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60

T-Verbindung Geradschnitt, Riegelprofil E1 mit einem Verbinder

Anlage 1.24

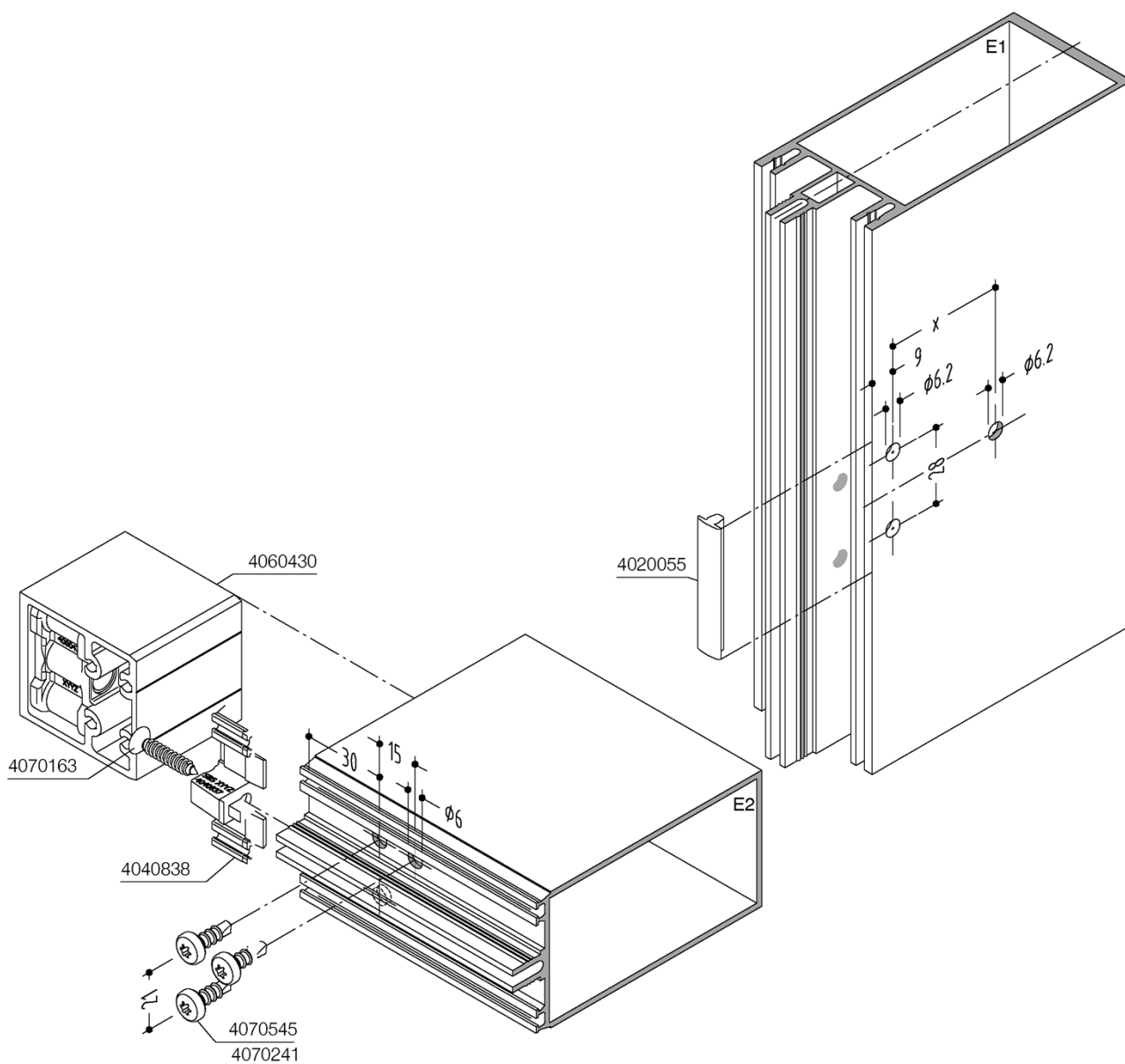


Alle Maßangaben in mm

Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern  
für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60

T-Verbindung Geradschnitt, Riegelprofil E1 mit zwei Verbindern

Anlage 1.25

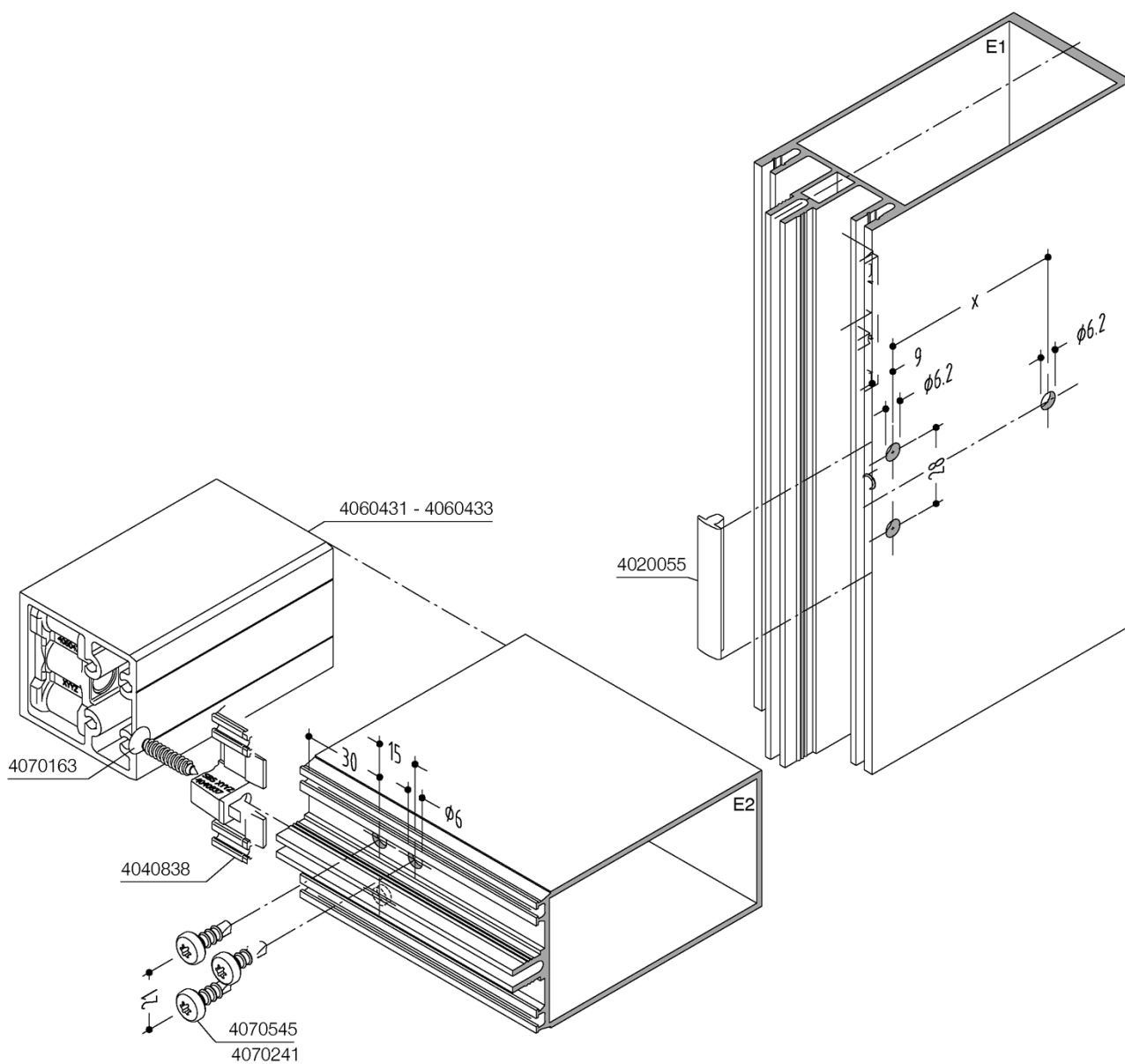


Alle Maßangaben in mm

Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern  
für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60

T-Verbindung Geradschnitt, Riegelprofil E2  
mit Verbinder nachträglich

Anlage 1.26

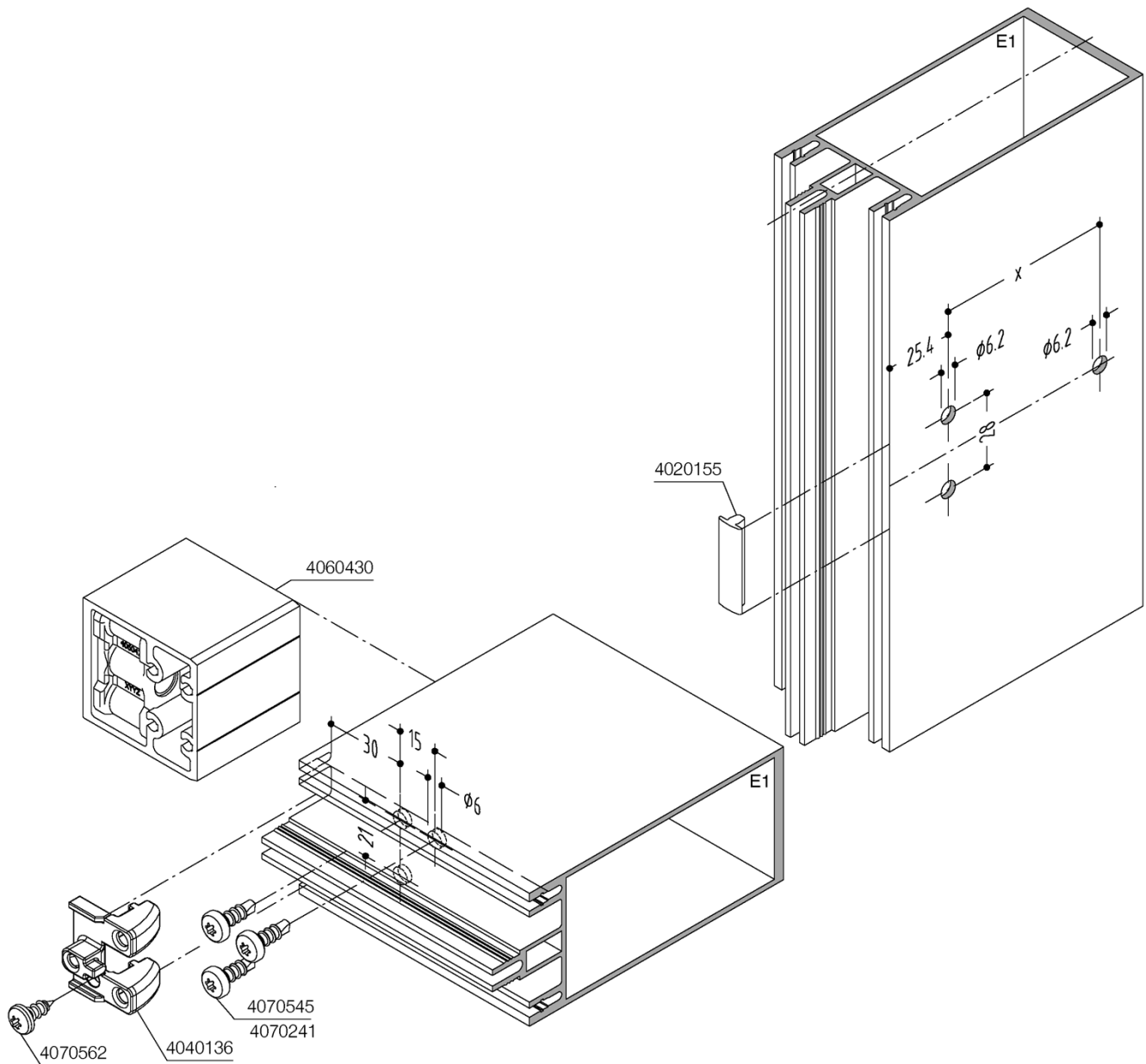


Alle Maßangaben in mm

Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern  
für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60

T-Verbindung Geradschnitt, Riegelprofil E2  
mit Verbinder nachträglich

Anlage 1.27

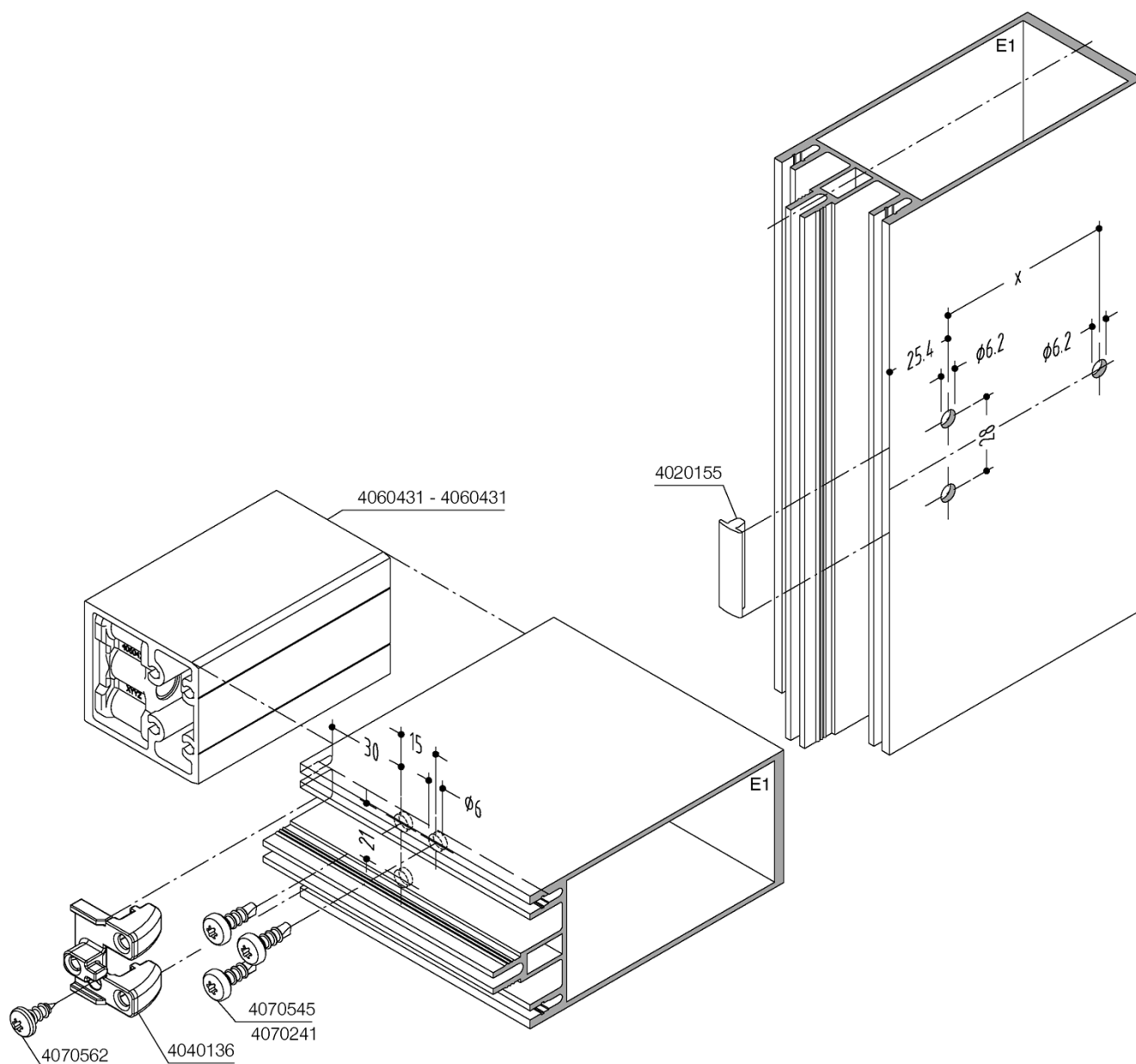


Alle Maßangaben in mm

## Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60

T-Verbindung Geradschnitt, Riegelprofil E1  
mit Verbinder nachträglich

Anlage 1.28

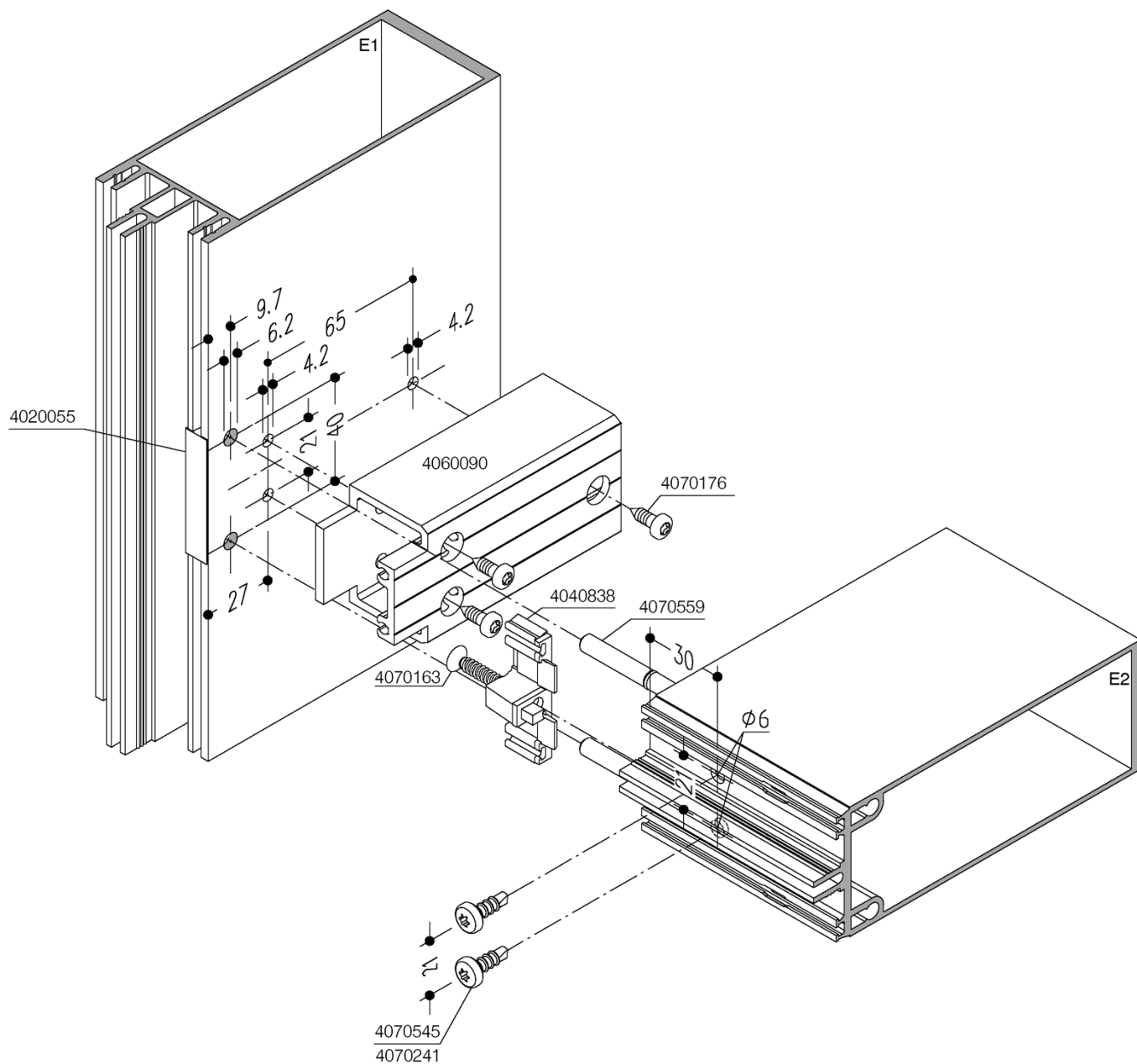


Alle Maßangaben in mm

Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern  
für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60

T-Verbindung Geradschnitt, Riegelprofil E1  
mit Verbinder nachträglich

Anlage 1.29



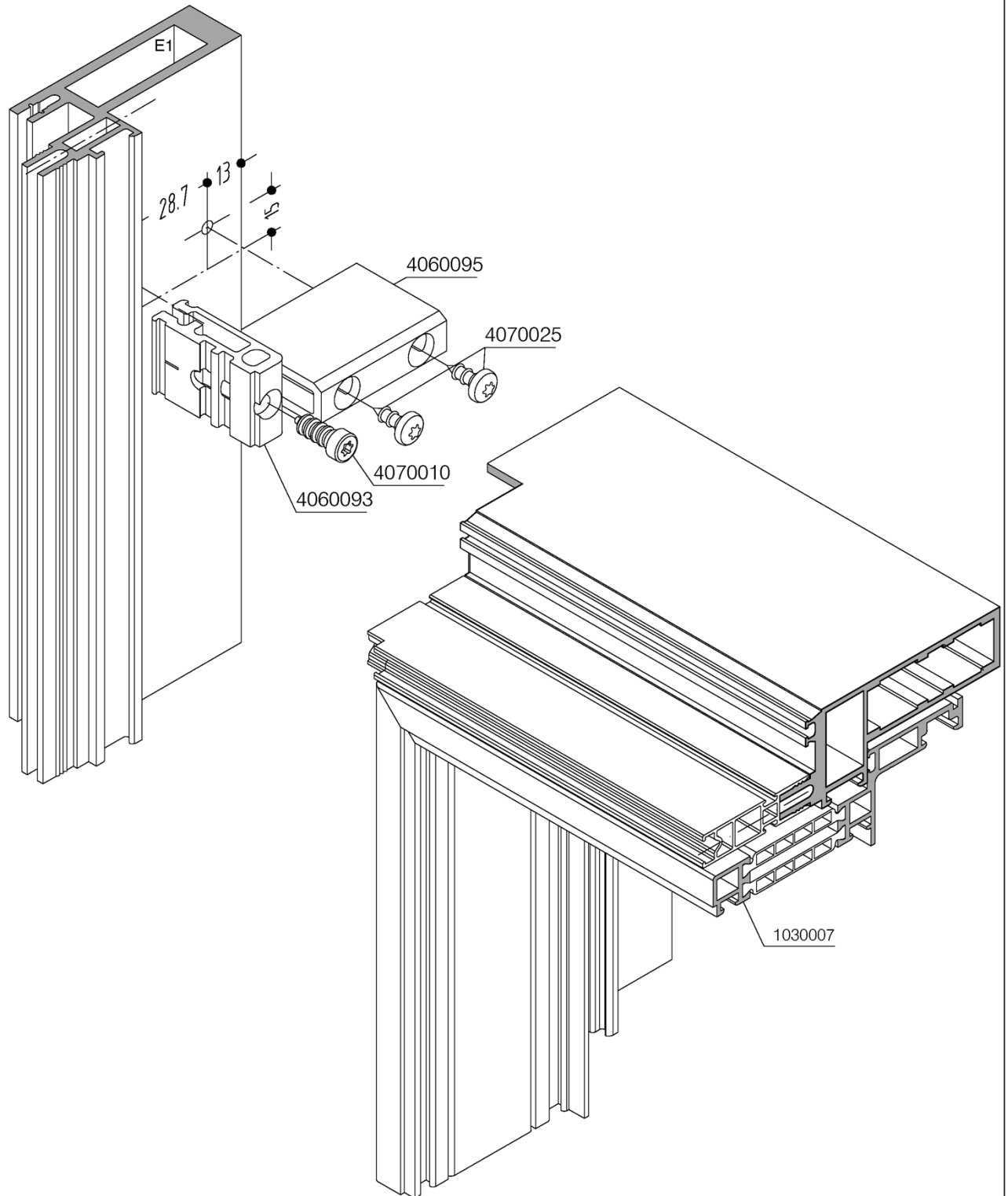
Alle Maßangaben in mm

Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflegern  
für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60

T-Verbindung, Geradschnitt Riegelprofil E2  
mit Stiften und Verbinder

Anlage 1.30



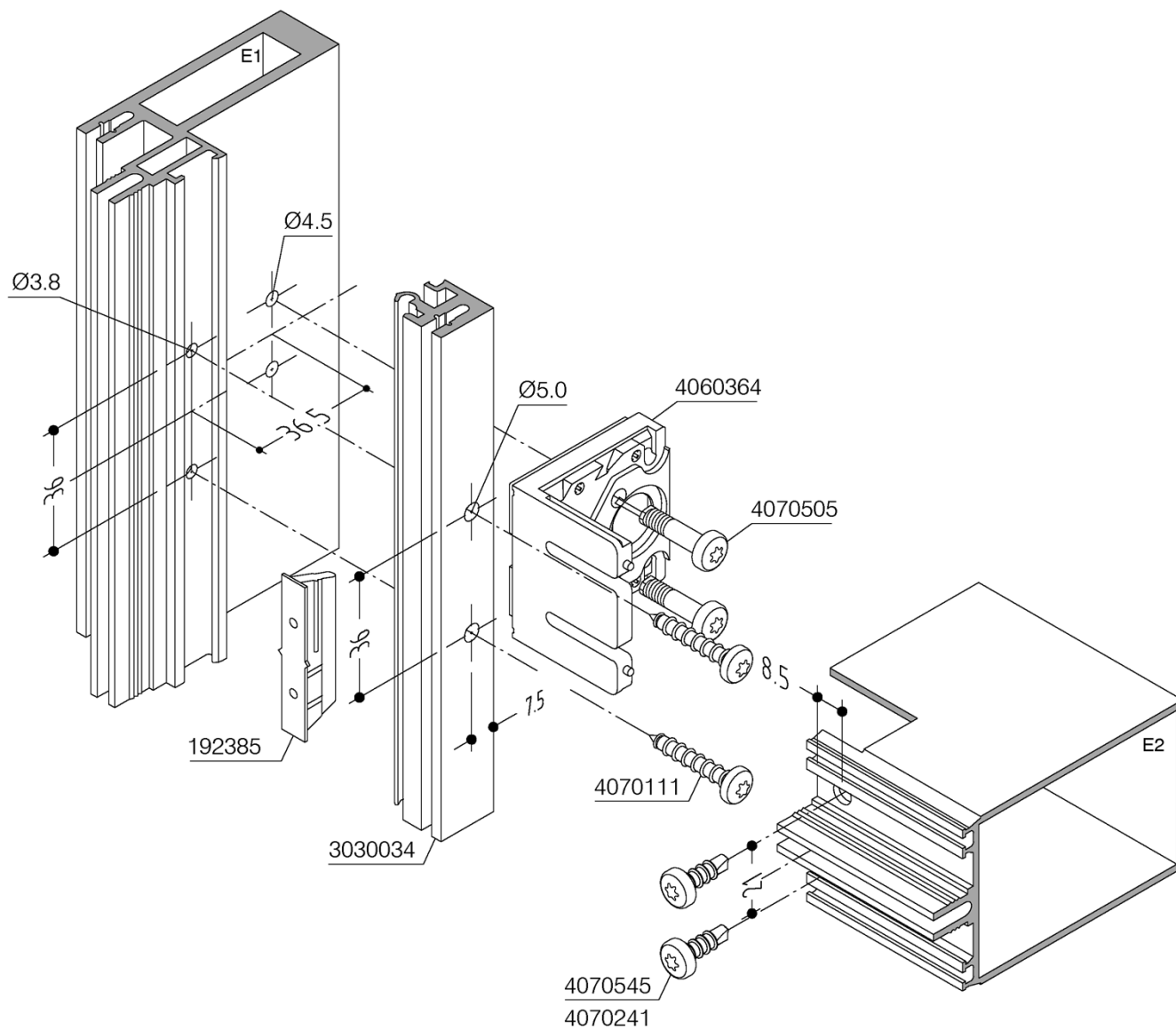


Alle Maßangaben in mm

Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern  
für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60

T-Verbindung, Riegelprofil mit Verbinder

Anlage 1.31

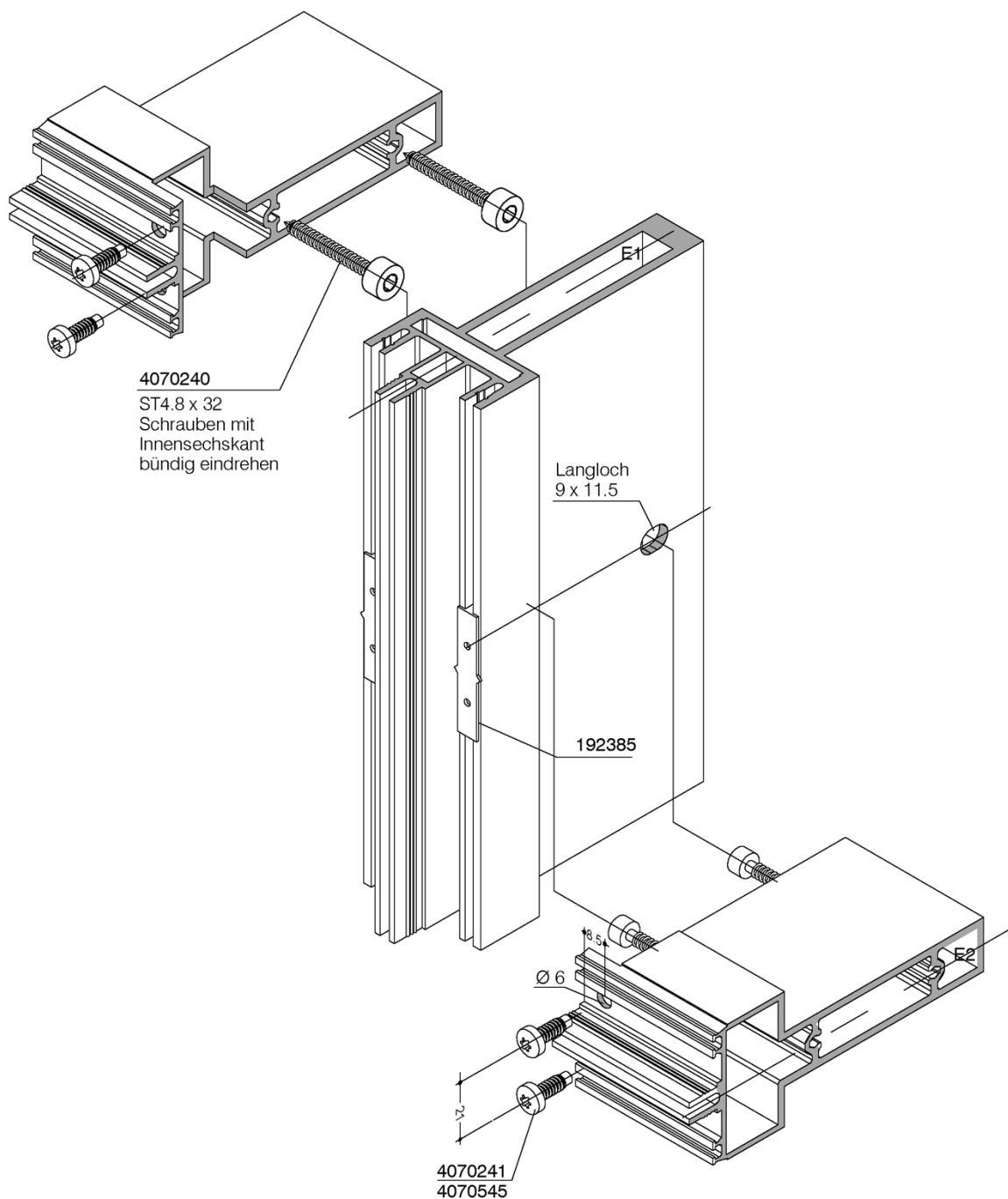


Alle Maßangaben in mm

Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflegern  
für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60

T-Verbindung, Riegelprofil mit Verbinder

Anlage 1.32

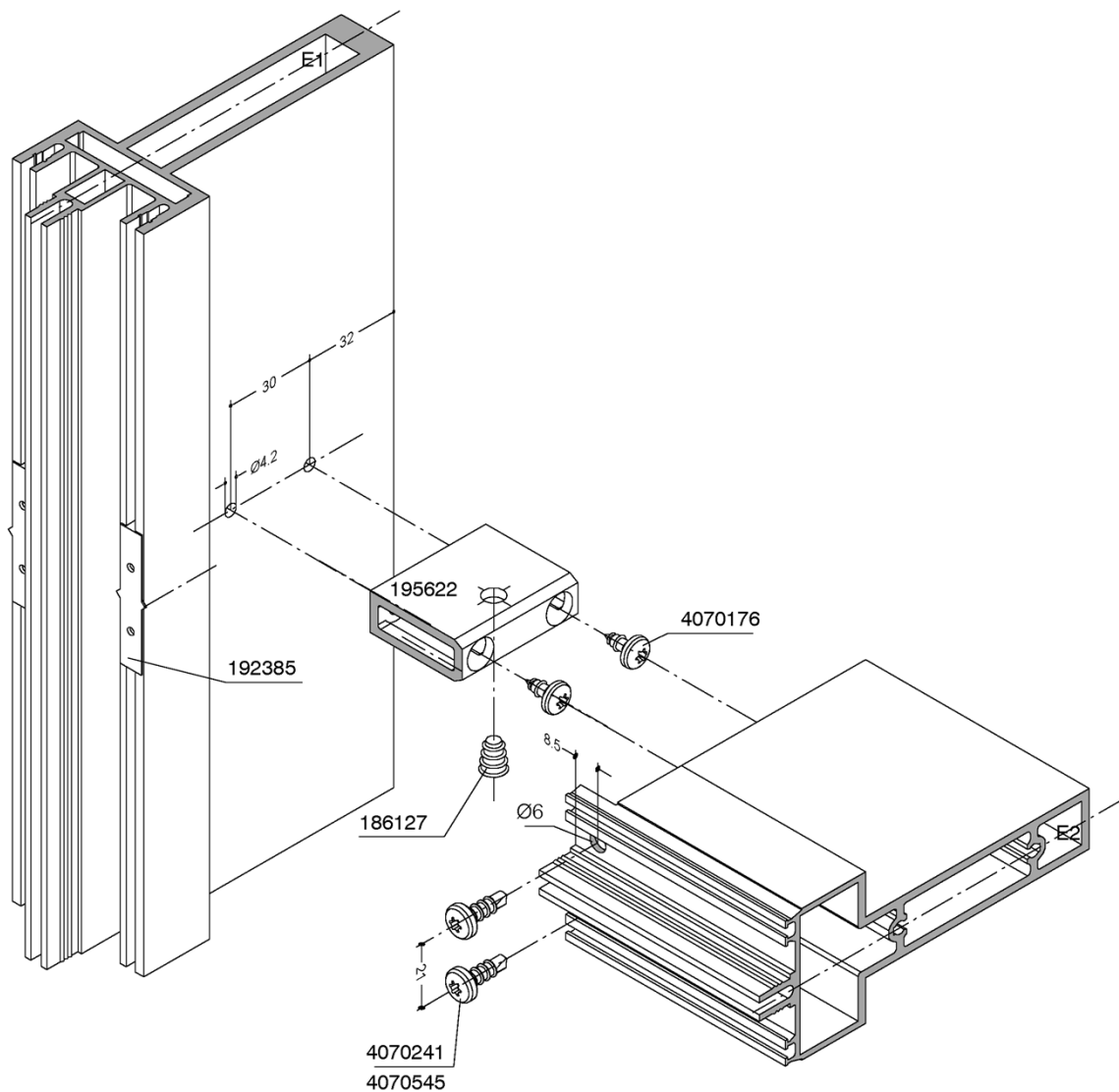


Alle Maßangaben in mm

Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern  
für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60

T-Verbindung Industriefassade mit Bohrschraube

Anlage 1.33

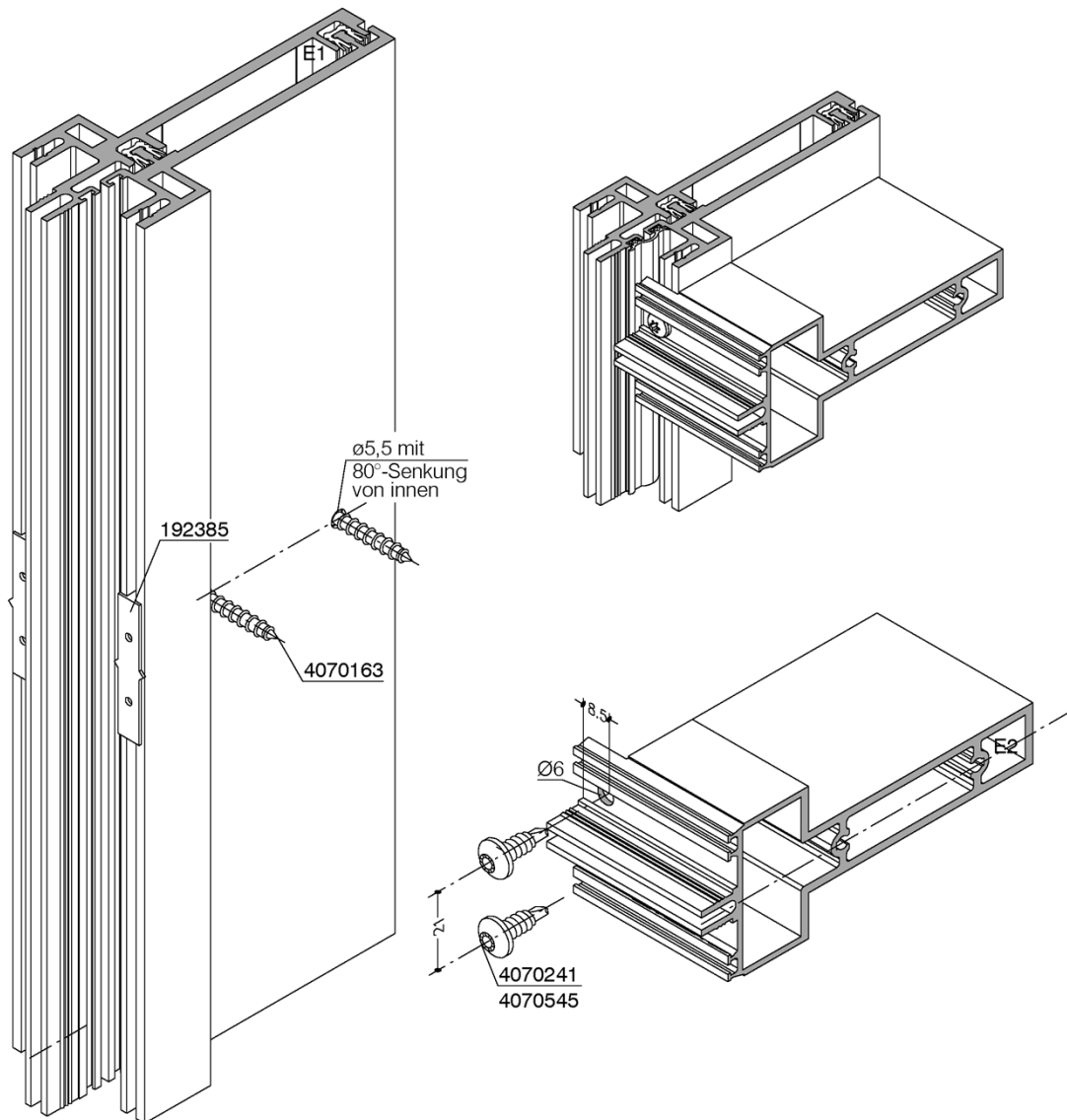


Alle Maßangaben in mm

Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflegern  
für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60

T-Verbindung Industriefassade mit Bohrschraube

Anlage 1.34

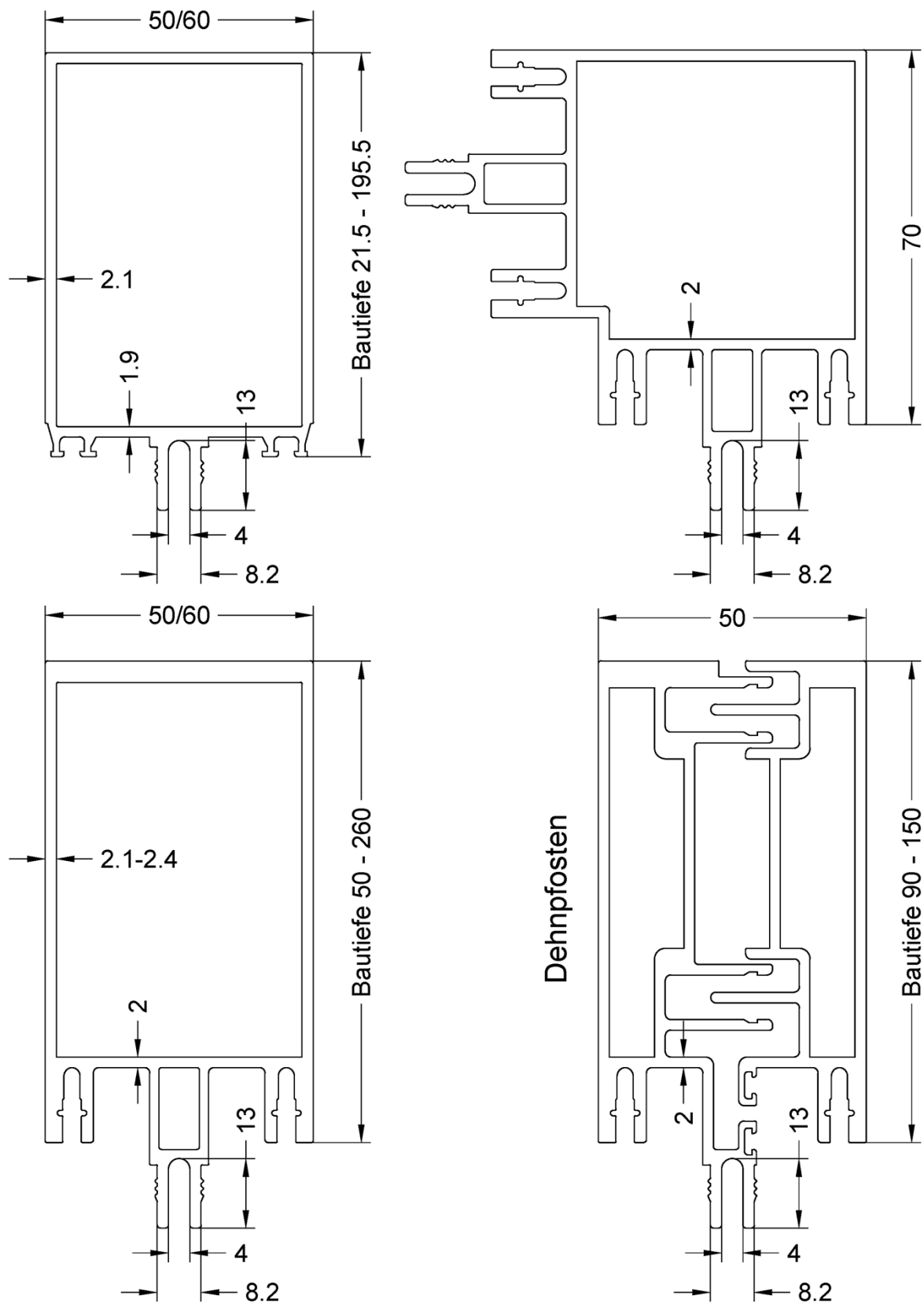


Alle Maßangaben in mm

Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern  
für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60

T-Verbindung Industriefassade mit Bohrschraube

Anlage 1.35

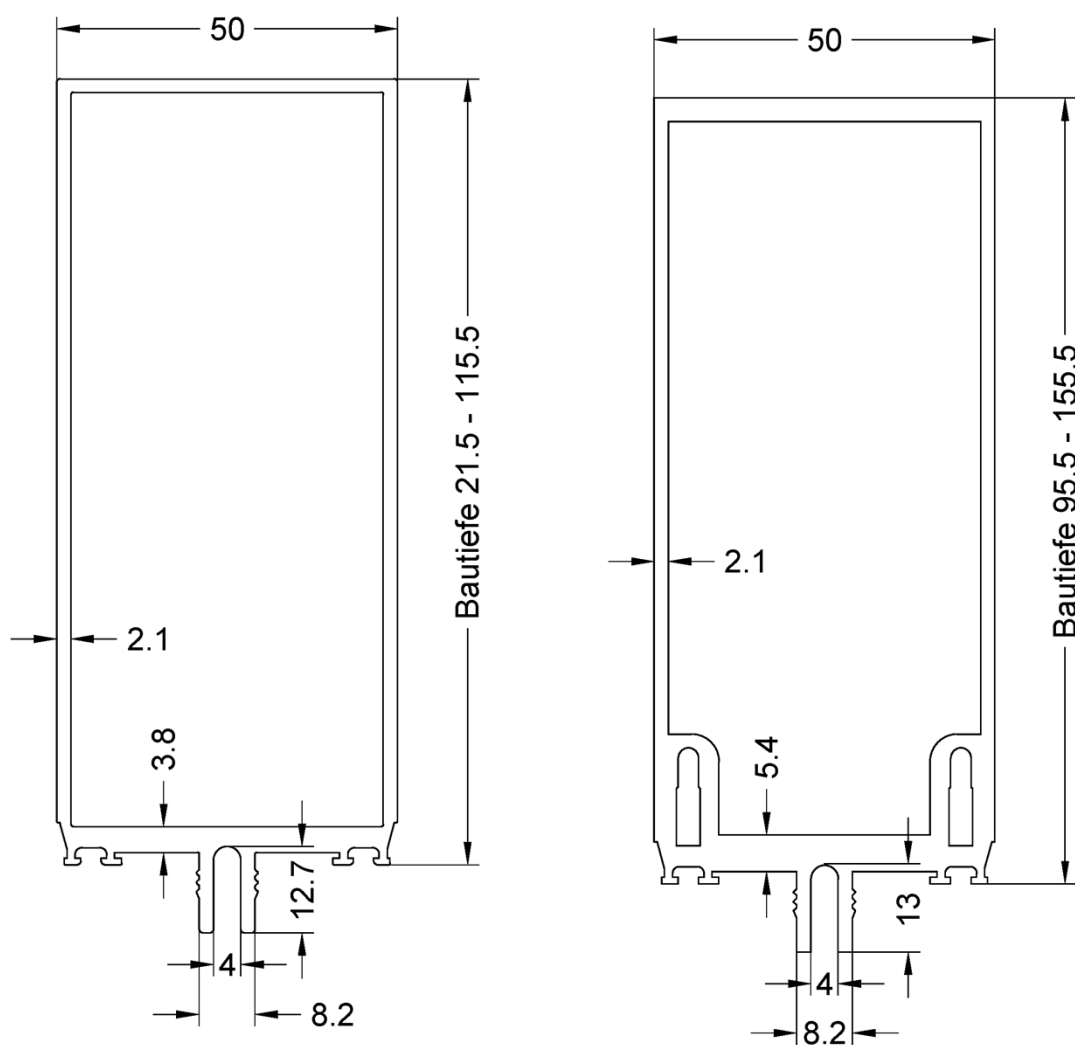


Alle Maßangaben in mm

## Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60

### Abmessungen der Pfosten- und Riegelprofile

## Anlage 2.1

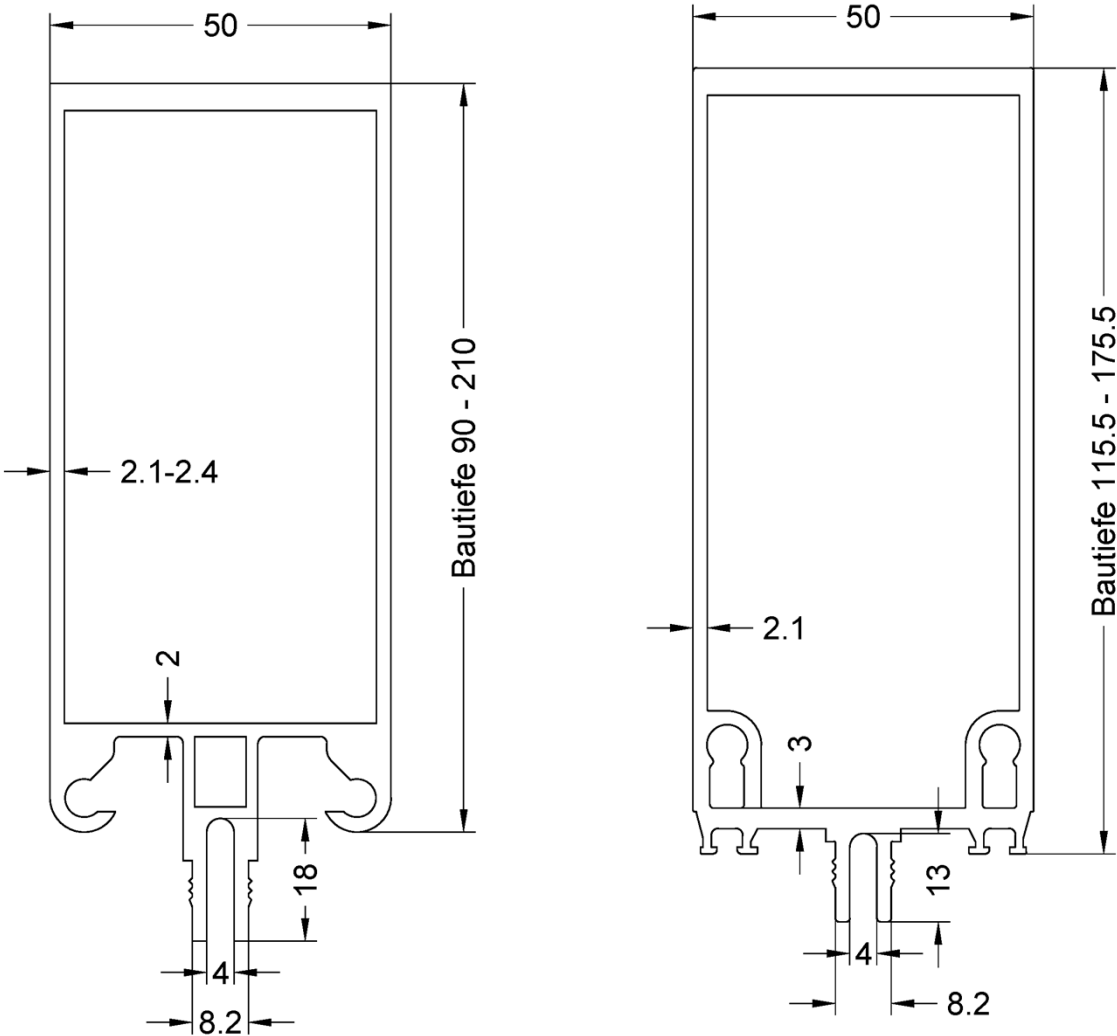


Alle Maßangaben in mm

Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern  
für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60

Abmessungen der Pfosten- und Riegelprofile

Anlage 2.2



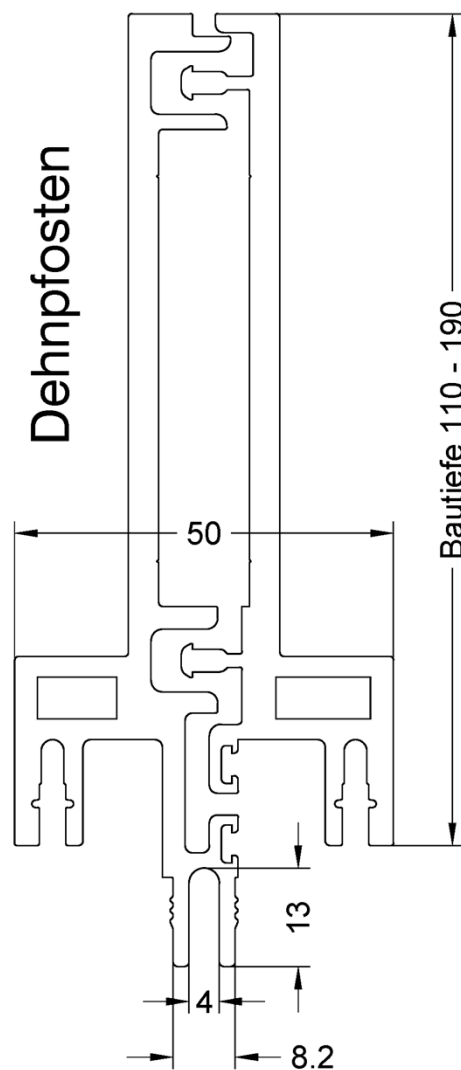
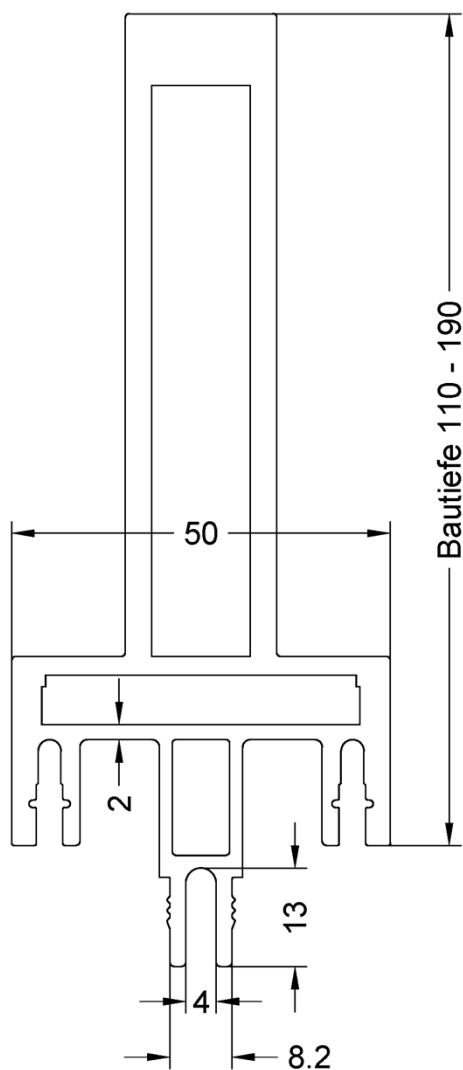
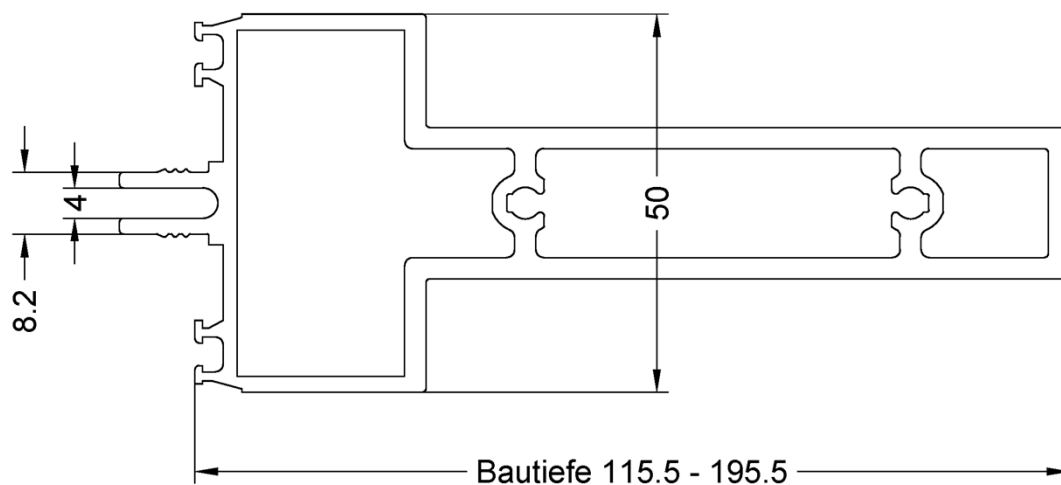
Alle Maßangaben in mm

Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern  
für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60

Abmessungen Pfosten- und Riegelprofile

Anlage 2.3



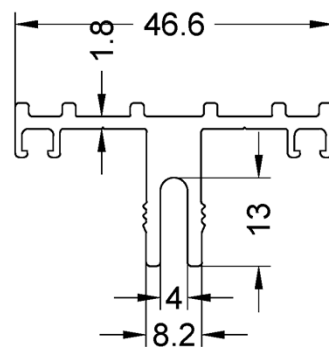
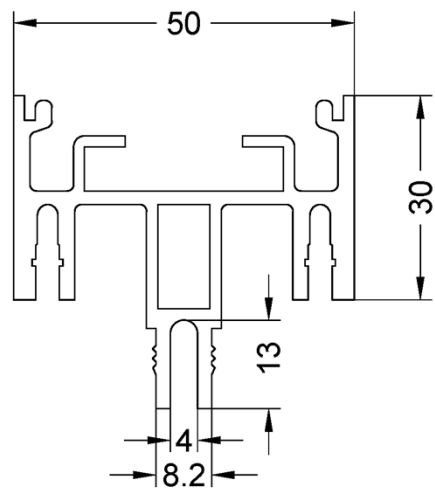
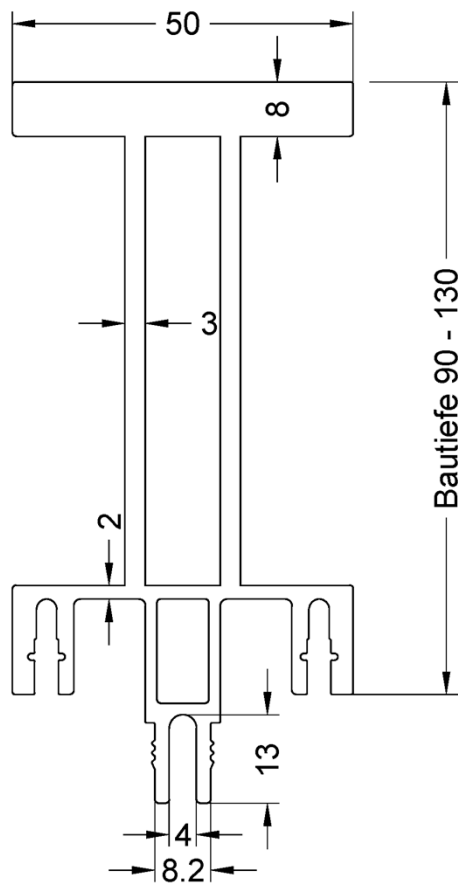
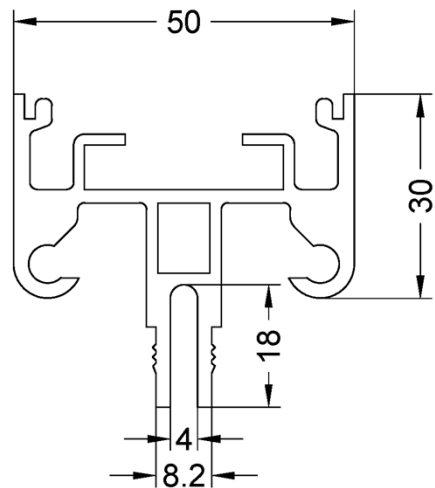
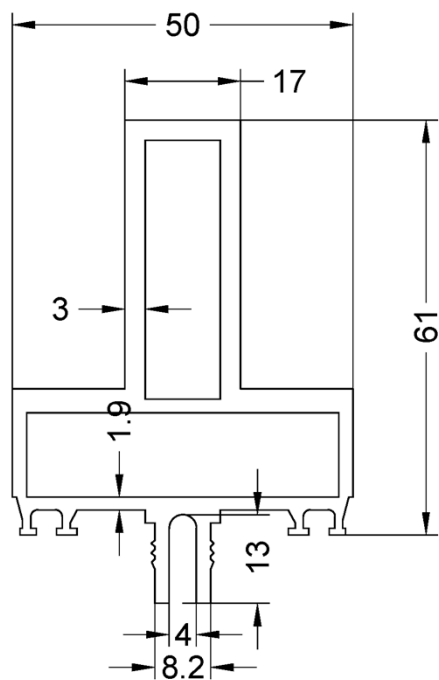


Alle Maßangaben in mm

Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern  
für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60

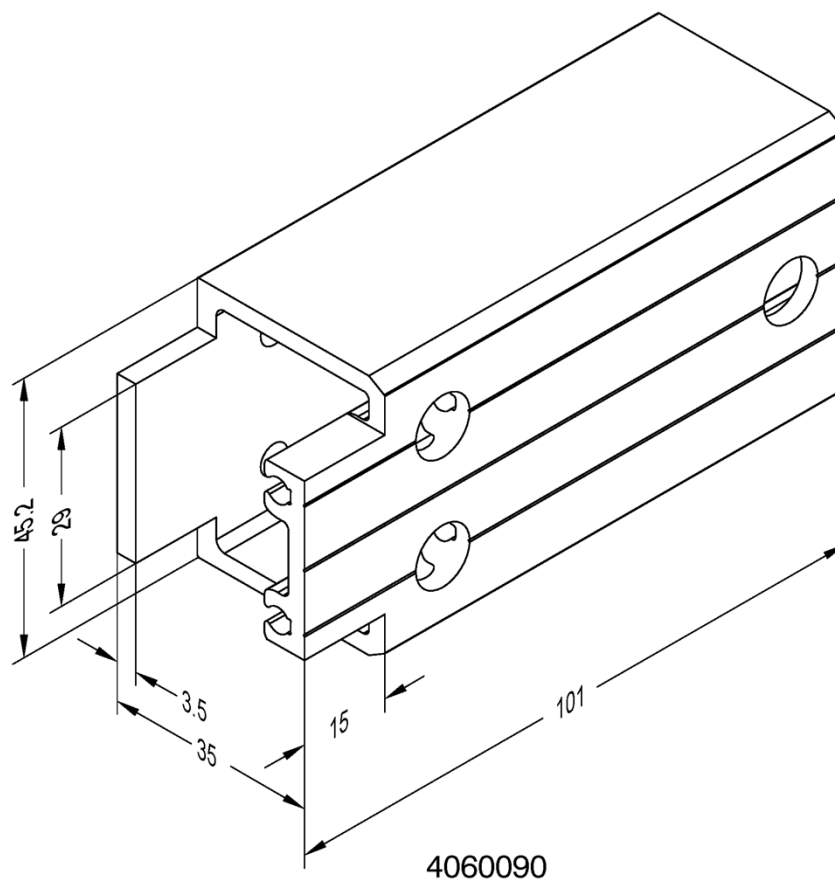
Abmessungen Pfosten- und Riegelprofile

Anlage 2.4



Alle Maßangaben in mm

|                                                                                                               |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60 |            |
| Abmessungen Pfosten- und Riegelprofile                                                                        | Anlage 2.5 |

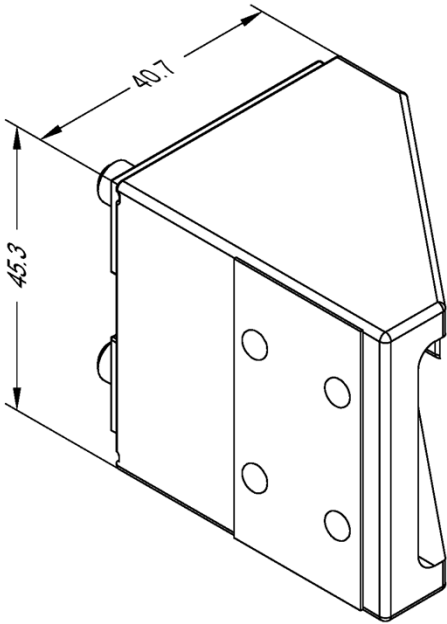


Alle Maßangaben in mm

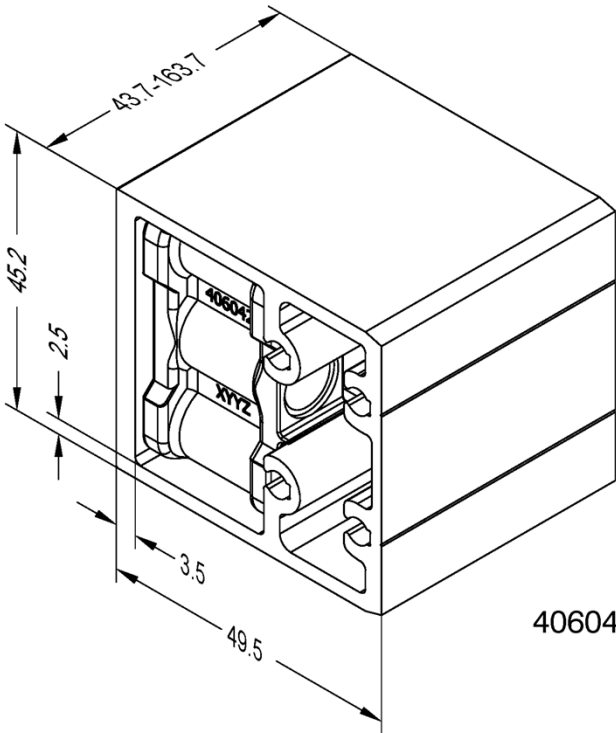
Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasaufslagern  
für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60

T- Verbinder  
Blockverbinder

Anlage 3.1



4060069

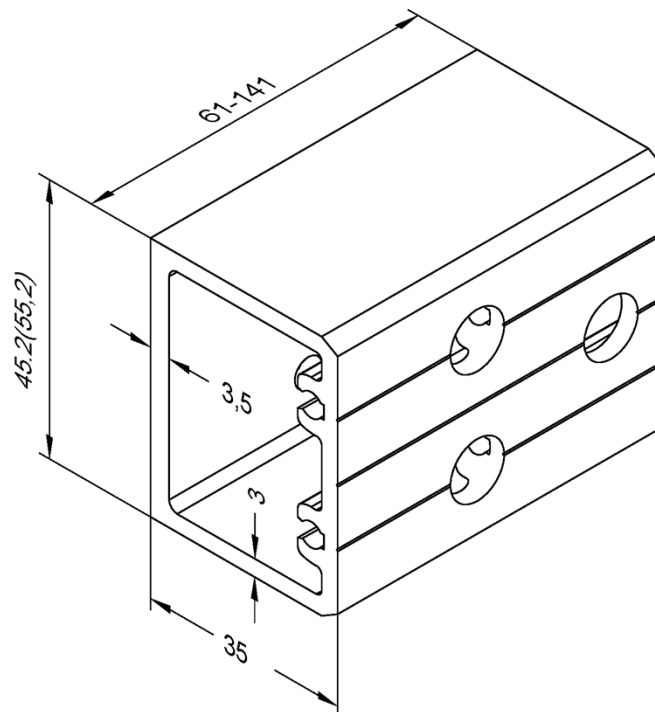
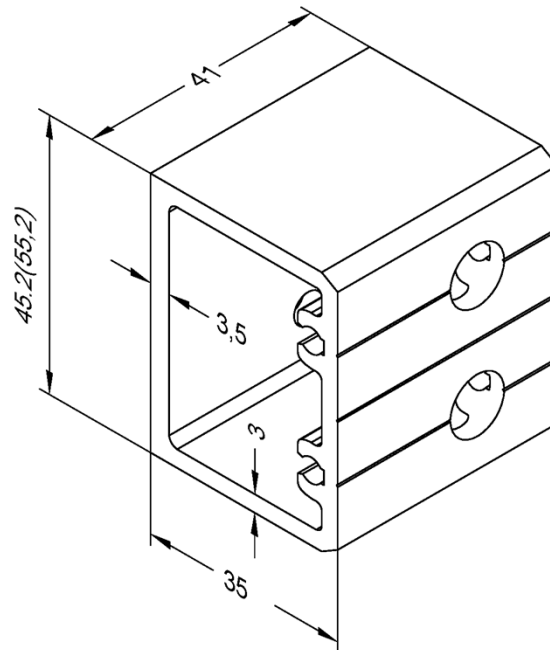


4060430 - 4060433

Alle Maßangaben in mm

|                                                                                                                  |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern<br>für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60 |            |
| T-Verbinder<br>Verbinder / Blockverbinder                                                                        | Anlage 3.2 |

|            |
|------------|
| Anlage 3.2 |
|------------|

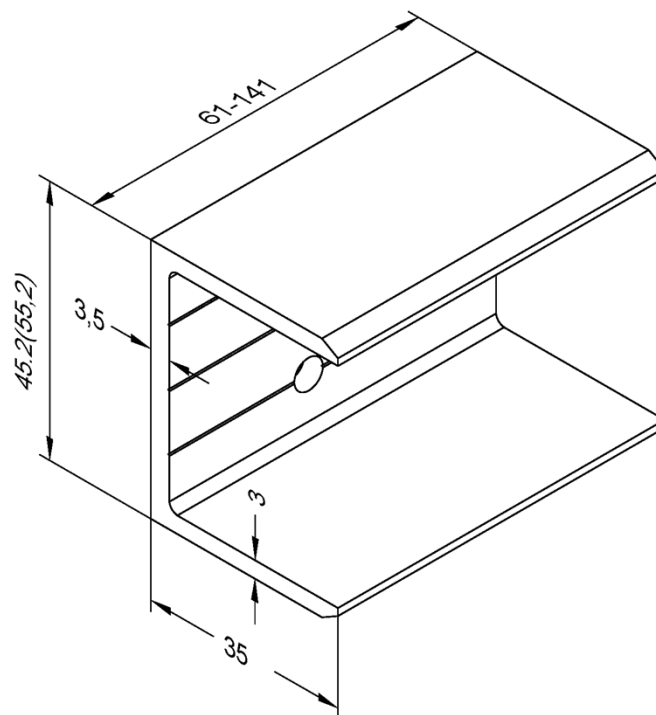
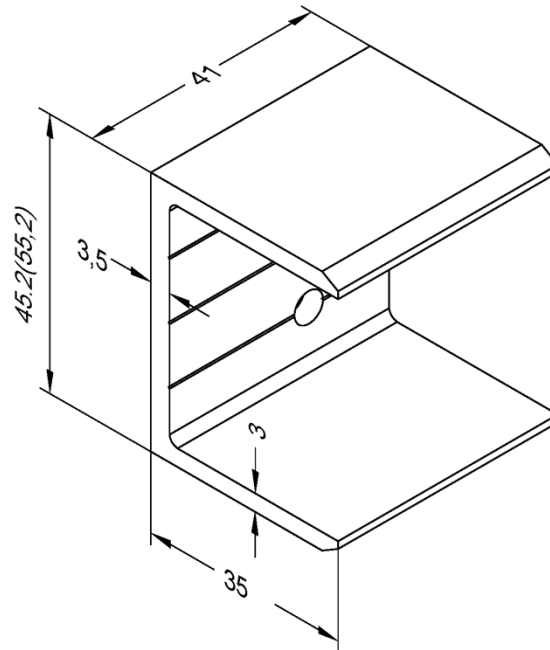


Alle Maßangaben in mm

Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern  
für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60

T- Verbinder  
Blockverbinder

Anlage 3.3

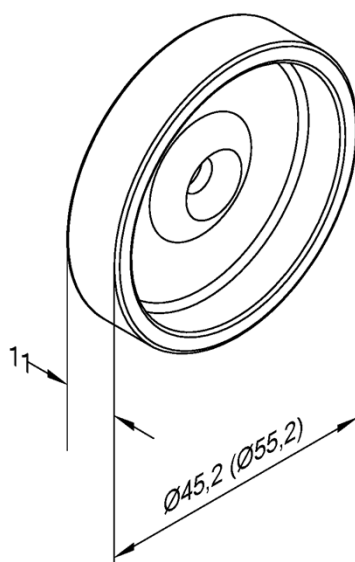


Alle Maßangaben in mm

Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern  
für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60

T- Verbinder  
U-Verbinder

Anlage 3.4

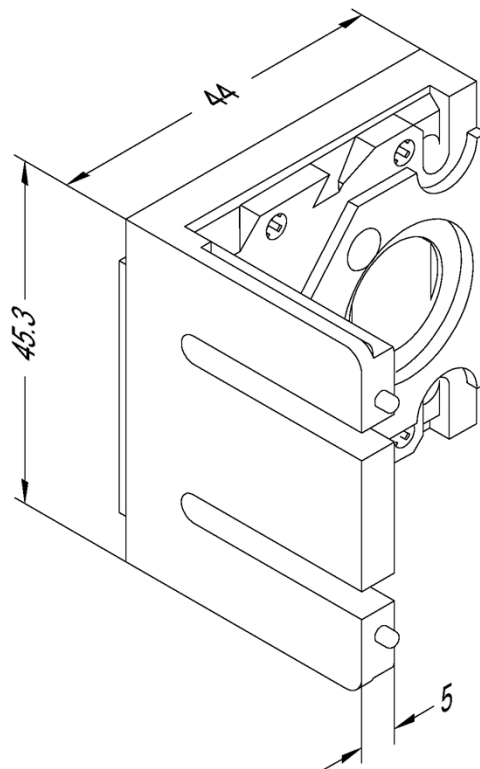


Alle Maßangaben in mm

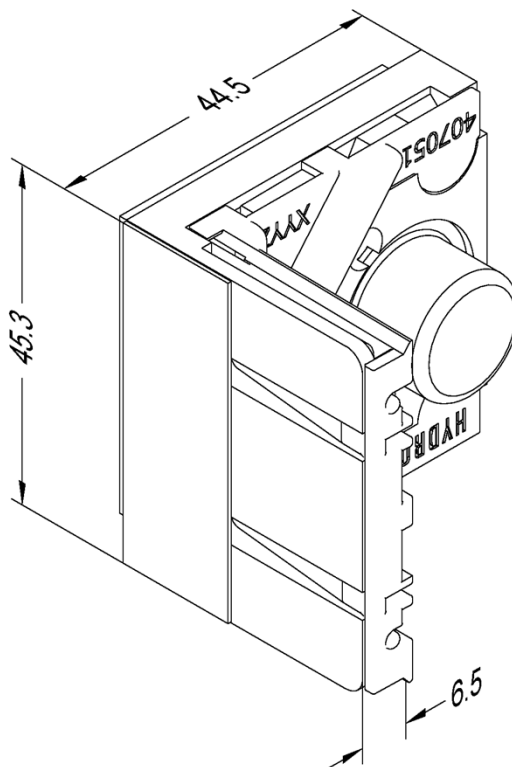
Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern  
für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60

T- Verbinder  
Rundverbinder

Anlage 3.5



4060364



4060365

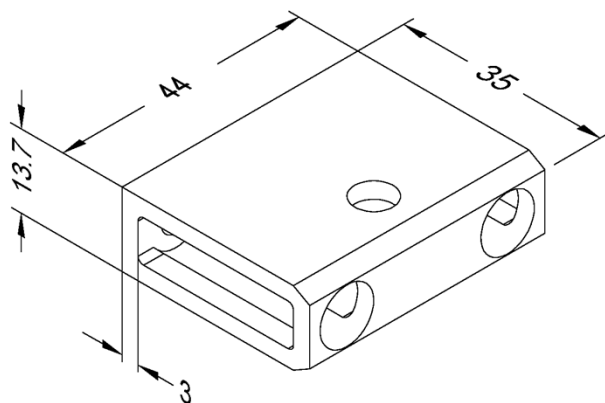
Alle Maßangaben in mm

Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern  
für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60

T-Verbinder

Anlage 3.6



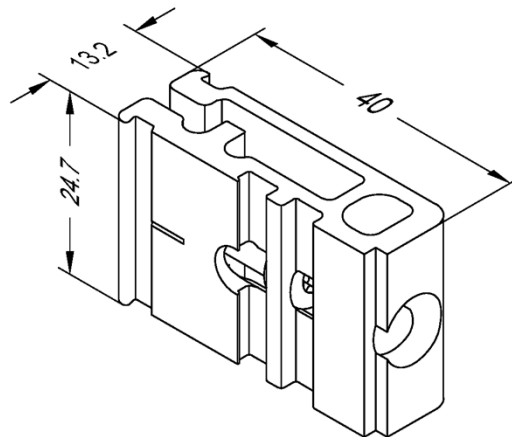


Alle Maßangaben in mm

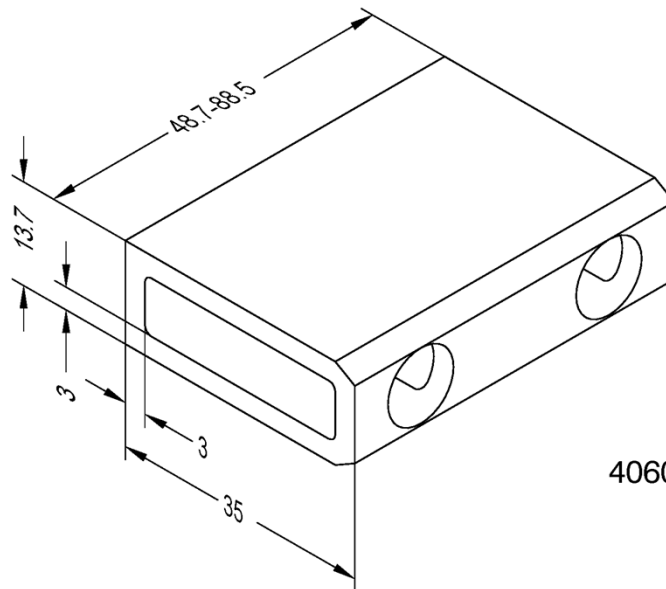
Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern  
für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60

T- Verbinder  
Blockverbinder

Anlage 3.7



4060093



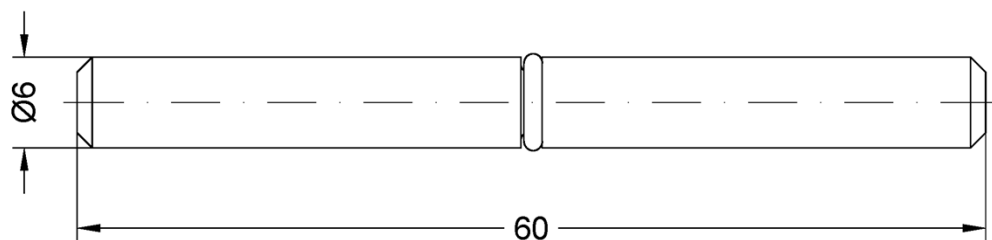
4060095 - 4060097

Alle Maßangaben in mm

Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern  
für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60

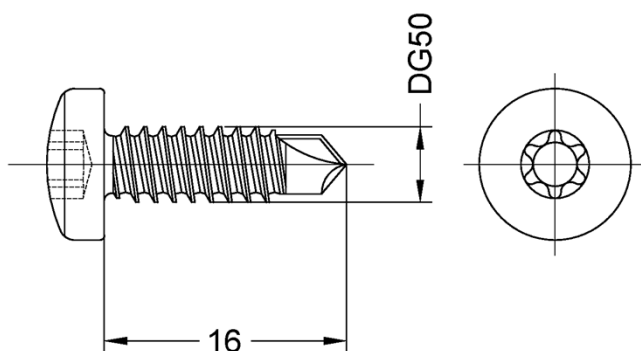
T-Verbinder  
Blockverbinder

Anlage 3.8



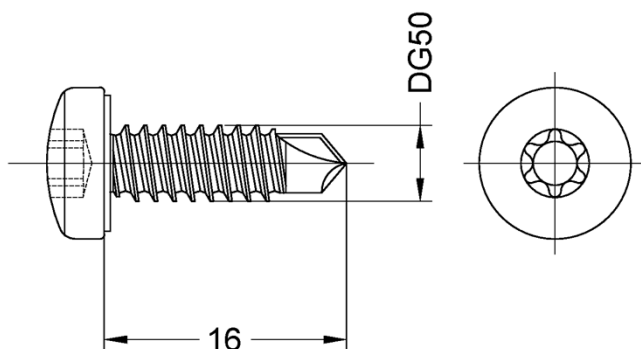
## 4070559

Stift  
 $\varnothing 6 \times 60$  mm  
Stahl rostfrei, DIN ISO 3506 (A2)



## 4070241

Bohrschraube  
WN 1552  
mit Torxantrieb T25  
Stahl rostfrei, DIN ISO 3506 (A2)  
DG 50 x 16



## 4070545

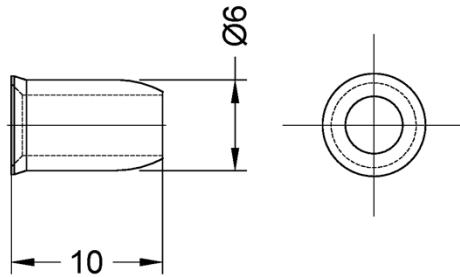
Bohrschraube mit Dichtbeschichtung  
WN 1552  
mit Torxantrieb T25  
Stahl rostfrei, DIN ISO 3506 (A2)  
DG 50 x 16

Alle Maßangaben in mm

Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern  
für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60

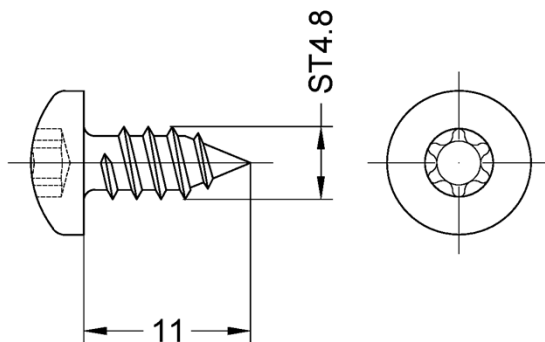
Verbindungselemente

Anlage 4.1



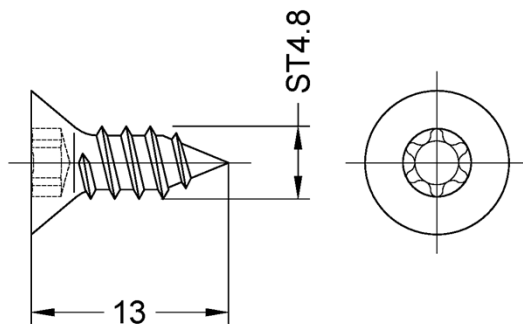
## 4070000

Hülse  
Ø6 x 10 mm  
Stahl rostfrei, DIN ISO 3506 (A2)



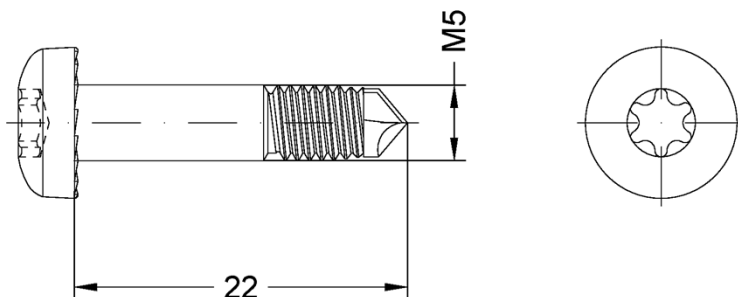
## 4070176

Linsenblechschraube  
DIN ISO 7049, Form C  
mit Torxantrieb T25  
Stahl rostfrei, DIN ISO 3506 (A2)  
ST 4.8 x 11



## 4070055

Senkblechschraube  
DIN 7982, Form C  
mit Torxantrieb T25  
Stahl rostfrei, DIN ISO 3506 (A2)  
ST 4.8 x 13



## 4070505

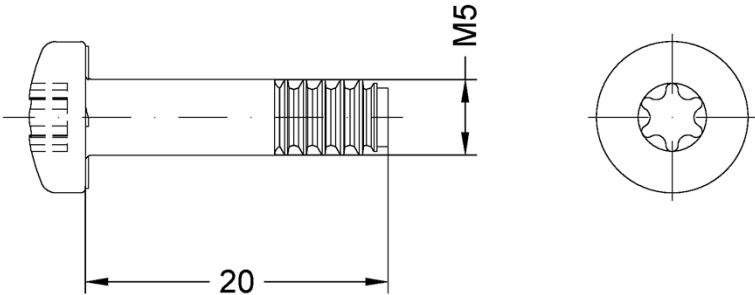
Metrisch gewindefurchende  
Linsenkopfschraube 5x22  
mit Torxantrieb T25  
Edelstahl X3CrNiCu18-9 1.4567

Alle Maßangaben in mm

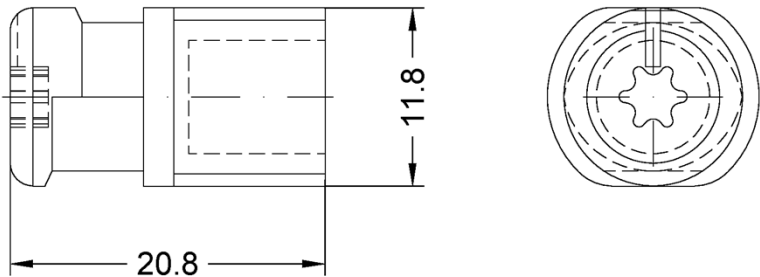
Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern  
für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60

Verbindungselemente

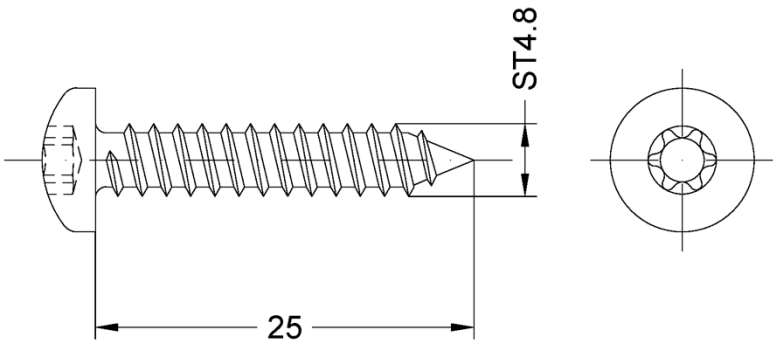
Anlage 4.2



**4070511**  
Metrisch gewindefurchende  
Linsenkopfschraube 5x20x7.5  
mit Torxantrieb T25  
Edelstahl X3CrNiCu18-9 1.4567



**4070478**  
Rastbolzen  
mit Torxantrieb T25  
Zinkgußlegierung ZL0410



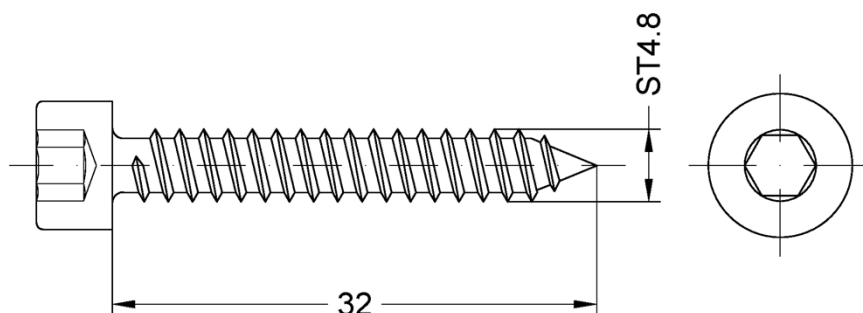
**4070161**  
Linsenblechschraube  
DIN ISO 7049, Form C  
mit Torxantrieb T25  
Stahl rostfrei, DIN ISO 3506 (A2)  
ST 4.8 x 25

Alle Maßangaben in mm

Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern  
für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60

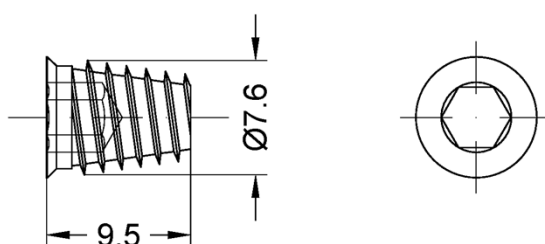
Verbindungselemente

Anlage 4.3



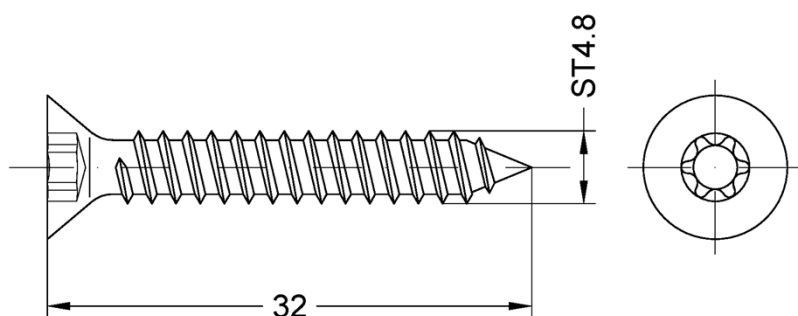
## 4070240

Blechschaube mit Zylinderkopf  
DIN ISO 7049, Form C  
mit Innensechskant  
Stahl rostfrei, DIN ISO 3506 (A4)  
ST 4.8 x 32



## 186127

Klegelschraube selbstschneidend  
mit Innensechskant  
Stahl rostfrei, DIN ISO 3506 (A1)



## 4070163

Senkblechschaube  
DIN 7982, Form C  
mit Torxantrieb T25  
Stahl rostfrei, DIN ISO 3506 (A2)  
ST 4.8 x 32

Alle Maßangaben in mm

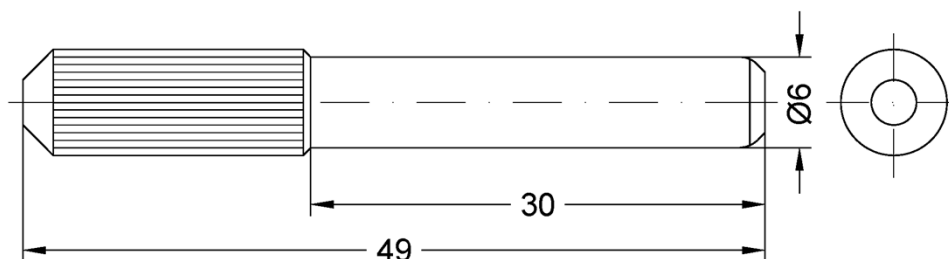
Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern  
für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60

Verbindungselemente

Anlage 4.4

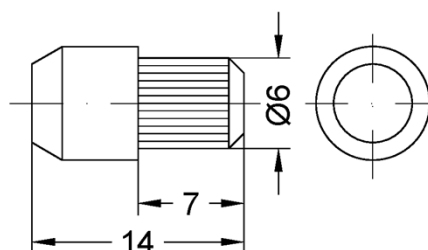
## 198165

Fixierbolzen  
Stahl rostfrei,  
DIN ISO 3506 (A2)



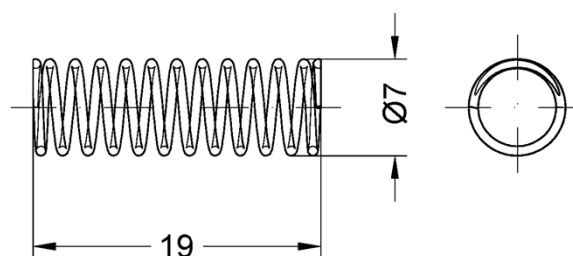
## 198166

Verbinderbolzen  
Stahl rostfrei,  
DIN ISO 3506 (A2)



## 4070479

Druckfeder, VD-100A-01  
rostfreier Federstahl  
EN 10270-3, 1.4310

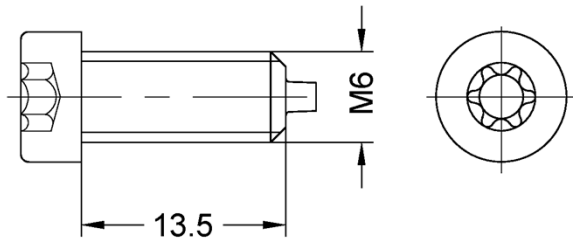


Alle Maßangaben in mm

Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern  
für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60

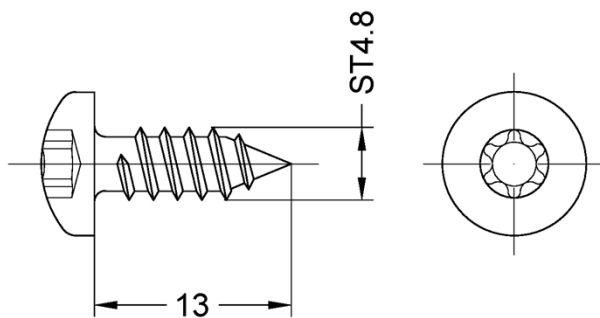
Verbindungselemente

Anlage 4.5



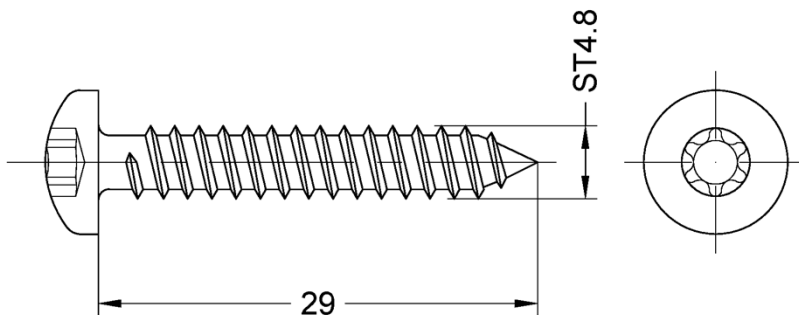
## 4070010

Zylinderkopfschraube  
M6 x 13.5  
mit Torxantrieb T25  
Stahl rostfrei, DIN ISO 3506 (A2)



## 4070025

Linsenblechschraube  
DIN ISO 7049, Form C  
mit Torxantrieb T25  
Stahl rostfrei, DIN ISO 3506 (A2)  
ST 4.8 x 13



## 4070111

Linsenblechschraube  
DIN ISO 7049, Form C  
mit Torxantrieb T25  
Stahl rostfrei, DIN ISO 3506 (A2)  
ST 4.8 x 29

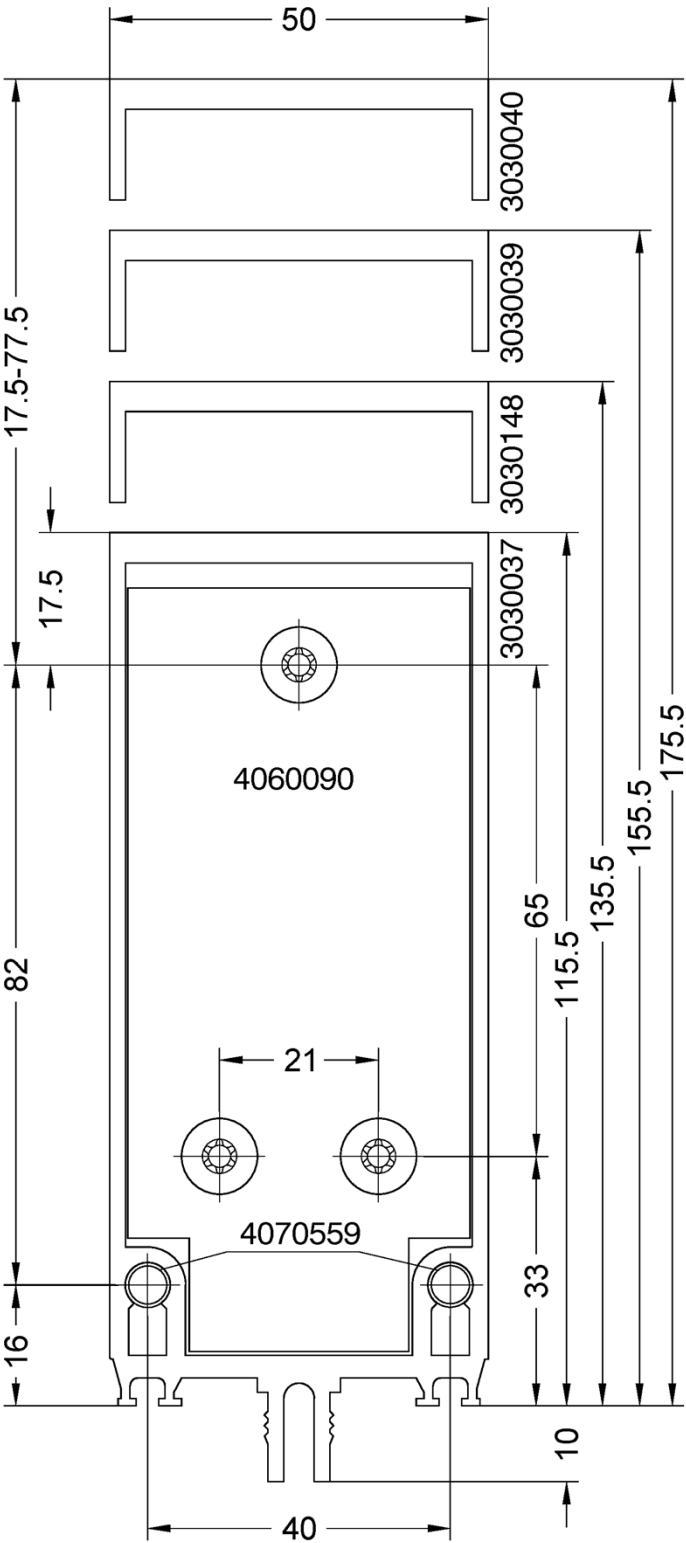
Alle Maßangaben in mm

Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) und deren Produkte  
für die Fassadensysteme WICTEC 50 und WICTEC 60

Verbindungselemente

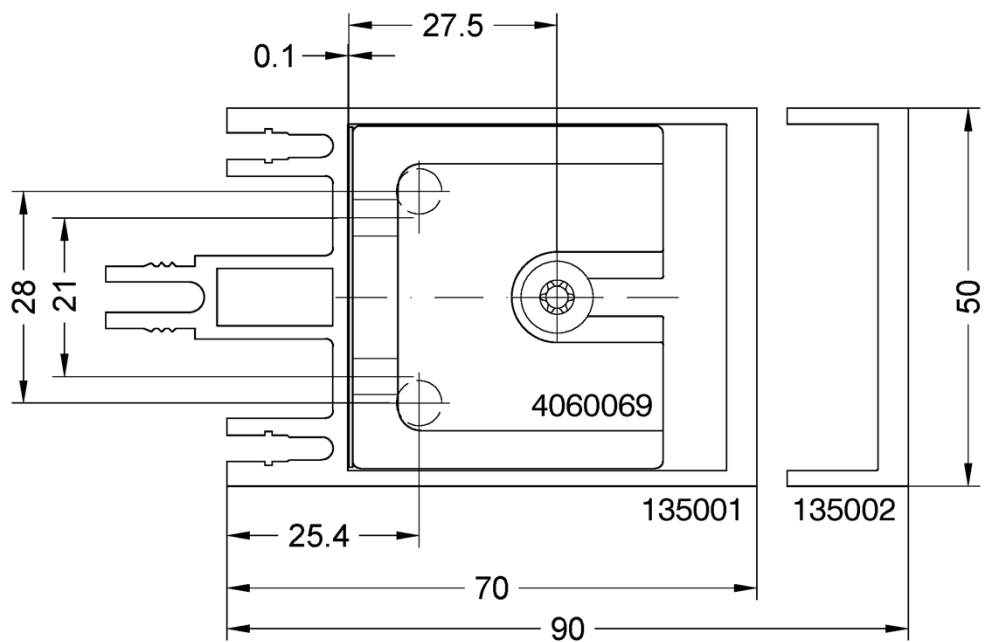
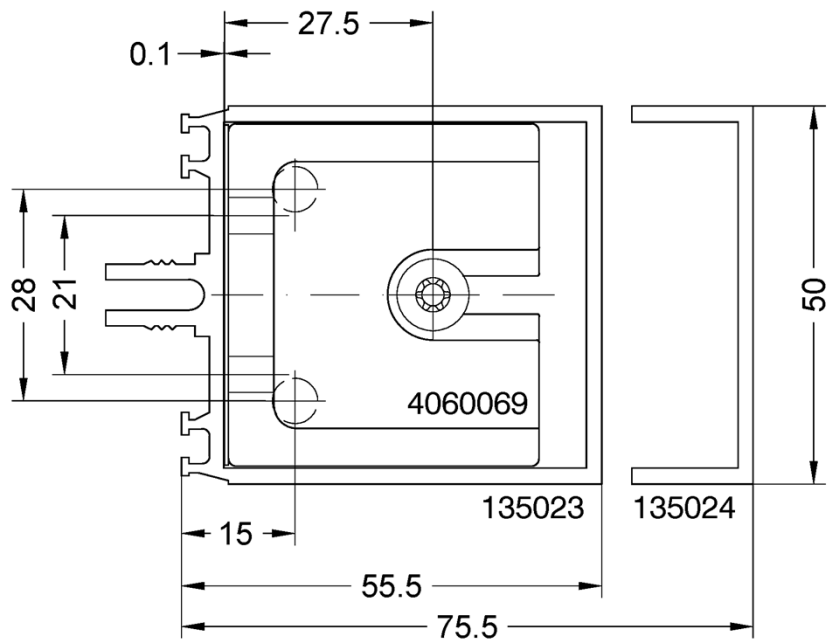
Anlage 4.6





Alle Maßangaben in mm

|                                                                                                                  |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern<br>für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60 | Anlage 5.1 |
| T-Verbinder Einbauübersicht<br>Blockverbinder                                                                    |            |

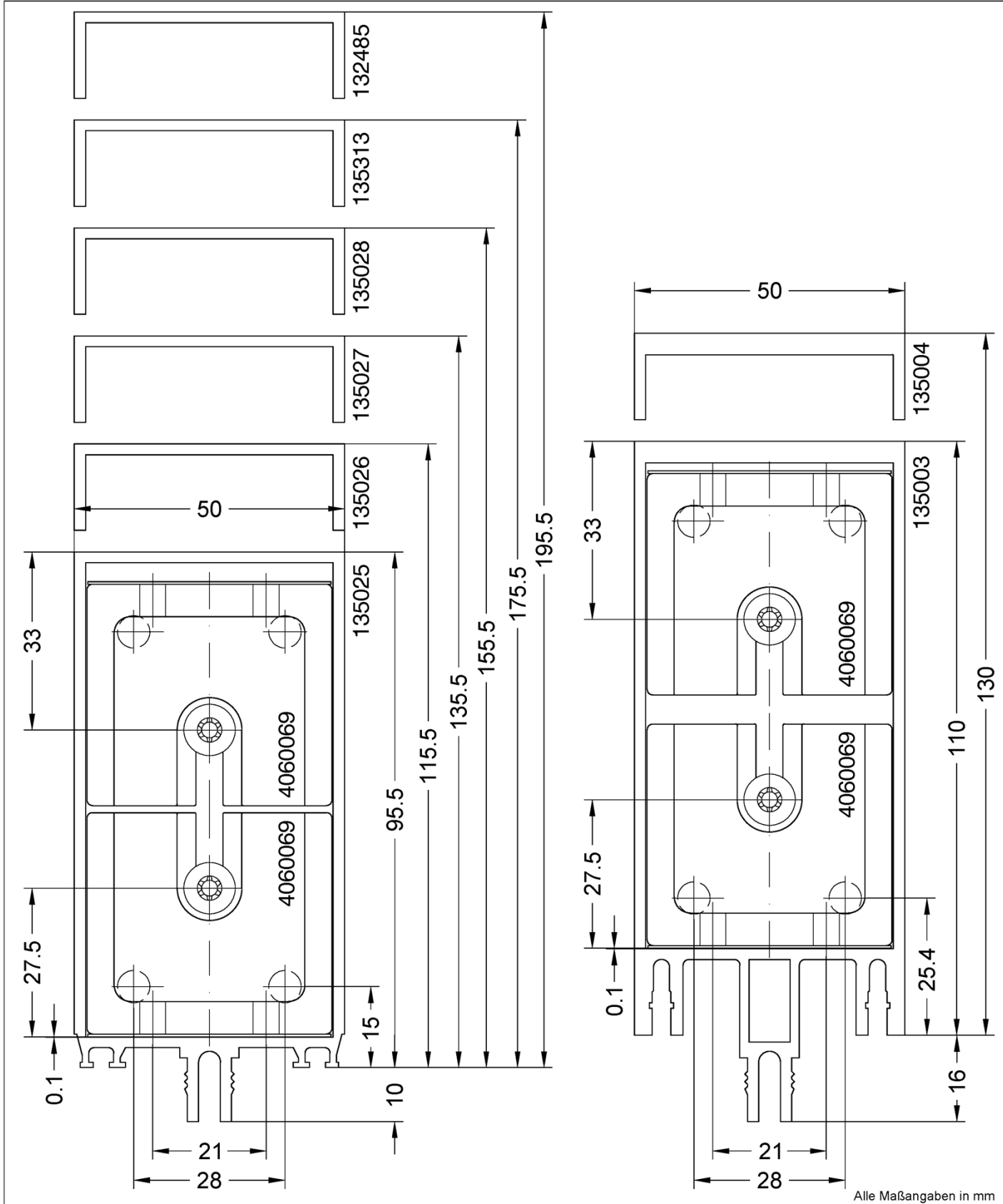


Alle Maßangaben in mm

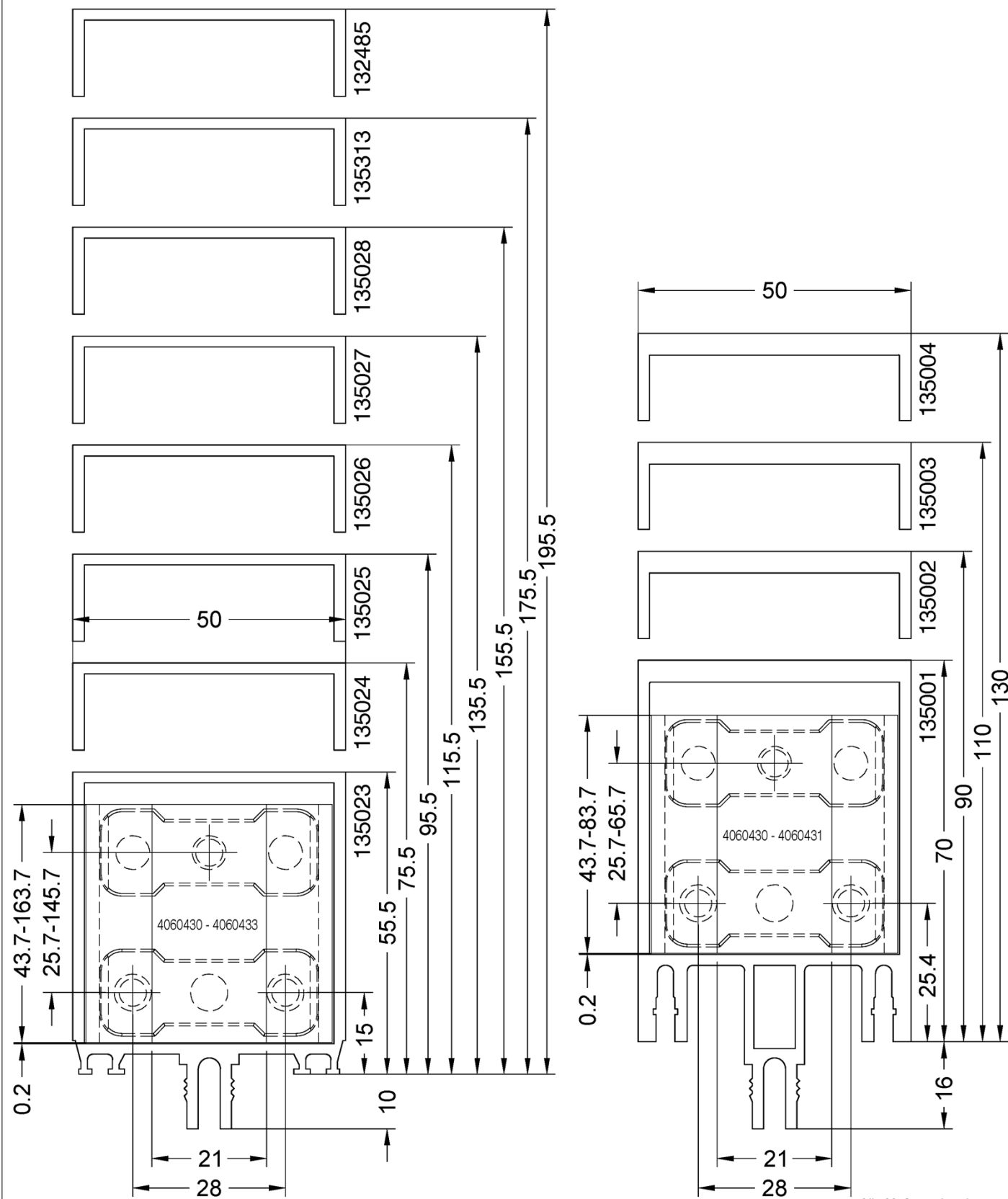
Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflegern  
für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60

T-Verbinder Einbauübersicht mit einem Verbinder

Anlage 5.2

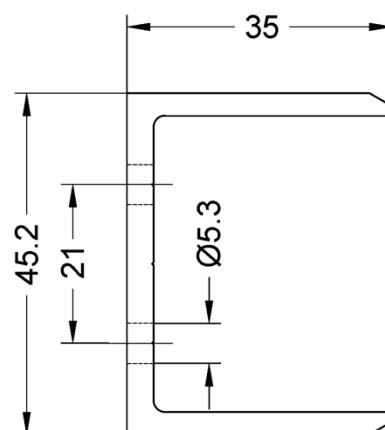
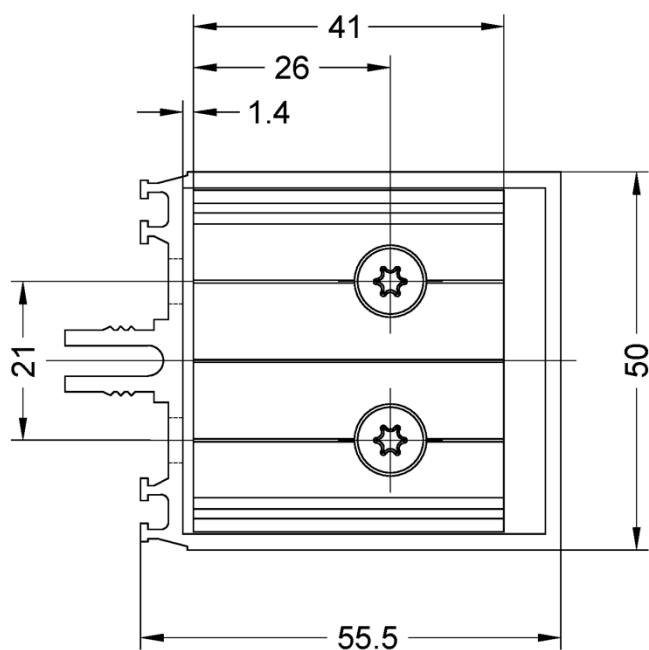
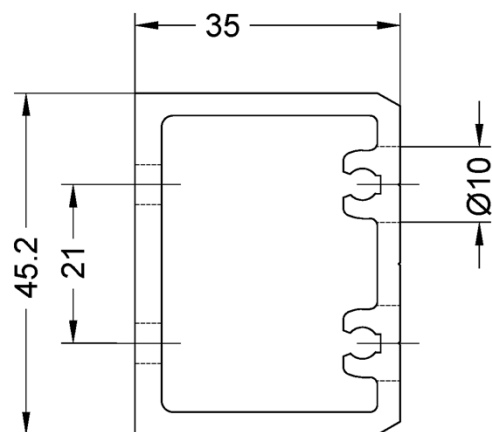
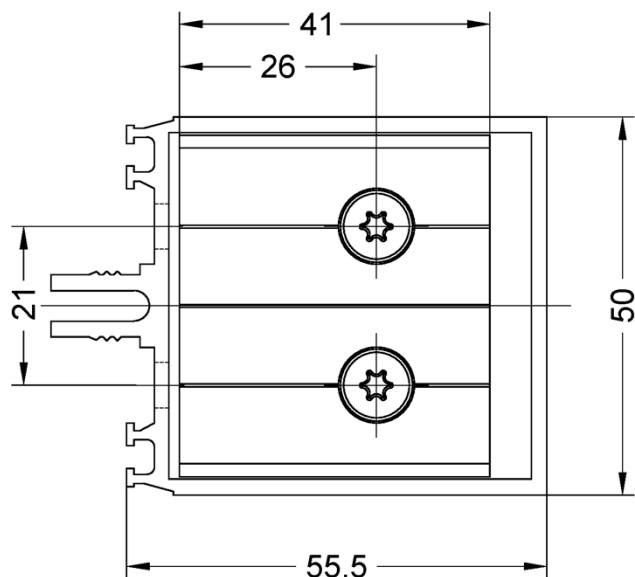


|                                                                                                               |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60 |            |
| T-Verbinder Einbauübersicht mit zwei Verbindern                                                               | Anlage 5.3 |



Alle Maßangaben in mm

|                                                                                                                  |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern<br>für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60 | Anlage 5.4 |
| T-Verbinder Einbauübersicht, Verbinder nachträglich                                                              |            |

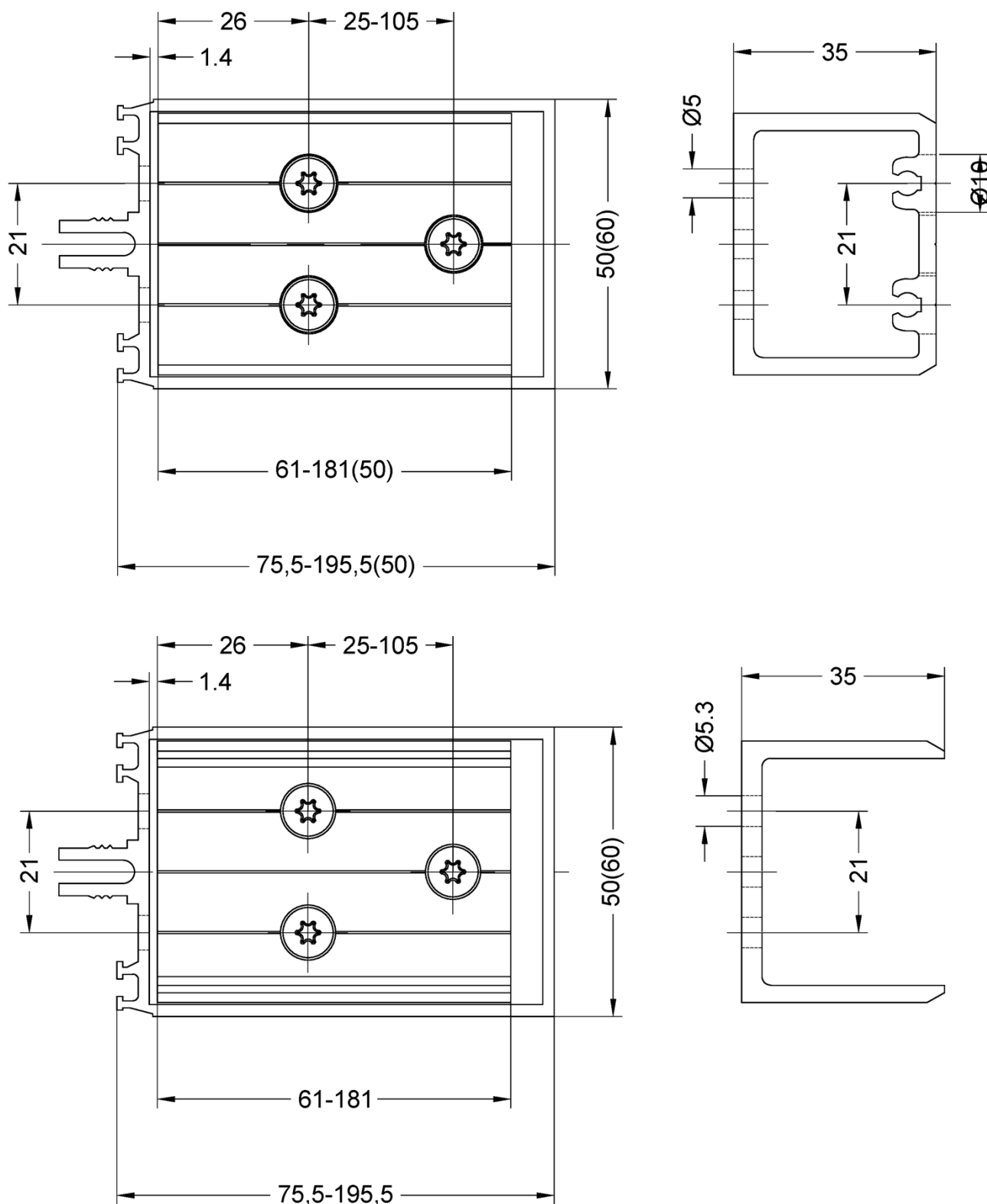


Alle Maßangaben in mm

Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern  
für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60

T-Verbinder Einbauübersicht  
Blockverbinder und U-Verbinder

Anlage 5.5

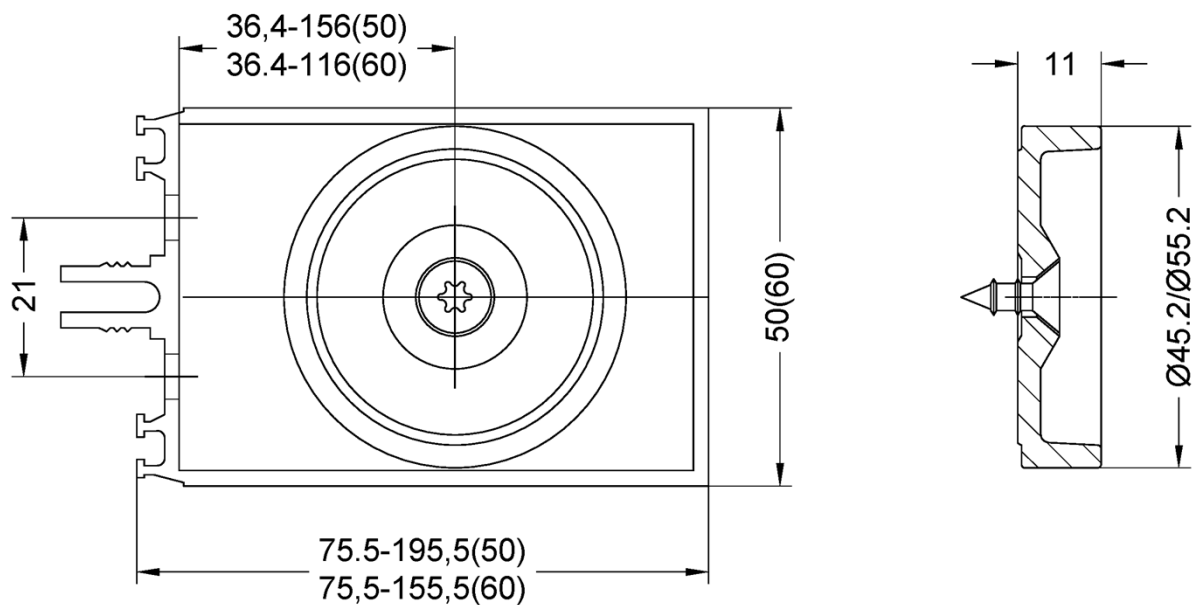


Alle Maßangaben in mm

Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern  
für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60

T-Verbinder Einbauübersicht  
Blockverbinder und U-Verbinder

Anlage 5.6

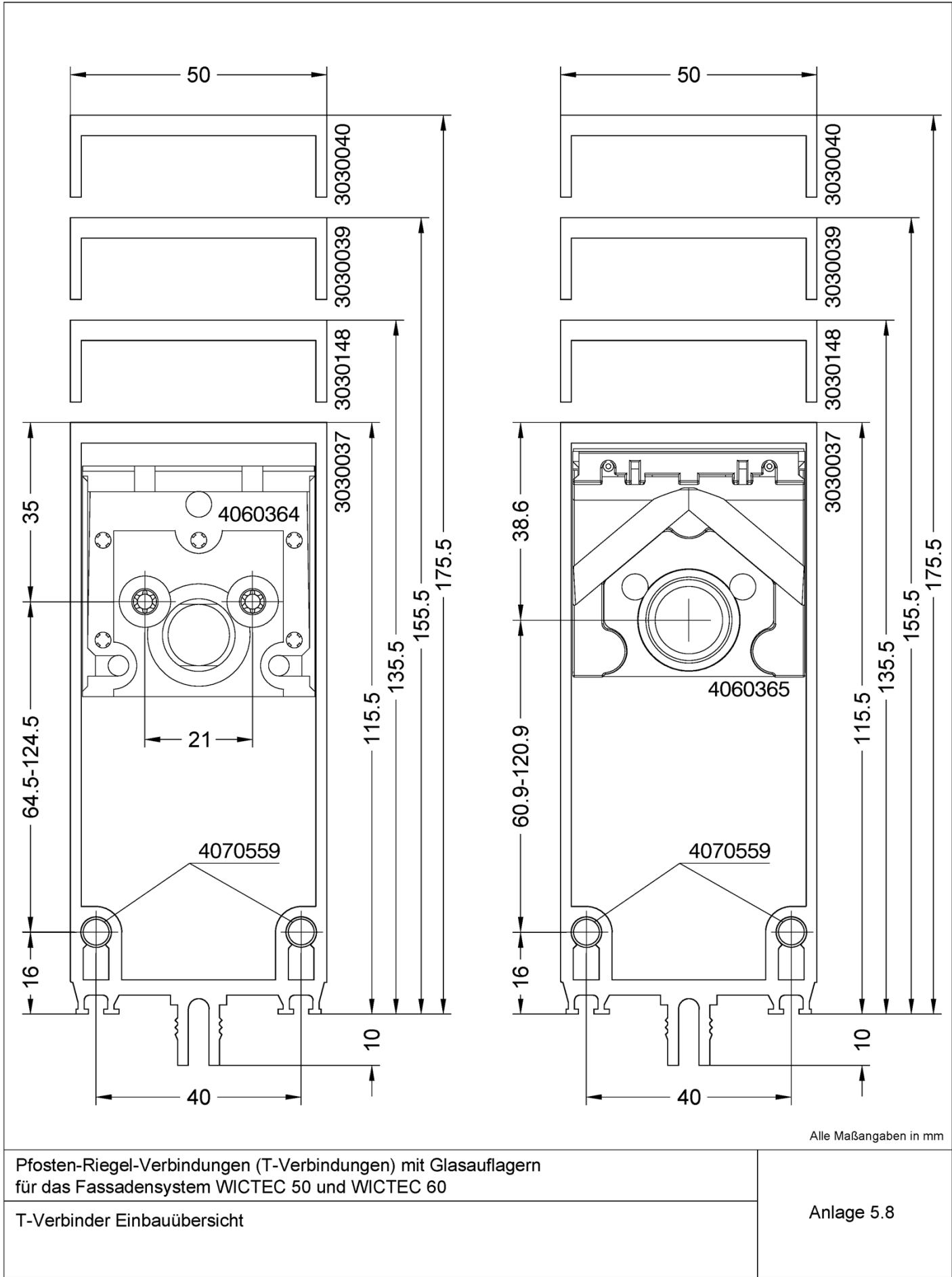


Alle Maßangaben in mm

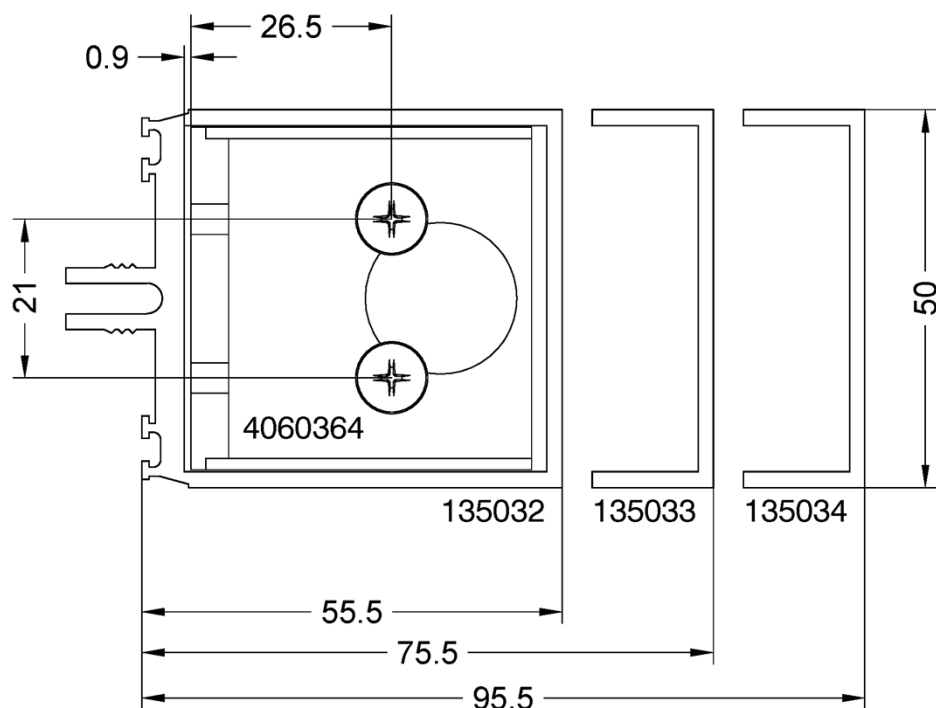
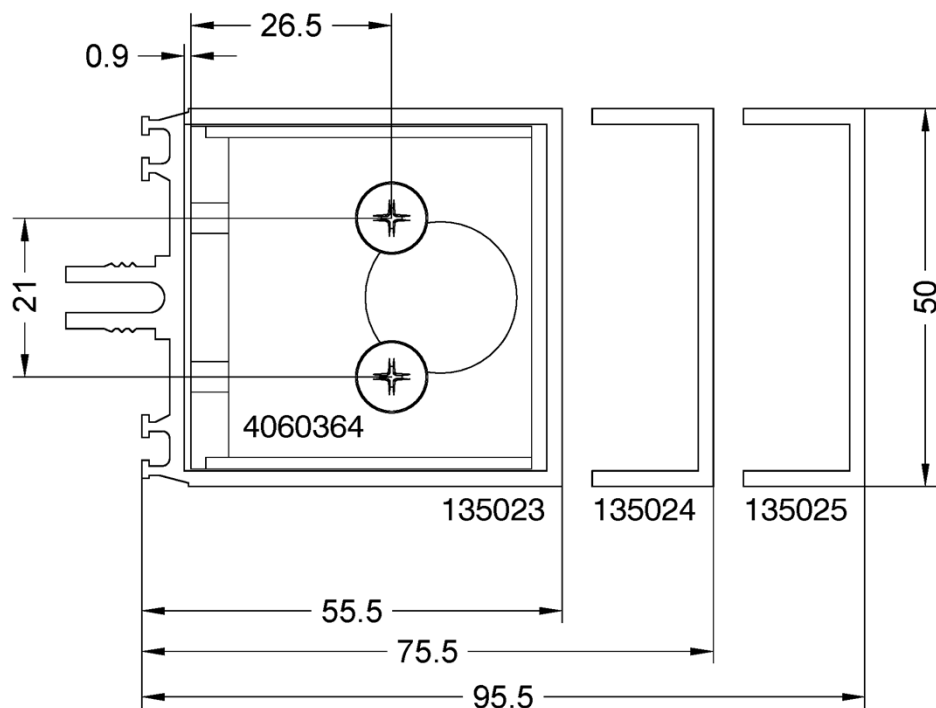
Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern  
für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60

T-Verbinder Einbauübersicht  
Rundverbinder

Anlage 5.7





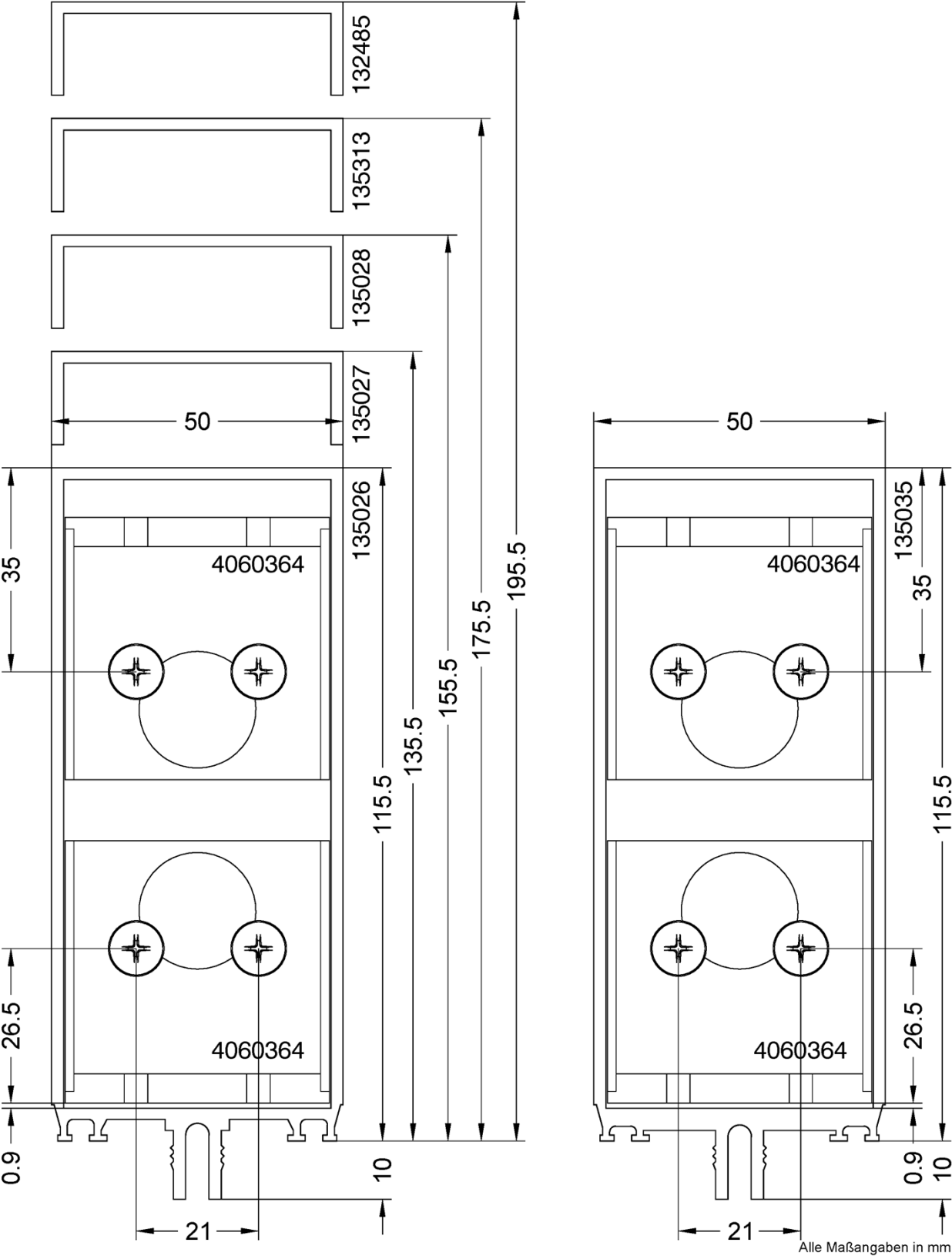


Alle Maßangaben in mm

Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern  
für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60

T-Verbinder Einbauübersicht

Anlage 5.9



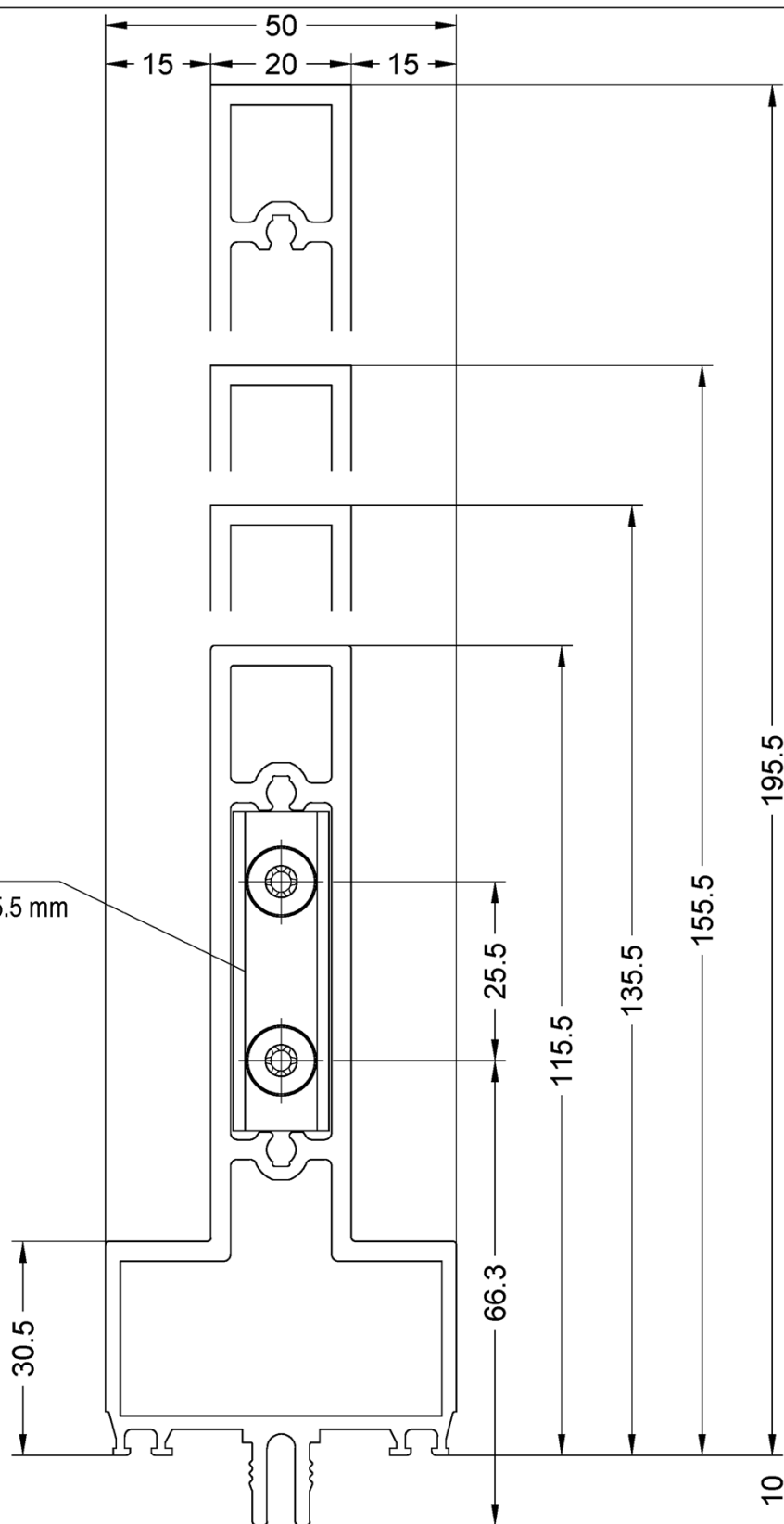
Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern  
 für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60

T-Verbinder Einbauübersicht

Anlage 5.10

Zuschnitt: 135275

45.5 - 65.5 - 75.5 - 115.5 mm

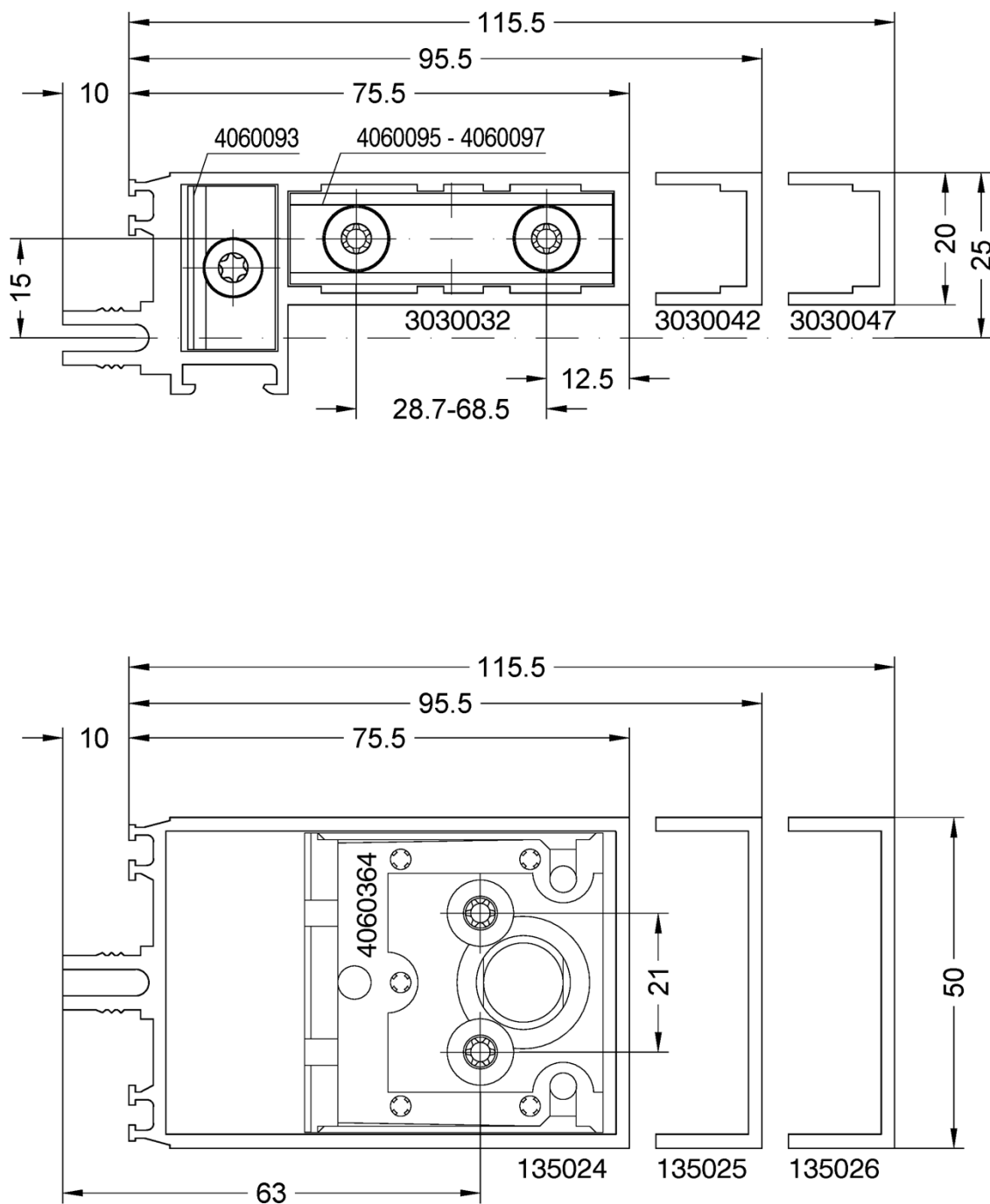


Alle Maßangaben in mm

Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern  
für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60

T-Verbinder Einbauübersicht

Anlage 5.11

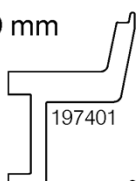
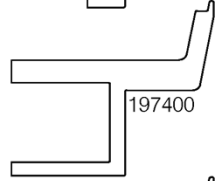
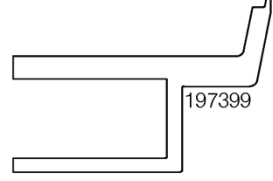
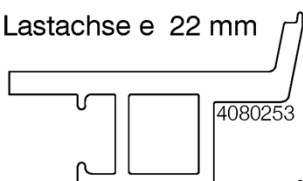
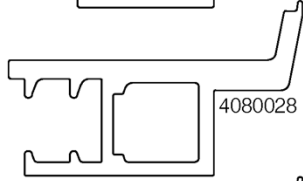
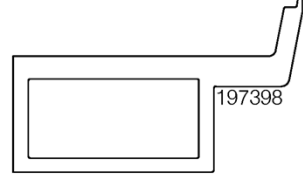
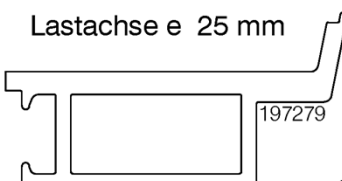
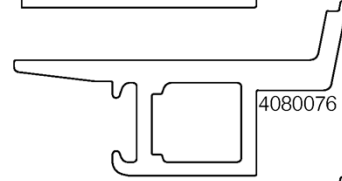
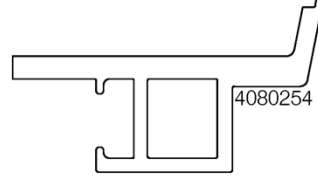
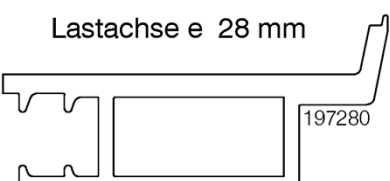
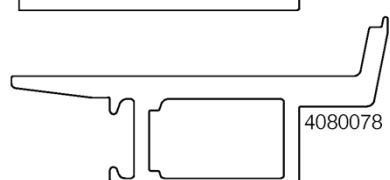
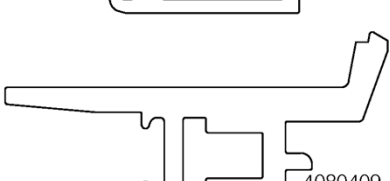
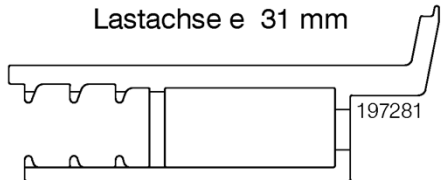
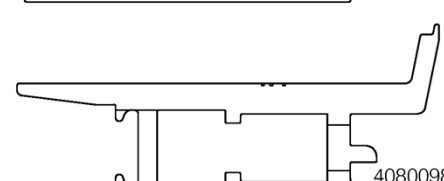
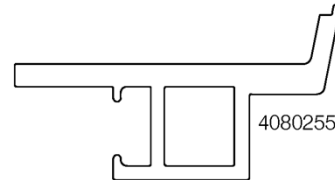
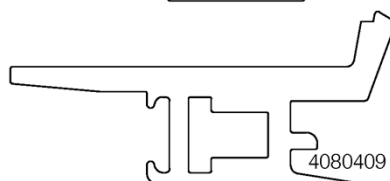
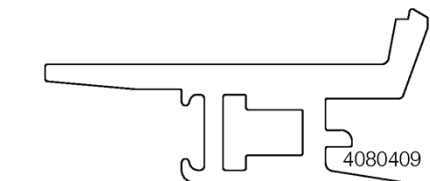
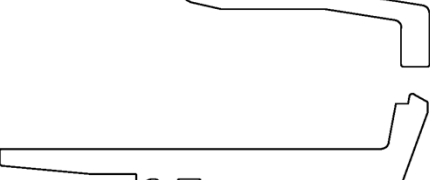
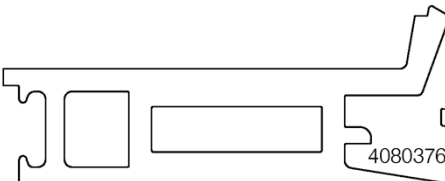
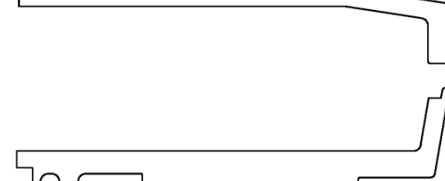
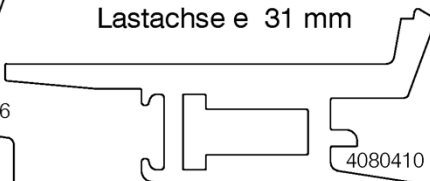
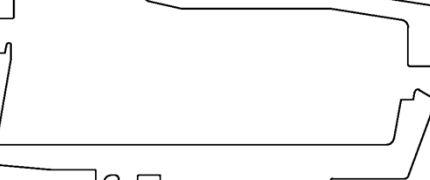


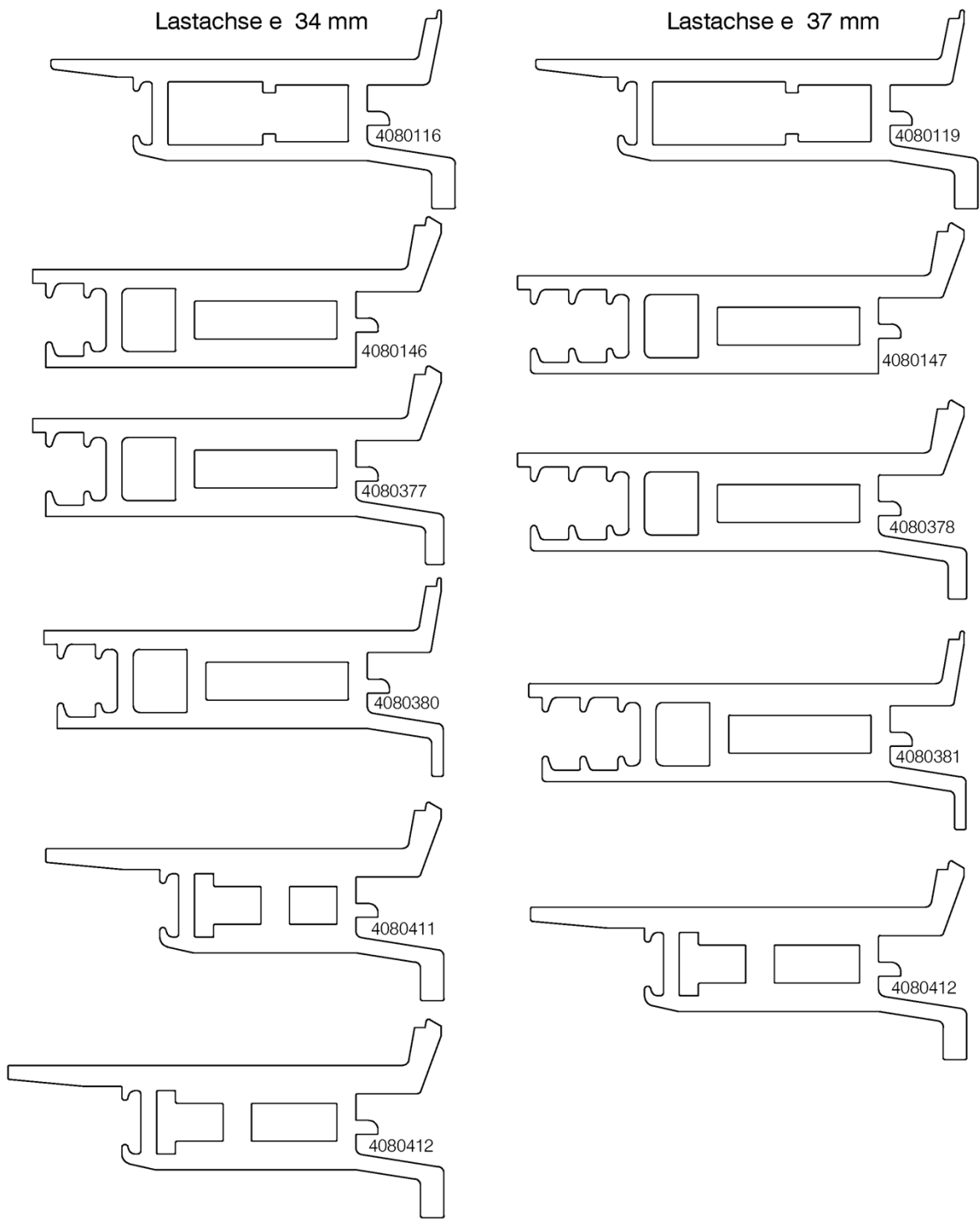
Alle Maßangaben in mm

Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern  
für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60

T-Verbinder Einbauübersicht

Anlage 5.12

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <p>Lastachse e 19 mm</p>  <p>197401</p>  <p>197400</p>  <p>197399</p>        | <p>Lastachse e 22 mm</p>  <p>4080253</p>  <p>4080028</p>  <p>197398</p>         | <p>Lastachse e 25 mm</p>  <p>197279</p>  <p>4080076</p>  <p>4080254</p> |                   |
| <p>Lastachse e 28 mm</p>  <p>197280</p>  <p>4080078</p>  <p>4080409</p> | <p>Lastachse e 31 mm</p>  <p>197281</p>  <p>4080098</p>  <p>4080376</p> |  <p>4080255</p>  <p>4080409</p>                                                                                                                         |                   |
|  <p>4080409</p>  <p>4080410</p>                                                                                                                           |  <p>4080376</p>  <p>4080379</p>                                                                                                                            | <p>Lastachse e 31 mm</p>  <p>4080410</p>  <p>4080411</p>                                                                                               |                   |
| <p>Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern<br/>für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60</p>                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>Anlage 6.1</p> |
| <p>Glasauflager Gruppe 50HL</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |

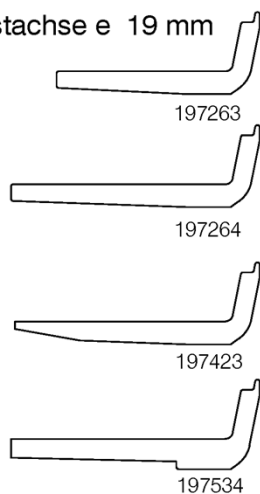


Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern  
 für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60

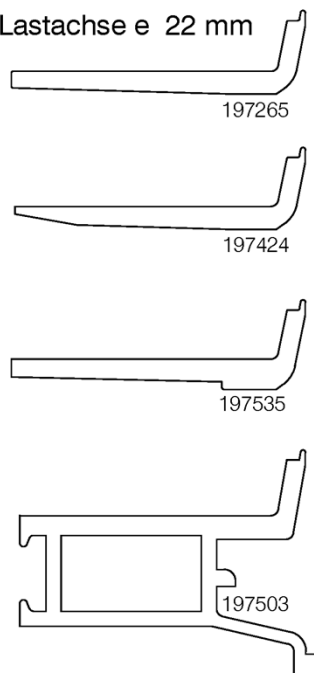
Glasauflager Gruppe 50HL

Anlage 6.2

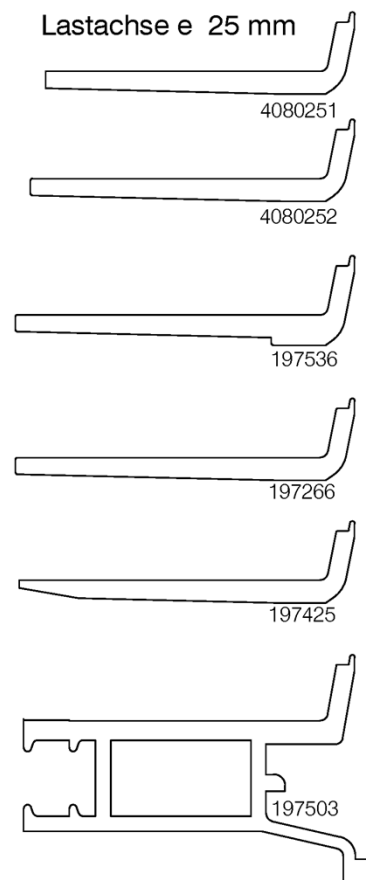
Lastachse e 19 mm



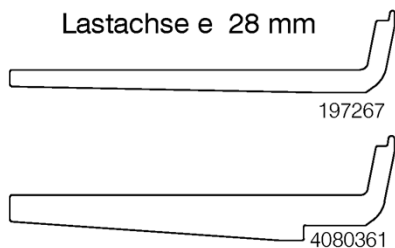
Lastachse e 22 mm



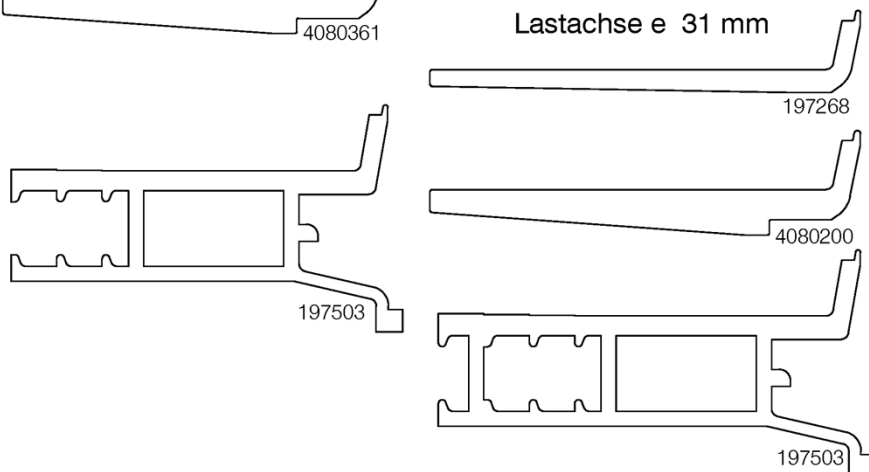
Lastachse e 25 mm



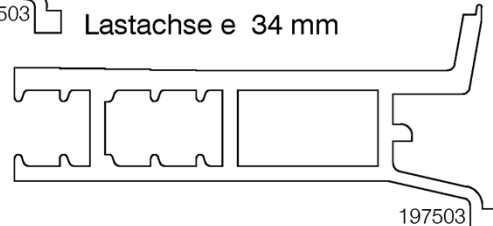
Lastachse e 28 mm



Lastachse e 31 mm



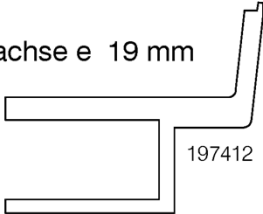
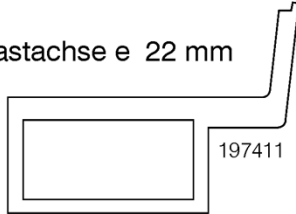
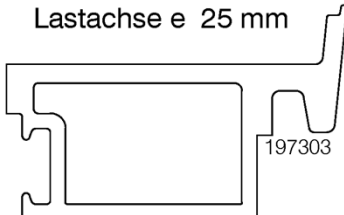
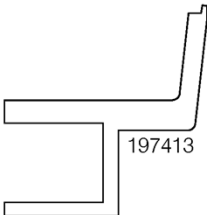
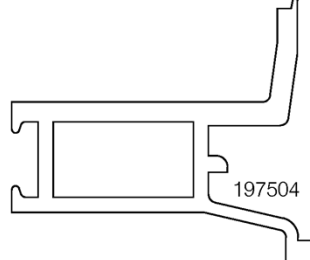
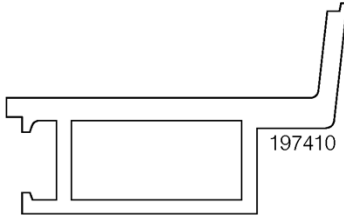
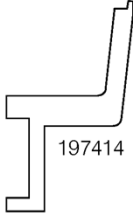
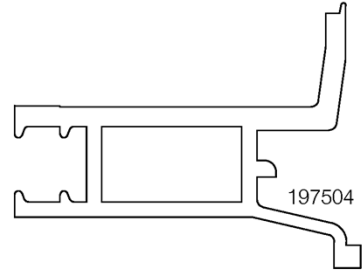
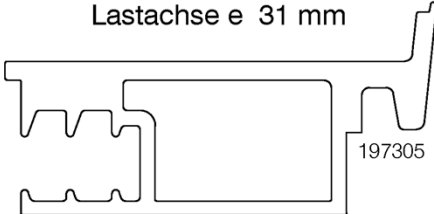
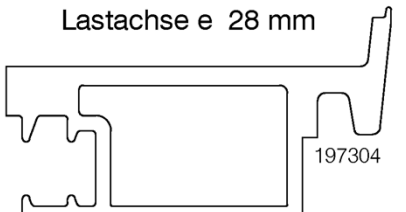
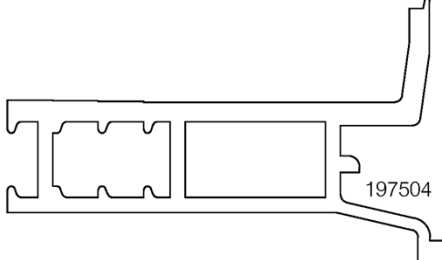
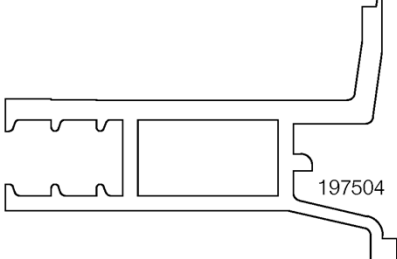
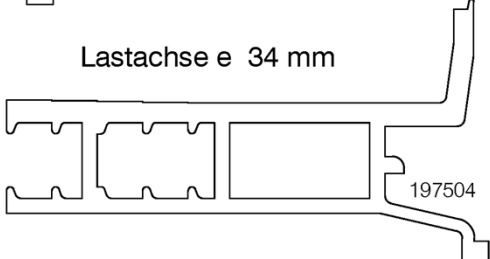
Lastachse e 34 mm



Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern  
für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60

Glasaufleger Gruppe 50SL

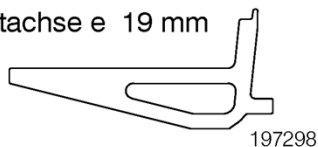
Anlage 6.3

|                                                                                                                                    |                                                                                                                                     |                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>Lastachse e 19 mm</div>  <div>197412</div>   | <div>Lastachse e 22 mm</div>  <div>197411</div>   | <div>Lastachse e 25 mm</div>  <div>197303</div>  |
|  <div>197413</div>                                |  <div>197504</div>                                |  <div>197410</div>                               |
|  <div>197414</div>                               |                                                                                                                                     |  <div>197504</div>                              |
|                                                                                                                                    | <div>Lastachse e 31 mm</div>  <div>197305</div> |                                                                                                                                     |
| <div>Lastachse e 28 mm</div>  <div>197304</div> |  <div>197504</div>                              |                                                                                                                                     |
|  <div>197504</div>                              |                                                                                                                                     | <div>Lastachse e 34 mm</div>  <div>197504</div> |

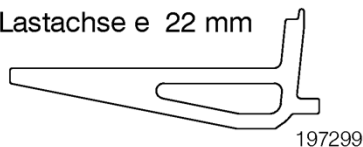
|                                                                                                                              |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <div>Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern<br/>für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60</div> | <div>Anlage 6.4</div> |
| <div>Glasauflager Gruppe 60HL</div>                                                                                          |                       |



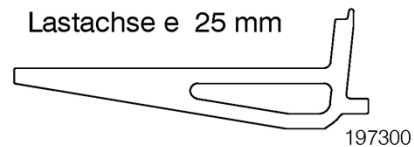
60SL Lastachse e 19 mm



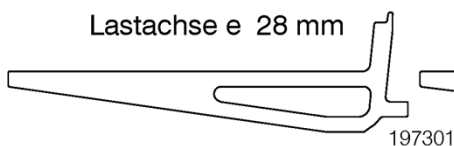
Lastachse e 22 mm



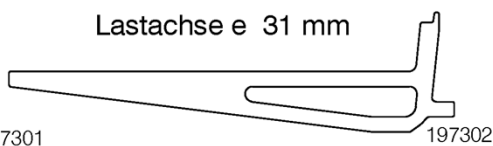
Lastachse e 25 mm



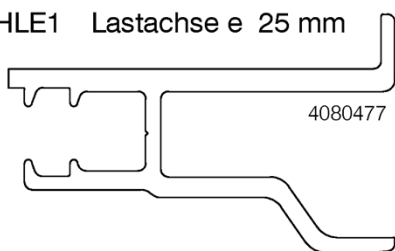
Lastachse e 28 mm



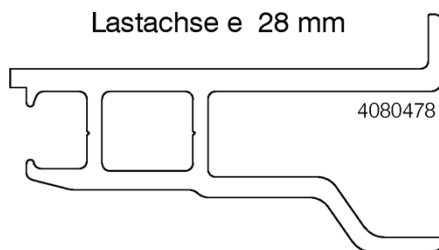
Lastachse e 31 mm



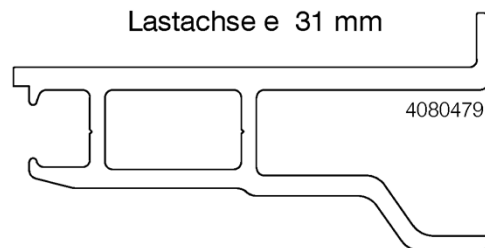
50HLE1 Lastachse e 25 mm



Lastachse e 28 mm



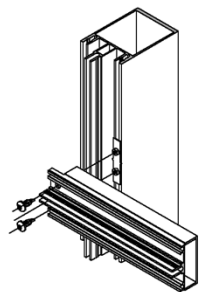
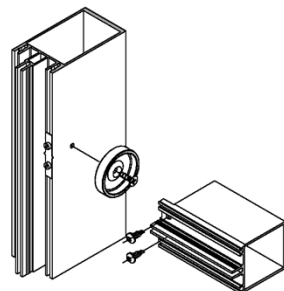
Lastachse e 31 mm



Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern  
für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60

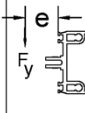
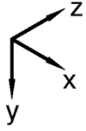
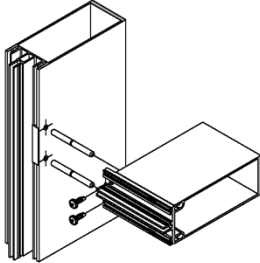
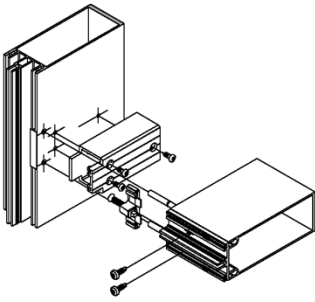
Glasaufleger Gruppe 60SL und 50HLE1

Anlage 6.5

| Pro Verbindung                                                                                                                                                                                                    | F <sub>Rd</sub> [kN] ULS |                        |                      | Lastarm<br>e <sub>max</sub><br>[mm] | F <sub>Rd</sub> [kN] ULS               |                 |                 |                 | F <sub>Cd</sub> 3mm [kN] SLS |                 |                 |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------|
|                                                                                                                                                                                                                   | Zug<br>(+x)              | Wind-<br>druck<br>(+z) | Wind-<br>sog<br>(-z) |                                     | Eigengewicht Füllung Glasaufleger (+y) |                 |                 |                 |                              |                 |                 |           |
|                                                                                                                                                                                                                   |                          |                        |                      |                                     | Standard                               | verstärkt       | Standard        | verstärkt       | Standard                     | verstärkt       | Standard        | verstärkt |
|                                                                                                                                                                                                                   |                          |                        |                      |                                     |                                        |                 |                 |                 |                              |                 |                 |           |
|                                                                                                                                                                                                                   |                          |                        |                      |                                     |                                        |                 |                 |                 |                              |                 |                 |           |
|                                                                                                                                                                                                                   |                          |                        |                      |                                     |                                        |                 |                 |                 |                              |                 |                 |           |
| Typ                                                                                                                                                                                                               | F <sub>Rd,x</sub>        | F <sub>Rd,+z</sub>     | F <sub>Rd,-z</sub>   | SL                                  | HL                                     | SL              | HL              | SL              | HL                           | SL              | HL              |           |
|                                                                                                                                                                                                                   |                          |                        |                      | F <sub>Rd</sub>                     | F <sub>Rd</sub>                        | F <sub>Rd</sub> | F <sub>Rd</sub> | F <sub>Cd</sub> | F <sub>Cd</sub>              | F <sub>Cd</sub> | F <sub>Cd</sub> |           |
| siehe<br>Anlage 1.1<br><br><br><br>2 Bohrschrauben 4070241/545                                                                  | 3,50                     | 3,84                   | 3,46                 | 19                                  | 1,77                                   | 1,77            | 1,77            | 1,77            | 1,77                         | 1,77            | 1,77            |           |
|                                                                                                                                                                                                                   |                          |                        |                      | 22                                  | 1,77                                   | 1,77            | 1,77            | 1,77            | 1,77                         | 1,77            | 1,77            |           |
|                                                                                                                                                                                                                   |                          |                        |                      | 25                                  | 1,59                                   | 1,77            | 1,77            | 1,77            | 1,59                         | 1,77            | 1,77            | 1,77      |
|                                                                                                                                                                                                                   |                          |                        |                      | 28                                  | 1,59                                   | 1,77            | 1,77            | 1,77            | 1,50                         | 1,77            | 1,77            | 1,77      |
|                                                                                                                                                                                                                   |                          |                        |                      | 31                                  | 1,59                                   | 1,69            | 1,69            | 1,69            | 1,14                         | 1,59            | 1,59            | 1,59      |
|                                                                                                                                                                                                                   |                          |                        |                      | 34                                  | 1,59                                   | 1,62            | -               | 1,62            | 1,14                         | 1,42            | -               | 1,42      |
|                                                                                                                                                                                                                   |                          |                        |                      | 37                                  | -                                      | 1,54            | -               | -               | -                            | 1,24            | -               | -         |
| siehe<br>Anlage 1.3<br><br><br><br>2 Bohrschrauben 4070241/545<br>1 Rundverbinder 195736/738<br>1 Befestigungsschraube 4060176 | 3,50                     | 3,84                   | 3,46                 | 19                                  | 1,86                                   | 1,86            | 1,86            | 1,86            | 1,65                         | 1,65            | 1,65            | 1,65      |
|                                                                                                                                                                                                                   |                          |                        |                      | 22                                  | 1,86                                   | 1,86            | 1,86            | 1,86            | 1,65                         | 1,65            | 1,65            | 1,65      |
|                                                                                                                                                                                                                   |                          |                        |                      | 25                                  | 1,59                                   | 1,77            | 1,77            | 1,77            | 1,59                         | 1,65            | 1,65            | 1,65      |
|                                                                                                                                                                                                                   |                          |                        |                      | 28                                  | 1,59                                   | 1,77            | 1,77            | 1,77            | 1,50                         | 1,65            | 1,65            | 1,65      |
|                                                                                                                                                                                                                   |                          |                        |                      | 31                                  | 1,59                                   | 1,69            | 1,69            | 1,69            | 1,14                         | 1,59            | 1,59            | 1,59      |
|                                                                                                                                                                                                                   |                          |                        |                      | 34                                  | 1,59                                   | 1,62            | -               | 1,62            | 1,14                         | 1,42            | -               | 1,42      |
|                                                                                                                                                                                                                   |                          |                        |                      | 37                                  | -                                      | 1,54            | -               | -               | -                            | 1,24            | -               | -         |

Winddruck / Windsog bei Interaktion Eigenlast:

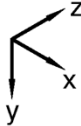
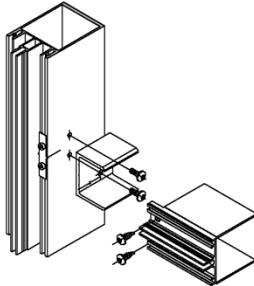
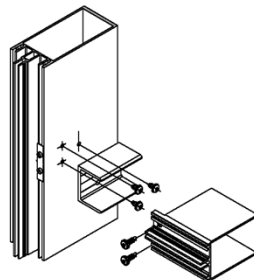
<

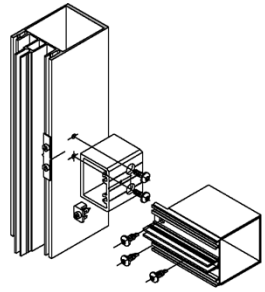
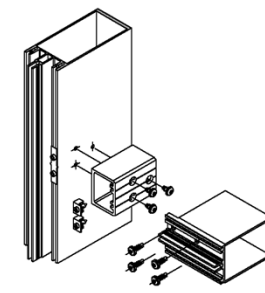
| Pro Verbindung                                                                                                                                                                                                                                                | F <sub>Rd</sub> [kN] ULS                                                          |                        |                      |                                                                                                                          | F <sub>Rd</sub> [kN] ULS               |                 | F <sub>Cd</sub> 3mm [kN] SLS |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|------------------------------|------|
| Typ                                                                                                                                                                                                                                                           | Zug<br>(+x)                                                                       | Wind-<br>druck<br>(+z) | Wind-<br>sog<br>(-z) | Lastarm<br>e <sub>max</sub><br>[mm]<br> | Eigengewicht Füllung Glasaufleger (+y) |                 |                              |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                               |  | Standard               | verstärkt            |                                                                                                                          | Standard                               | verstärkt       |                              |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                   | WICTEC 50              |                      |                                                                                                                          |                                        |                 |                              |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                   | SL                     | HL                   |                                                                                                                          | SL                                     | HL              |                              |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                   | F <sub>Rd</sub>        | F <sub>Rd</sub>      |                                                                                                                          | F <sub>Cd</sub>                        | F <sub>Cd</sub> |                              |      |
| <div>siehe<br/>Anlage 1.2</div>  <div>2 Bohrschrauben 4070241/545<br/>2 Verbindungs-Bolzen 4070559</div>                                                                    | 3,50                                                                              | 6,90                   | 6,90                 | 19                                                                                                                       | 3,37                                   | 4,63            | 2,11                         | 2,94 |
|                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                   |                        |                      | 22                                                                                                                       | 2,47                                   | 4,07            | 1,95                         | 2,84 |
|                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                   |                        |                      | 25                                                                                                                       | 1,59                                   | 3,40            | 1,59                         | 2,73 |
|                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                   |                        |                      | 28                                                                                                                       | 1,59                                   | 2,98            | 1,50                         | 2,63 |
|                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                   |                        |                      | 31                                                                                                                       | 1,59                                   | 2,93            | 1,14                         | 2,52 |
|                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                   |                        |                      | 34                                                                                                                       | 1,59                                   | 1,62            | 1,14                         | 1,42 |
|                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                   |                        |                      | 37                                                                                                                       | -                                      | 1,54            | -                            | 1,24 |
| <div>siehe<br/>Anlage 1.30</div>  <div>2 Bohrschrauben 4070241/545<br/>1 Hohl-Verbinder 4060090<br/>3 Befestigungsschrauben 4070176<br/>2 Verbindungs-Bolzen 4070559</div> | 2,60                                                                              | 13,10                  | 7,70                 | 19                                                                                                                       | 3,37                                   | 4,97            | 2,11                         | 2,83 |
|                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                   |                        |                      | 22                                                                                                                       | 2,47                                   | 4,07            | 1,95                         | 2,87 |
|                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                   |                        |                      | 25                                                                                                                       | 1,59                                   | 3,40            | 1,59                         | 2,80 |
|                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                   |                        |                      | 28                                                                                                                       | 1,59                                   | 2,98            | 1,50                         | 2,73 |
|                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                   |                        |                      | 31                                                                                                                       | 1,59                                   | 2,93            | 1,14                         | 2,66 |
|                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                   |                        |                      | 34                                                                                                                       | 1,59                                   | 2,93            | 1,14                         | 2,55 |
|                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                   |                        |                      | 37                                                                                                                       | -                                      | 2,30            | -                            | 2,25 |

Winddruck / Windsog bei Interaktion Eigenlast:  $\frac{F_{Ed,\pm z}}{F_{Rd,\pm z}} + \frac{F_{Ed,y}}{F_{Rd,y}} \leq 1.0$

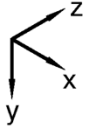
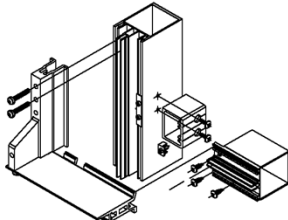
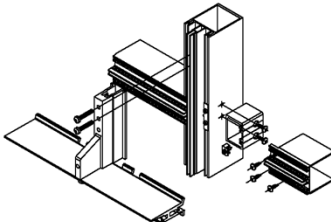
Pro Feld / Füllung zwei T-Verbinder und zwei Glasaufleger erforderlich

|                                                                                                                  |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflegern<br>für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60 | Anlage 7.2 |
| Bemessungswerte F <sub>Rd</sub> (ULS) und F <sub>Cd</sub> (SLS)<br>T-Verbindungen mit Glasaufleger               |            |

| Pro Verbindung                                                                                                                              | F <sub>Rd</sub> [kN] ULS                                                          |                        |                      |                                     | F <sub>Rd</sub> [kN] ULS               |                 |                 |                 | F <sub>Cd</sub> 3mm [kN] SLS |                 |            |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|-----------------|------------|------|
| Typ                                                                                                                                         | Zug<br>(+x)                                                                       | Wind-<br>druck<br>(+z) | Wind-<br>sog<br>(-z) | Lastarm<br>e <sub>max</sub><br>[mm] | Eigengewicht Füllung Glasaufleger (+y) |                 |                 |                 |                              |                 |            |      |
|                                                                                                                                             |  | Standard               | verstärkt            |                                     | Standard                               | verstärkt       | Standard        | verstärkt       | Standard                     | verstärkt       |            |      |
|                                                                                                                                             |                                                                                   | WICTEC 50              |                      |                                     | WICTEC 60                              |                 | WICTEC 50       |                 | WICTEC 60                    |                 |            |      |
|                                                                                                                                             |                                                                                   | SL                     | HL                   |                                     | SL                                     | HL              | SL              | HL              | SL                           | HL              |            |      |
|                                                                                                                                             |                                                                                   | F <sub>Rd</sub>        | F <sub>Rd</sub>      |                                     | F <sub>Rd</sub>                        | F <sub>Rd</sub> | F <sub>Cd</sub> | F <sub>Cd</sub> | F <sub>Cd</sub>              | F <sub>Cd</sub> |            |      |
| siehe<br>Anlage 1.4                                                                                                                         | 3,50                                                                              | 5,27                   | 3,46                 | 19                                  | 2,85                                   | 2,85            | 2,85            | 2,85            | 1,98                         | 1,98            | 1,98       | 1,98 |
|                                                           |                                                                                   |                        |                      | 22                                  | 2,47                                   | 2,85            | 2,85            | 2,47            | 1,95                         | 1,98            | 1,98       | 1,98 |
|                                                                                                                                             |                                                                                   |                        |                      | 25                                  | 1,59                                   | 1,77            | 1,77            | 1,77            | 1,59                         | 1,77            | 1,77       | 1,77 |
|                                                                                                                                             |                                                                                   |                        |                      | 28                                  | 1,59                                   | 1,77            | 1,77            | 1,77            | 1,50                         | 1,77            | 1,77       | 1,77 |
|                                                                                                                                             |                                                                                   |                        |                      | 31                                  | 1,59                                   | 1,69            | 1,69            | 1,69            | 1,14                         | 1,59            | 1,59       | 1,59 |
|                                                                                                                                             |                                                                                   |                        |                      | 34                                  | 1,59                                   | 1,62            | -               | 1,62            | 1,14                         | 1,42            | -          | 1,42 |
|                                                                                                                                             |                                                                                   |                        |                      | 37                                  | -                                      | 1,54            | -               | -               | -                            | 1,24            | -          | -    |
| 2 Bohrschrauben 4070241/545<br>1 U-Verbinder 195427/486<br>2 Befestigungsschrauben 4070176                                                  | siehe<br>Anlage 1.5                                                               | 3,50                   | 5,27                 | 3,46                                | 19                                     | 3,37            | 4,76            | 4,06            | 3,59                         | 2,11            | 2,88       | 2,88 |
|                                                          | 22                                                                                |                        |                      |                                     | 2,47                                   | 4,07            | 3,56            | 2,47            | 1,95                         | 2,88            | 2,88       | 2,47 |
|                                                                                                                                             | 25                                                                                |                        |                      |                                     | 1,59                                   | 3,40            | 3,15            | 2,47            | 1,59                         | 2,72            | 2,72       | 2,47 |
|                                                                                                                                             | 28                                                                                |                        |                      |                                     | 1,59                                   | 2,98            | 2,76            | 2,47            | 1,50                         | 2,55            | 2,55       | 2,47 |
|                                                                                                                                             | 31                                                                                |                        |                      |                                     | 1,59                                   | 1,69            | 1,69            | 1,69            | 1,14                         | 1,59            | 1,59       | 1,59 |
|                                                                                                                                             | 34                                                                                |                        |                      |                                     | 1,59                                   | 1,62            | -               | 1,62            | 1,14                         | 1,42            | -          | 1,42 |
|                                                                                                                                             | 37                                                                                |                        |                      |                                     | -                                      | 1,54            | -               | -               | -                            | 1,24            | -          | -    |
| 4 Bohrschrauben 4070241/545<br>1 U-Verbinder 195428 - 432 (50mm)<br>1 U-Verbinder 195487, 495-497 (60mm)<br>3 Befestigungsschrauben 4070176 | $\frac{F_{Ed,\pm z}}{F_{Rd,\pm z}} + \frac{F_{Ed,y}}{F_{Rd,y}} \leq 1.0$          |                        |                      |                                     |                                        |                 |                 |                 |                              |                 |            |      |
| Pro Feld / Füllung zwei T-Verbinder und zwei Glasaufleger erforderlich                                                                      |                                                                                   |                        |                      |                                     |                                        |                 |                 |                 |                              |                 |            |      |
| Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflegern<br>für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60                            |                                                                                   |                        |                      |                                     |                                        |                 |                 |                 |                              |                 | Anlage 7.3 |      |
| Bemessungswerte F <sub>Rd</sub> (ULS) und F <sub>Cd</sub> (SLS)<br>T-Verbindungen mit Glasaufleger                                          |                                                                                   |                        |                      |                                     |                                        |                 |                 |                 |                              |                 |            |      |

| Pro Verbindung                                                                                                                                                                                                                                                        | F <sub>Rd</sub> [kN] ULS |                        |                      | Lastarm<br>e <sub>max</sub><br>[mm] | F <sub>Rd</sub> [kN] ULS               |                 |                 |                 | F <sub>Cd</sub> 3mm [kN] SLS |                 |                 |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                       | Zug<br>(+x)              | Wind-<br>druck<br>(+z) | Wind-<br>sog<br>(-z) |                                     | Eigengewicht Füllung Glasaufleger (+y) |                 |                 |                 |                              |                 |                 |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                        |                      |                                     | Standard                               | verstärkt       | Standard        | verstärkt       | Standard                     | verstärkt       | Standard        | verstärkt       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                        |                      |                                     | WICTEC 50                              |                 | WICTEC 60       |                 | WICTEC 50                    |                 | WICTEC 60       |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                        |                      |                                     | SL                                     | HL              | SL              | HL              | SL                           | HL              | SL              | HL              |
| Typ                                                                                                                                                                                                                                                                   | F <sub>Rd,x</sub>        | F <sub>Rd,+z</sub>     | F <sub>Rd,-z</sub>   |                                     | F <sub>Rd</sub>                        | F <sub>Rd</sub> | F <sub>Rd</sub> | F <sub>Rd</sub> | F <sub>Cd</sub>              | F <sub>Cd</sub> | F <sub>Cd</sub> | F <sub>Cd</sub> |
| siehe<br>Anlage 1.6<br><br><br><br>3 Bohrschrauben 4070241/545<br>1 Hohl-Verbinder 195433/488<br>2 Befestigungsschrauben 4070176                                                    | 3,50                     | 5,27                   | 11,99                | 19                                  | 2,68                                   | 2,68            | 2,68            | 2,68            | 2,11                         | 2,64            | 2,64            | 2,64            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                        |                      | 22                                  | 2,47                                   | 2,68            | 2,68            | 2,47            | 1,95                         | 2,64            | 2,64            | 2,47            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                        |                      | 25                                  | 1,59                                   | 2,68            | 2,68            | 2,47            | 1,59                         | 2,64            | 2,64            | 2,47            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                        |                      | 28                                  | 1,59                                   | 2,68            | 2,68            | 2,47            | 1,50                         | 2,64            | 2,64            | 2,47            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                        |                      | 31                                  | 1,59                                   | 2,68            | 2,44            | 2,41            | 1,14                         | 2,64            | 2,28            | 2,19            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                        |                      | 34                                  | 1,59                                   | 2,68            | -               | 2,41            | 1,14                         | 2,55            | -               | 1,77            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                        |                      | 37                                  | -                                      | 2,30            | -               | -               | -                            | 2,25            | -               | -               |
| siehe<br>Anlage 1.7<br><br><br><br>4 Bohrschrauben 4070241/545<br>1 Hohl-Verbinder 195434-438 (50mm)<br>1 Hohl-Verbinder 195489, 498-500 (60mm)<br>3 Befestigungsschrauben 4070176 | 7,30                     | 5,27                   | 15,91                | 19                                  | 3,37                                   | 4,38            | 4,06            | 3,59            | 2,11                         | 2,55            | 2,55            | 2,55            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                        |                      | 22                                  | 2,47                                   | 4,07            | 3,56            | 2,47            | 1,95                         | 2,55            | 2,55            | 2,47            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                        |                      | 25                                  | 1,59                                   | 3,40            | 3,15            | 2,47            | 1,59                         | 2,55            | 2,55            | 2,47            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                        |                      | 28                                  | 1,59                                   | 2,98            | 2,76            | 2,47            | 1,50                         | 2,55            | 2,55            | 2,47            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                        |                      | 31                                  | 1,59                                   | 2,93            | 2,44            | 2,41            | 1,14                         | 2,55            | 2,28            | 2,19            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                        |                      | 34                                  | 1,59                                   | 2,93            | -               | 2,41            | 1,14                         | 2,55            | -               | 1,77            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                        |                      | 37                                  | -                                      | 2,30            | -               | -               | -                            | 2,25            | -               | -               |

Winddruck / Windsog bei Interaktion Eigenlast:

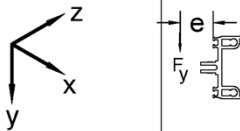
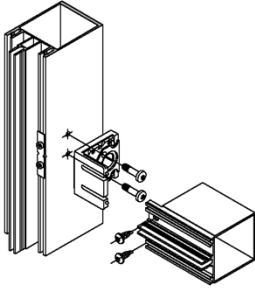
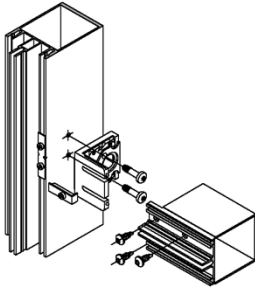
| Pro Verbindung                                                                                                                                                                                                                                                       | F <sub>Rd</sub> [kN] ULS                                                          |                        |                      |                                                                                                                          | F <sub>Rd</sub> [kN] ULS               |                 | F <sub>Cd</sub> 3mm [kN] SLS |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|------------------------------|------|
| Typ                                                                                                                                                                                                                                                                  | Zug<br>(+x)                                                                       | Wind-<br>druck<br>(+z) | Wind-<br>sog<br>(-z) | Lastarm<br>e <sub>max</sub><br>[mm]<br> | Eigengewicht Füllung Glasaufleger (+y) |                 |                              |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Standard               | verstärkt            |                                                                                                                          | Standard                               | verstärkt       |                              |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                   | WICTEC 50              |                      |                                                                                                                          |                                        |                 |                              |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                   | SL                     | HL                   |                                                                                                                          | SL                                     | HL              |                              |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                   | F <sub>Rd</sub>        | F <sub>Rd</sub>      |                                                                                                                          | F <sub>Cd</sub>                        | F <sub>Cd</sub> |                              |      |
| <div>siehe<br/>Anlage 1.8</div> <div></div> <div>3 Bohrschrauben 4070241/545<br/>1 Hohl-Verbinder 195433-438<br/>2 Befestigungsschrauben 4070176<br/>1 Glasaufleger 4340771</div>  | 3,50                                                                              | 5,27                   | 11,99                | 19                                                                                                                       | -                                      | 11,58           | -                            | 6,00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                   |                        |                      | 22                                                                                                                       | -                                      | 11,58           | -                            | 6,00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                   |                        |                      | 25                                                                                                                       | -                                      | 11,58           | -                            | 6,00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                   |                        |                      | 28                                                                                                                       | -                                      | 11,58           | -                            | 6,00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                   |                        |                      | 31                                                                                                                       | -                                      | 11,58           | -                            | 6,00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                   |                        |                      | 34                                                                                                                       | -                                      | 11,58           | -                            | 6,00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                   |                        |                      | 37                                                                                                                       | -                                      | 11,58           | -                            | 6,00 |
| <div>siehe<br/>Anlage 1.9</div> <div></div> <div>3 Bohrschrauben 4070241/545<br/>1 Hohl-Verbinder 195433-438<br/>2 Befestigungsschrauben 4070176<br/>1 Glasaufleger 4340768</div> | 3,50                                                                              | 5,27                   | 11,99                | 19                                                                                                                       | -                                      | 9,41            | -                            | 6,30 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                   |                        |                      | 22                                                                                                                       | -                                      | 9,41            | -                            | 6,30 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                   |                        |                      | 25                                                                                                                       | -                                      | 9,41            | -                            | 6,30 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                   |                        |                      | 28                                                                                                                       | -                                      | 9,41            | -                            | 6,30 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                   |                        |                      | 31                                                                                                                       | -                                      | 9,41            | -                            | 6,30 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                   |                        |                      | 34                                                                                                                       | -                                      | 9,41            | -                            | 6,30 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                   |                        |                      | 37                                                                                                                       | -                                      | 9,41            | -                            | 6,30 |

Winddruck / Windsog bei Interaktion Eigenlast:

$$\frac{F_{Ed,\pm z}}{F_{Rd,\pm z}} + \frac{F_{Ed,y}}{F_{Rd,y}} \leq 1.0$$

Pro Feld / Füllung zwei T-Verbinder und zwei Glasaufleger erforderlich

|                                                                                                                              |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <div>Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern<br/>für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60</div> | Anlage 7.5 |
| <div>Bemessungswerte F<sub>Rd</sub> (ULS) und F<sub>Cd</sub> (SLS)<br/>T-Verbindungen mit Glasaufleger</div>                 |            |

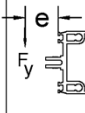
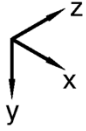
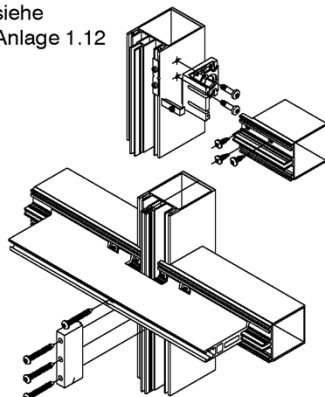
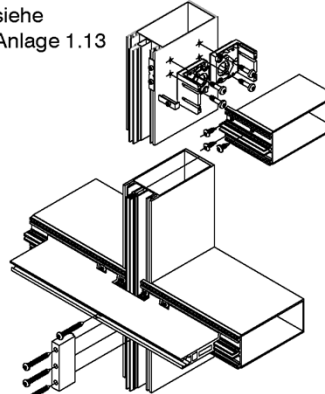
| Pro Verbindung                                                                                                                                                                                                                            | F <sub>Rd</sub> [kN] ULS                                                          |                        |                      |                                     | F <sub>Rd</sub> [kN] ULS               |                 | F <sub>Cd</sub> 3mm [kN] SLS |                 |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|------------------------------|-----------------|-----------------|
| Typ                                                                                                                                                                                                                                       | Zug<br>(+x)                                                                       | Wind-<br>druck<br>(+z) | Wind-<br>sog<br>(-z) | Lastarm<br>e <sub>max</sub><br>[mm] | Eigengewicht Füllung Glasaufleger (+y) |                 |                              |                 |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                           |  | F <sub>Rd,x</sub>      | F <sub>Rd,+z</sub>   |                                     | F <sub>Rd,-z</sub>                     | Standard        | verstärkt                    | Standard        | verstärkt       |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                        |                      |                                     |                                        | WICTEC 50       |                              |                 |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                        |                      |                                     |                                        | SL              | HL                           | SL              | HL              |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                        |                      |                                     |                                        | F <sub>Rd</sub> | F <sub>Rd</sub>              | F <sub>Cd</sub> | F <sub>Cd</sub> |
| <div>siehe<br/>Anlage 1.10</div> <div></div> <div>2 Bohrschrauben 4070241/545<br/>1 Winkel-Verbinder 4060364<br/>2 Befestigungsschrauben 4070511</div>  | 3,50                                                                              | 3,84                   | 3,46                 | 19                                  | 3,37                                   | 3,55            | 1,80                         | 1,80            |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                        |                      | 22                                  | 2,47                                   | 3,41            | 1,71                         | 1,71            |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                        |                      | 25                                  | 1,59                                   | 3,27            | 1,59                         | 1,61            |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                        |                      | 28                                  | 1,59                                   | 2,98            | 1,50                         | 1,52            |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                        |                      | 31                                  | 1,59                                   | 2,93            | 1,14                         | 1,42            |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                        |                      | 34                                  | 1,59                                   | 2,86            | 1,14                         | 1,33            |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                        |                      | 37                                  | -                                      | 2,30            | -                            | 1,23            |                 |
| <div>siehe<br/>Anlage 1.11</div> <div></div> <div>2 Bohrschrauben 4070241/545<br/>1 Winkel-Verbinder 4060364<br/>3 Befestigungsschrauben 4070511</div> | 3,50                                                                              | 3,84                   | 3,46                 | 19                                  | 3,37                                   | 3,40            | 1,95                         | 1,95            |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                        |                      | 22                                  | 2,47                                   | 3,23            | 1,83                         | 1,83            |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                        |                      | 25                                  | 1,59                                   | 3,06            | 1,59                         | 1,71            |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                        |                      | 28                                  | 1,59                                   | 2,89            | 1,50                         | 1,59            |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                        |                      | 31                                  | 1,59                                   | 2,79            | 1,14                         | 1,50            |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                        |                      | 34                                  | 1,59                                   | 2,68            | 1,14                         | 1,41            |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                        |                      | 37                                  | -                                      | 2,30            | -                            | 1,32            |                 |

Winddruck / Windsog bei Interaktion Eigenlast:  $\frac{F_{Ed,\pm z}}{F_{Rd,\pm z}} + \frac{F_{Ed,y}}{F_{Rd,y}} \leq 1.0$

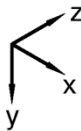
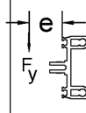
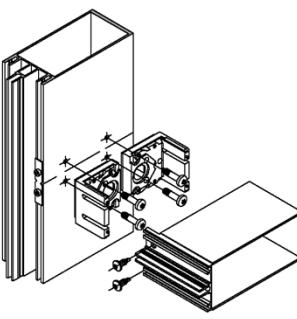
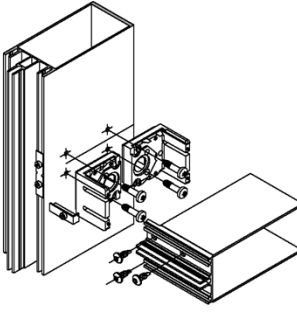
Pro Feld / Füllung zwei T-Verbinder und zwei Glasaufleger erforderlich

|                                                                                                                  |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflegern<br>für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60 | Anlage 7.6 |
| Bemessungswerte F <sub>Rd</sub> (ULS) und F <sub>Cd</sub> (SLS)<br>T-Verbindungen mit Glasaufleger               |            |



| Pro Verbindung                                                                                                                                                                                                                            | F <sub>Rd</sub> [kN] ULS                                                          |                        |                      |                                                                                                                          | F <sub>Rd</sub> [kN] ULS               |                 | F <sub>Cd</sub> 3mm [kN] SLS |                 |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|------------------------------|-----------------|-----------------|
| Typ                                                                                                                                                                                                                                       | Zug<br>(+x)                                                                       | Wind-<br>druck<br>(+z) | Wind-<br>sog<br>(-z) | Lastarm<br>e <sub>max</sub><br>[mm]<br> | Eigengewicht Füllung Glasaufleger (+y) |                 |                              |                 |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                           |  | F <sub>Rd,x</sub>      | F <sub>Rd,+z</sub>   |                                                                                                                          | F <sub>Rd,-z</sub>                     | Standard        | verstärkt                    | Standard        | verstärkt       |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                        |                      |                                                                                                                          |                                        | WICTEC 50       |                              |                 |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                        |                      |                                                                                                                          |                                        | SL              | HL                           | SL              | HL              |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                        |                      |                                                                                                                          |                                        | F <sub>Rd</sub> | F <sub>Rd</sub>              | F <sub>Cd</sub> | F <sub>Cd</sub> |
| <br>siehe<br>Anlage 1.12<br><br>3 Bohrschrauben 4070241/545<br>1 Winkel-Verbinder 4060364<br>4 Befestigungsschrauben 4070511<br>1 Glasaufleger 4080384  | 3,50                                                                              | 3,84                   | 3,46                 | 19                                                                                                                       | -                                      | 6,32            | -                            | 4,53            |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                        |                      | 22                                                                                                                       | -                                      | 6,32            | -                            | 4,53            |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                        |                      | 25                                                                                                                       | -                                      | 6,32            | -                            | 4,53            |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                        |                      | 28                                                                                                                       | -                                      | 6,32            | -                            | 4,53            |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                        |                      | 31                                                                                                                       | -                                      | 6,32            | -                            | 4,53            |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                        |                      | 34                                                                                                                       | -                                      | 6,32            | -                            | 4,53            |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                        |                      | 37                                                                                                                       | -                                      | 6,32            | -                            | 4,53            |                 |
| <br>siehe<br>Anlage 1.13<br><br>3 Bohrschrauben 4070241/545<br>2 Winkel-Verbinder 4060364<br>4 Befestigungsschrauben 4070511<br>1 Glasaufleger 4080384 |                                                                                   |                        |                      |                                                                                                                          |                                        |                 |                              |                 |                 |
| Winddruck / Windsog bei Interaktion Eigenlast: $\frac{F_{Ed,\pm z}}{F_{Rd,\pm z}} + \frac{F_{Ed,y}}{F_{Rd,y}} \leq 1.0$                                                                                                                   |                                                                                   |                        |                      |                                                                                                                          |                                        |                 |                              |                 |                 |
| Pro Feld / Füllung zwei T-Verbinder und zwei Glasaufleger erforderlich                                                                                                                                                                    |                                                                                   |                        |                      |                                                                                                                          |                                        |                 |                              |                 |                 |
| Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflegern<br>für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60                                                                                                                          |                                                                                   |                        |                      |                                                                                                                          |                                        |                 | Anlage 7.7                   |                 |                 |
| Bemessungswerte F <sub>Rd</sub> (ULS) und F <sub>Cd</sub> (SLS)<br>T-Verbindungen mit Glasaufleger                                                                                                                                        |                                                                                   |                        |                      |                                                                                                                          |                                        |                 |                              |                 |                 |

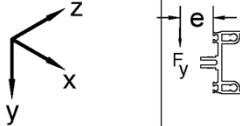
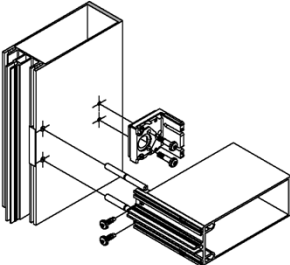
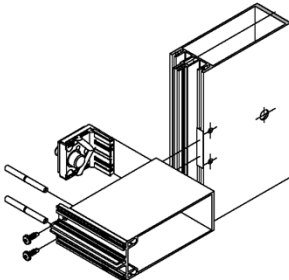


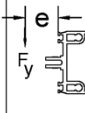
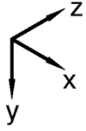
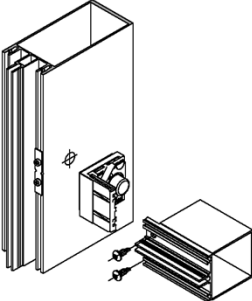
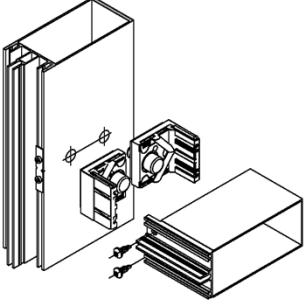
| Pro Verbindung                                                                                                                                                                                                                            | F <sub>Rd</sub> [kN] ULS                                                          |                                                                                   |                      |                                     | F <sub>Rd</sub> [kN] ULS               |                 | F <sub>Cd</sub> 3mm [kN] SLS |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|------------------------------|------|
| Typ                                                                                                                                                                                                                                       | Zug<br>(+x)                                                                       | Wind-<br>druck<br>(+z)                                                            | Wind-<br>sog<br>(-z) | Lastarm<br>e <sub>max</sub><br>[mm] | Eigengewicht Füllung Glasaufleger (+y) |                 |                              |      |
|                                                                                                                                                                                                                                           |  |  | Standard             |                                     | verstärkt                              | Standard        | verstärkt                    |      |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                                                                                   | WICTEC 50            |                                     |                                        |                 |                              |      |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                                                                                   | SL                   |                                     | HL                                     | SL              | HL                           |      |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                                                                                   | F <sub>Rd</sub>      |                                     | F <sub>Rd</sub>                        | F <sub>Cd</sub> | F <sub>Cd</sub>              |      |
| <div>siehe<br/>Anlage 1.14</div> <div></div> <div>2 Bohrschrauben 4070241/545<br/>2 Winkel-Verbinder 4060364<br/>4 Befestigungsschrauben 4070511</div>  | 3,50                                                                              | 5,27                                                                              | 3,46                 | 19                                  | 3,37                                   | 4,97            | 2,04                         | 2,04 |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                                                                                   |                      | 22                                  | 2,47                                   | 4,07            | 1,95                         | 1,96 |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                                                                                   |                      | 25                                  | 1,59                                   | 3,40            | 1,59                         | 1,87 |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                                                                                   |                      | 28                                  | 1,59                                   | 2,98            | 1,50                         | 1,79 |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                                                                                   |                      | 31                                  | 1,59                                   | 2,93            | 1,14                         | 1,70 |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                                                                                   |                      | 34                                  | 1,59                                   | 2,93            | 1,14                         | 1,62 |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                                                                                   |                      | 37                                  | -                                      | 2,30            | -                            | 1,53 |
| <div>siehe<br/>Anlage 1.15</div> <div></div> <div>3 Bohrschrauben 4070241/545<br/>2 Winkel-Verbinder 4060364<br/>4 Befestigungsschrauben 4070511</div> | 4,21                                                                              | 5,27                                                                              | 8,43                 | 19                                  | 3,37                                   | 4,97            | 2,11                         | 2,13 |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                                                                                   |                      | 22                                  | 2,47                                   | 4,07            | 1,95                         | 2,06 |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                                                                                   |                      | 25                                  | 1,59                                   | 3,40            | 1,59                         | 1,98 |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                                                                                   |                      | 28                                  | 1,59                                   | 2,98            | 1,50                         | 1,91 |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                                                                                   |                      | 31                                  | 1,59                                   | 2,93            | 1,14                         | 1,83 |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                                                                                   |                      | 34                                  | 1,59                                   | 2,93            | 1,14                         | 1,76 |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                                                                                   |                      | 37                                  | -                                      | 2,30            | -                            | 1,68 |

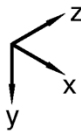
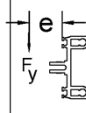
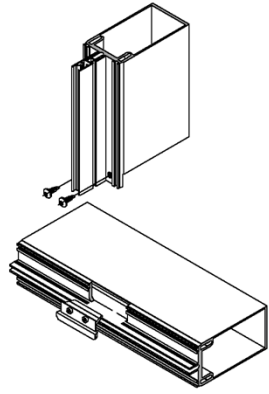
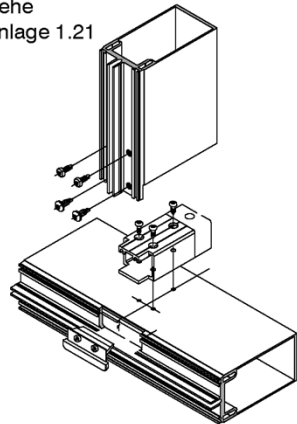
Winddruck / Windsog bei Interaktion Eigenlast:  $\frac{F_{Ed,\pm z}}{F_{Rd,\pm z}} + \frac{F_{Ed,y}}{F_{Rd,y}} \leq 1.0$

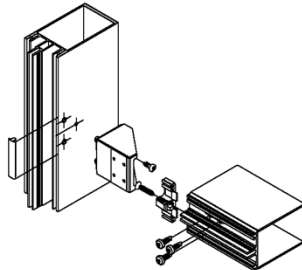
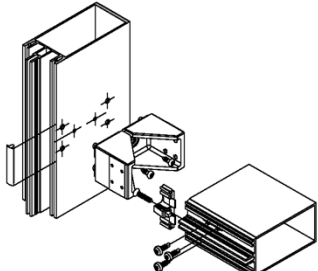
Pro Feld / Füllung zwei T-Verbinder und zwei Glasaufleger erforderlich

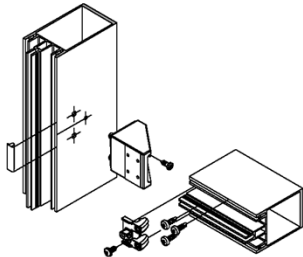
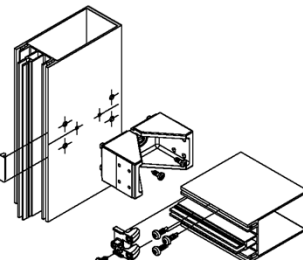
|                                                                                                                  |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern<br>für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60 | Anlage 7.8 |
| Bemessungswerte F <sub>Rd</sub> (ULS) und F <sub>Cd</sub> (SLS)<br>T-Verbindungen mit Glasaufleger               |            |

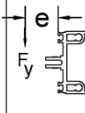
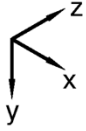
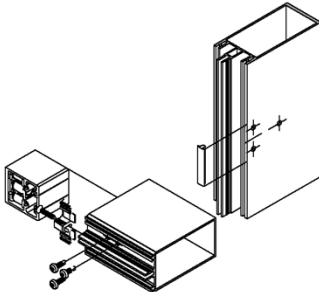
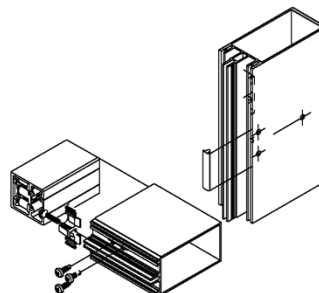
| Pro Verbindung                                                                                                               | F <sub>Rd</sub> [kN] ULS                                                          |                        |                      |                                     | F <sub>Rd</sub> [kN] ULS               |                 | F <sub>Cd</sub> 3mm [kN] SLS |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|------------------------------|------|
| Typ                                                                                                                          | Zug<br>(+x)                                                                       | Wind-<br>druck<br>(+z) | Wind-<br>sog<br>(-z) | Lastarm<br>e <sub>max</sub><br>[mm] | Eigengewicht Füllung Glasaufleger (+y) |                 |                              |      |
|                                                                                                                              |  | Standard               | verstärkt            |                                     | Standard                               | verstärkt       |                              |      |
|                                                                                                                              |                                                                                   | WICTEC 50              |                      |                                     |                                        |                 |                              |      |
|                                                                                                                              |                                                                                   | SL                     | HL                   |                                     | SL                                     | HL              |                              |      |
|                                                                                                                              |                                                                                   | F <sub>Rd</sub>        | F <sub>Rd</sub>      |                                     | F <sub>Cd</sub>                        | F <sub>Cd</sub> |                              |      |
| siehe<br>Anlage 1.16                                                                                                         | 3,50                                                                              | 6,70                   | 6,70                 | 19                                  | 3,37                                   | 4,97            | 2,11                         | 3,00 |
|                                            |                                                                                   |                        |                      | 22                                  | 2,47                                   | 4,07            | 1,95                         | 3,00 |
| 2 Bohrschrauben 4070241/515<br>1 Winkel-Verbinder 4060364<br>2 Befestigungsschrauben 4070505<br>2 Verbindungs-Bolzen 4070559 |                                                                                   |                        |                      | 25                                  | 1,59                                   | 3,40            | 1,59                         | 3,00 |
|                                                                                                                              |                                                                                   |                        |                      | 28                                  | 1,59                                   | 2,98            | 1,50                         | 2,98 |
|                                                                                                                              |                                                                                   |                        |                      | 31                                  | 1,59                                   | 2,93            | 1,14                         | 2,70 |
|                                                                                                                              |                                                                                   |                        |                      | 34                                  | 1,59                                   | 2,93            | 1,14                         | 2,55 |
|                                                                                                                              |                                                                                   |                        |                      | 37                                  | -                                      | 2,30            | -                            | 2,25 |
| siehe<br>Anlage 1.17                                                                                                         | 3,50                                                                              | 6,90                   | 6,90                 | 19                                  | 3,37                                   | 4,40            | 2,11                         | 2,97 |
|                                           |                                                                                   |                        |                      | 22                                  | 2,47                                   | 4,07            | 1,95                         | 2,97 |
| 2 Bohrschrauben 4070241/515<br>1 Winkel-Verbinder 4060365<br>1 Federbolzen<br>2 Verbindungs-Bolzen 4070559                   |                                                                                   |                        |                      | 25                                  | 1,59                                   | 3,40            | 1,59                         | 2,97 |
|                                                                                                                              |                                                                                   |                        |                      | 28                                  | 1,59                                   | 2,98            | 1,50                         | 2,97 |
|                                                                                                                              |                                                                                   |                        |                      | 31                                  | 1,59                                   | 2,93            | 1,14                         | 2,70 |
|                                                                                                                              |                                                                                   |                        |                      | 34                                  | 1,59                                   | 2,93            | 1,14                         | 2,55 |
|                                                                                                                              |                                                                                   |                        |                      | 37                                  | -                                      | 2,30            | -                            | 2,25 |
| Winddruck / Windsog bei Interaktion Eigenlast: $\frac{F_{Ed,\pm z}}{F_{Rd,\pm z}} + \frac{F_{Ed,y}}{F_{Rd,y}} \leq 1.0$      |                                                                                   |                        |                      |                                     |                                        |                 |                              |      |
| Pro Feld / Füllung zwei T-Verbinder und zwei Glasaufleger erforderlich                                                       |                                                                                   |                        |                      |                                     |                                        |                 |                              |      |
| Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern<br>für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60             |                                                                                   |                        |                      |                                     | Anlage 7.9                             |                 |                              |      |
| Bemessungswerte F <sub>Rd</sub> (ULS) und F <sub>Cd</sub> (SLS)<br>T-Verbindungen mit Glasaufleger                           |                                                                                   |                        |                      |                                     |                                        |                 |                              |      |

| Pro Verbindung                                                                                                                                                                                    | F <sub>Rd</sub> [kN] ULS                                                          |                        |                      |                                                                                                                          | F <sub>Rd</sub> [kN] ULS                                               |                 | F <sub>Cd</sub> 3mm [kN] SLS |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------|------|
| Typ                                                                                                                                                                                               | Zug<br>(+x)                                                                       | Wind-<br>druck<br>(+z) | Wind-<br>sog<br>(-z) | Lastarm<br>e <sub>max</sub><br>[mm]<br> | Eigengewicht Füllung Glasaufleger (+y)                                 |                 |                              |      |
|                                                                                                                                                                                                   |  | Standard               | verstärkt            |                                                                                                                          | Standard                                                               | verstärkt       |                              |      |
|                                                                                                                                                                                                   |                                                                                   | WICTEC 50              |                      |                                                                                                                          |                                                                        |                 |                              |      |
|                                                                                                                                                                                                   |                                                                                   | SL                     | HL                   |                                                                                                                          | SL                                                                     | HL              |                              |      |
|                                                                                                                                                                                                   |                                                                                   | F <sub>Rd</sub>        | F <sub>Rd</sub>      |                                                                                                                          | F <sub>Cd</sub>                                                        | F <sub>Cd</sub> |                              |      |
| siehe<br>Anlage 1.18<br><br><br><br>2 Bohrschrauben 4070241/545<br>1 Winkel-Verbinder 4060365<br>1 Federbolzen  | 3,50                                                                              | 3,84                   | 3,46                 | 19                                                                                                                       | 2,09                                                                   | 2,09            | 1,80                         | 1,80 |
| 22                                                                                                                                                                                                |                                                                                   |                        |                      | 2,00                                                                                                                     | 2,00                                                                   | 1,72            | 1,72                         |      |
| 25                                                                                                                                                                                                |                                                                                   |                        |                      | 1,59                                                                                                                     | 1,91                                                                   | 1,59            | 1,64                         |      |
| 28                                                                                                                                                                                                |                                                                                   |                        |                      | 1,59                                                                                                                     | 1,82                                                                   | 1,50            | 1,56                         |      |
| 31                                                                                                                                                                                                |                                                                                   |                        |                      | 1,59                                                                                                                     | 1,73                                                                   | 1,14            | 1,48                         |      |
| 34                                                                                                                                                                                                |                                                                                   |                        |                      | 1,59                                                                                                                     | 1,64                                                                   | 1,14            | 1,40                         |      |
| 37                                                                                                                                                                                                |                                                                                   |                        |                      | -                                                                                                                        | 1,55                                                                   | -               | 1,32                         |      |
| siehe<br>Anlage 1.19<br><br><br><br>2 Bohrschrauben 4070241/545<br>2 Winkel-Verbinder 4060365<br>2 Federbolzen | 3,50                                                                              | 3,84                   | 3,46                 | 19                                                                                                                       | 3,28                                                                   | 3,28            | 2,07                         | 2,07 |
| 22                                                                                                                                                                                                |                                                                                   |                        |                      | 2,47                                                                                                                     | 3,07                                                                   | 1,95            | 1,98                         |      |
| 25                                                                                                                                                                                                |                                                                                   |                        |                      | 1,59                                                                                                                     | 2,86                                                                   | 1,59            | 1,89                         |      |
| 28                                                                                                                                                                                                |                                                                                   |                        |                      | 1,59                                                                                                                     | 2,65                                                                   | 1,50            | 1,80                         |      |
| 31                                                                                                                                                                                                |                                                                                   |                        |                      | 1,59                                                                                                                     | 2,44                                                                   | 1,14            | 1,71                         |      |
| 34                                                                                                                                                                                                |                                                                                   |                        |                      | 1,59                                                                                                                     | 2,23                                                                   | 1,14            | 1,62                         |      |
| 37                                                                                                                                                                                                |                                                                                   |                        |                      | -                                                                                                                        | 2,02                                                                   | -               | 1,53                         |      |
| Winddruck / Windsog bei Interaktion Eigenlast: $\frac{F_{Ed,\pm z}}{F_{Rd,\pm z}} + \frac{F_{Ed,y}}{F_{Rd,y}} \leq 1.0$                                                                           |                                                                                   |                        |                      |                                                                                                                          | Pro Feld / Füllung zwei T-Verbinder und zwei Glasaufleger erforderlich |                 |                              |      |
| Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflegern<br>für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60                                                                                  |                                                                                   |                        |                      |                                                                                                                          | Anlage 7.10                                                            |                 |                              |      |
| Bemessungswerte F <sub>Rd</sub> (ULS) und F <sub>Cd</sub> (SLS)<br>T-Verbindungen mit Glasaufleger                                                                                                |                                                                                   |                        |                      |                                                                                                                          |                                                                        |                 |                              |      |

| Pro Verbindung                                                                                                                                                                                                               | F <sub>Rd</sub> [kN] ULS                                                          |                                                                                   |                      |                                     | F <sub>Rd</sub> [kN] ULS                                               |                 | F <sub>Cd</sub> 3mm [kN] SLS |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------|--|
| Typ                                                                                                                                                                                                                          | Zug<br>(+x)                                                                       | Wind-<br>druck<br>(+z)                                                            | Wind-<br>sog<br>(-z) | Lastarm<br>e <sub>max</sub><br>[mm] | Eigengewicht Füllung Glasaufleger (+y)                                 |                 |                              |  |
|                                                                                                                                                                                                                              |  |  | Standard             |                                     | verstärkt                                                              | Standard        | verstärkt                    |  |
|                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                   |                                                                                   | WICTEC 50            |                                     |                                                                        |                 |                              |  |
|                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                   |                                                                                   | SL                   |                                     | HL                                                                     | SL              | HL                           |  |
|                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                   |                                                                                   | F <sub>Rd</sub>      |                                     | F <sub>Rd</sub>                                                        | F <sub>Cd</sub> | F <sub>Cd</sub>              |  |
| <div>siehe<br/>Anlage 1.20</div>  <div>2 Bohrschrauben 4070241/545</div>                                                                   | 4,21                                                                              | 3,84                                                                              | 3,46                 | 19                                  | 1,40                                                                   | 1,40            | 1,40                         |  |
|                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                   |                                                                                   |                      | 22                                  | 1,40                                                                   | 1,40            | 1,40                         |  |
|                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                   |                                                                                   |                      | 25                                  | 1,40                                                                   | 1,40            | 1,40                         |  |
|                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                   |                                                                                   |                      | 28                                  | -                                                                      | -               | -                            |  |
|                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                   |                                                                                   |                      | 31                                  | -                                                                      | -               | -                            |  |
|                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                   |                                                                                   |                      | 34                                  | -                                                                      | -               | -                            |  |
|                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                   |                                                                                   |                      | 37                                  | -                                                                      | -               | -                            |  |
| <div>siehe<br/>Anlage 1.21</div>  <div>4 Bohrschrauben 4070241/545<br/>1 Hohl-Verbinder 4060090<br/>3 Befestigungsschrauben 4070176</div> | 4,21                                                                              | 3,84                                                                              | 3,46                 | 19                                  | 1,47                                                                   | 1,47            | 1,17                         |  |
|                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                   |                                                                                   |                      | 22                                  | 1,47                                                                   | 1,47            | 1,17                         |  |
|                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                   |                                                                                   |                      | 25                                  | 1,47                                                                   | 1,47            | 1,17                         |  |
|                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                   |                                                                                   |                      | 28                                  | 1,47                                                                   | 1,47            | 1,17                         |  |
|                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                   |                                                                                   |                      | 31                                  | 1,47                                                                   | 1,47            | 1,14                         |  |
|                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                   |                                                                                   |                      | 34                                  | 1,47                                                                   | 1,47            | 1,14                         |  |
|                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                   |                                                                                   |                      | 37                                  | -                                                                      | 1,47            | -                            |  |
| Winddruck / Windsog bei Interaktion Eigenlast: $\frac{F_{Ed,\pm z}}{F_{Rd,\pm z}} + \frac{F_{Ed,y}}{F_{Rd,y}} \leq 1.0$                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                   |                      |                                     | Pro Feld / Füllung zwei T-Verbinder und zwei Glasaufleger erforderlich |                 |                              |  |
| Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflegern<br>für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60                                                                                                             |                                                                                   |                                                                                   |                      |                                     | Anlage 7.11                                                            |                 |                              |  |
| Bemessungswerte F <sub>Rd</sub> (ULS) und F <sub>Cd</sub> (SLS)<br>T-Verbindungen mit Glasaufleger                                                                                                                           |                                                                                   |                                                                                   |                      |                                     |                                                                        |                 |                              |  |

| Pro Verbindung                                                                                                                                                                                                      | F <sub>Rd</sub> [kN] ULS |                        |                      | Lastarm<br>e <sub>max</sub><br>[mm] | F <sub>Rd</sub> [kN] ULS               |                 | F <sub>Cd</sub> 3mm [kN] SLS |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|------------------------------|-------------|
|                                                                                                                                                                                                                     | Zug<br>(+x)              | Wind-<br>druck<br>(+z) | Wind-<br>sog<br>(-z) |                                     | Eigengewicht Füllung Glasaufleger (+y) |                 |                              |             |
|                                                                                                                                                                                                                     |                          |                        |                      |                                     | Standard                               | verstärkt       | Standard                     | verstärkt   |
|                                                                                                                                                                                                                     |                          |                        |                      |                                     |                                        |                 |                              |             |
|                                                                                                                                                                                                                     |                          |                        |                      |                                     |                                        |                 |                              |             |
| Typ                                                                                                                                                                                                                 | F <sub>Rd,x</sub>        | F <sub>Rd,+z</sub>     | F <sub>Rd,-z</sub>   | WICTEC 50                           |                                        |                 |                              |             |
|                                                                                                                                                                                                                     |                          |                        |                      | SL                                  | HL                                     | SL              | HL                           |             |
|                                                                                                                                                                                                                     |                          |                        |                      | F <sub>Rd</sub>                     | F <sub>Rd</sub>                        | F <sub>Cd</sub> | F <sub>Cd</sub>              |             |
| siehe<br>Anlage 1.22<br><br><br><br>3 Bohrschrauben 4070241/545<br>1 Winkel-Verbinder 4060069<br>1 Befestigungsschraube 4070176   | 0,80                     | 2,20                   | 2,20                 | 19                                  | 0,80                                   | 0,80            | 0,80                         | 0,80        |
|                                                                                                                                                                                                                     |                          |                        |                      | 22                                  | 0,80                                   | 0,80            | 0,80                         | 0,80        |
|                                                                                                                                                                                                                     |                          |                        |                      | 25                                  | -                                      | -               | -                            | -           |
|                                                                                                                                                                                                                     |                          |                        |                      | 28                                  | -                                      | -               | -                            | -           |
|                                                                                                                                                                                                                     |                          |                        |                      | 31                                  | -                                      | -               | -                            | -           |
|                                                                                                                                                                                                                     |                          |                        |                      | 34                                  | -                                      | -               | -                            | -           |
|                                                                                                                                                                                                                     |                          |                        |                      | 37                                  | -                                      | -               | -                            | -           |
| siehe<br>Anlage 1.23<br><br><br><br>3 Bohrschrauben 4070241/545<br>2 Winkel-Verbinder 4060069<br>2 Befestigungsschrauben 4070176 | 0,80                     | 6,50                   | 6,50                 | 19                                  | 0,60                                   | 0,60            | 0,60                         | 0,60        |
|                                                                                                                                                                                                                     |                          |                        |                      | 22                                  | 0,60                                   | 0,60            | 0,60                         | 0,60        |
|                                                                                                                                                                                                                     |                          |                        |                      | 25                                  | 0,60                                   | 0,60            | 0,60                         | 0,60        |
|                                                                                                                                                                                                                     |                          |                        |                      | 28                                  | 0,60                                   | 0,60            | 0,60                         | 0,60        |
|                                                                                                                                                                                                                     |                          |                        |                      | 31                                  | -                                      | -               | -                            | -           |
|                                                                                                                                                                                                                     |                          |                        |                      | 34                                  | -                                      | -               | -                            | -           |
|                                                                                                                                                                                                                     |                          |                        |                      | 37                                  | -                                      | -               | -                            | -           |
| Winddruck / Windsog bei Interaktion Eigenlast: $\frac{F_{Ed,\pm z}}{F_{Rd,\pm z}} + \frac{F_{Ed,y}}{F_{Rd,y}} \leq 1.0$                                                                                             |                          |                        |                      |                                     |                                        |                 |                              |             |
| Pro Feld / Füllung zwei T-Verbinder und zwei Glasaufleger erforderlich                                                                                                                                              |                          |                        |                      |                                     |                                        |                 |                              |             |
| Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflegern<br>für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60                                                                                                    |                          |                        |                      |                                     |                                        |                 |                              | Anlage 7.12 |
| Bemessungswerte F <sub>Rd</sub> (ULS) und F <sub>Cd</sub> (SLS)                                                                                                                                                     |                          |                        |                      |                                     |                                        |                 |                              |             |
| T-Verbindungen mit Glasaufleger                                                                                                                                                                                     |                          |                        |                      |                                     |                                        |                 |                              |             |

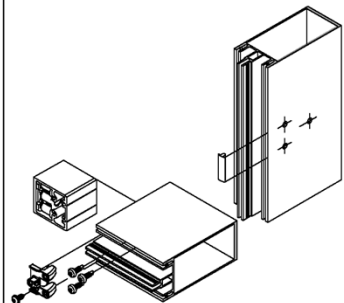
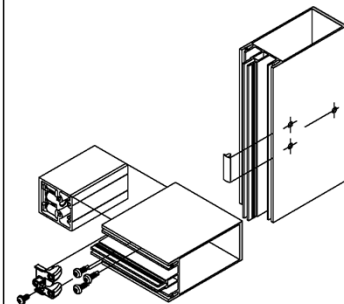
| Pro Verbindung                                                                                                                                                                                                               | F <sub>Rd</sub> [kN] ULS |                        |                      | Lastarm<br>e <sub>max</sub><br>[mm] | F <sub>Rd</sub> [kN] ULS               |                 | F <sub>Cd</sub> 3mm [kN] SLS |           |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|------------------------------|-----------|-------------|
|                                                                                                                                                                                                                              | Zug<br>(+x)              | Wind-<br>druck<br>(+z) | Wind-<br>sog<br>(-z) |                                     | Eigengewicht Füllung Glasaufleger (+y) |                 |                              |           |             |
|                                                                                                                                                                                                                              |                          |                        |                      |                                     | Standard                               | verstärkt       | Standard                     | verstärkt |             |
|                                                                                                                                                                                                                              |                          |                        |                      |                                     |                                        |                 |                              |           |             |
|                                                                                                                                                                                                                              |                          |                        |                      |                                     |                                        |                 |                              |           |             |
| Typ                                                                                                                                                                                                                          | F <sub>Rd,x</sub>        | F <sub>Rd,+z</sub>     | F <sub>Rd,-z</sub>   | WICTEC 50                           |                                        |                 |                              |           |             |
|                                                                                                                                                                                                                              |                          |                        |                      | SL                                  | HL                                     | SL              | HL                           |           |             |
|                                                                                                                                                                                                                              |                          |                        |                      | F <sub>Rd</sub>                     | F <sub>Rd</sub>                        | F <sub>Cd</sub> | F <sub>Cd</sub>              |           |             |
| siehe<br>Anlage 1.24<br>E1/E1<br><br><br><br>3 Bohrschrauben 4070241/545<br>1 Winkel-Verbinder 4060069<br>1 Befestigungsschraube 4070176   | 0,80                     | 2,20                   | 2,20                 | 19                                  | -                                      | -               | -                            | -         |             |
|                                                                                                                                                                                                                              |                          |                        |                      | 22                                  | -                                      | -               | -                            | -         |             |
|                                                                                                                                                                                                                              |                          |                        |                      | 25                                  | -                                      | 0,90            | -                            | 0,90      |             |
|                                                                                                                                                                                                                              |                          |                        |                      | 28                                  | -                                      | 0,90            | -                            | 0,90      |             |
|                                                                                                                                                                                                                              |                          |                        |                      | 31                                  | -                                      | -               | -                            | -         |             |
|                                                                                                                                                                                                                              |                          |                        |                      | 34                                  | -                                      | -               | -                            | -         |             |
|                                                                                                                                                                                                                              |                          |                        |                      | 37                                  | -                                      | -               | -                            | -         |             |
| siehe<br>Anlage 1.25<br>E1/E1<br><br><br><br>3 Bohrschrauben 4070241/545<br>2 Winkel-Verbinder 4060069<br>2 Befestigungsschrauben 4070176 | 0,80                     | 6,50                   | 6,50                 | 19                                  | -                                      | -               | -                            | -         |             |
|                                                                                                                                                                                                                              |                          |                        |                      | 22                                  | -                                      | -               | -                            | -         |             |
|                                                                                                                                                                                                                              |                          |                        |                      | 25                                  | -                                      | 1,00            | -                            | 1,00      |             |
|                                                                                                                                                                                                                              |                          |                        |                      | 28                                  | -                                      | 1,00            | -                            | 1,00      |             |
|                                                                                                                                                                                                                              |                          |                        |                      | 31                                  | -                                      | 1,00            | -                            | 1,00      |             |
|                                                                                                                                                                                                                              |                          |                        |                      | 34                                  | -                                      | -               | -                            | -         |             |
|                                                                                                                                                                                                                              |                          |                        |                      | 37                                  | -                                      | -               | -                            | -         |             |
| Winddruck / Windsog bei Interaktion Eigenlast: $\frac{F_{Ed,\pm z}}{F_{Rd,\pm z}} + \frac{F_{Ed,y}}{F_{Rd,y}} \leq 1.0$                                                                                                      |                          |                        |                      |                                     |                                        |                 |                              |           |             |
| Pro Feld / Füllung zwei T-Verbinder und zwei Glasaufleger erforderlich                                                                                                                                                       |                          |                        |                      |                                     |                                        |                 |                              |           |             |
| Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern<br>für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60                                                                                                             |                          |                        |                      |                                     |                                        |                 |                              |           | Anlage 7.13 |
| Bemessungswerte F <sub>Rd</sub> (ULS) und F <sub>Cd</sub> (SLS)<br>T-Verbindungen mit Glasaufleger                                                                                                                           |                          |                        |                      |                                     |                                        |                 |                              |           |             |

| Pro Verbindung                                                                                                                                                                                                            | F <sub>Rd</sub> [kN] ULS                                                          |                        |                      |                                                                                                                          | F <sub>Rd</sub> [kN] ULS               |                 | F <sub>Cd</sub> 3mm [kN] SLS |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|------------------------------|------|
| Typ                                                                                                                                                                                                                       | Zug<br>(+x)                                                                       | Wind-<br>druck<br>(+z) | Wind-<br>sog<br>(-z) | Lastarm<br>e <sub>max</sub><br>[mm]<br> | Eigengewicht Füllung Glasaufleger (+y) |                 |                              |      |
|                                                                                                                                                                                                                           |  | Standard               | verstärkt            |                                                                                                                          | Standard                               | verstärkt       |                              |      |
|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   | WICTEC 50              |                      |                                                                                                                          |                                        |                 |                              |      |
|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   | SL                     | HL                   |                                                                                                                          | SL                                     | HL              |                              |      |
|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   | F <sub>Rd</sub>        | F <sub>Rd</sub>      |                                                                                                                          | F <sub>Cd</sub>                        | F <sub>Cd</sub> |                              |      |
| <div>siehe<br/>Anlage 1.26</div> <div></div> <div>3 Bohrschrauben 4070241/545<br/>1 Hohl-Verbinder 4060430<br/>3 Federbolzen</div>      | -                                                                                 | 1,62                   | 1,62                 | 19                                                                                                                       | 2,80                                   | 2,80            | 1,62                         | 1,62 |
|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                        |                      | 22                                                                                                                       | 2,47                                   | 2,80            | 1,62                         | 1,62 |
|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                        |                      | 25                                                                                                                       | -                                      | -               | -                            | -    |
|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                        |                      | 28                                                                                                                       | -                                      | -               | -                            | -    |
|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                        |                      | 31                                                                                                                       | -                                      | -               | -                            | -    |
|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                        |                      | 34                                                                                                                       | -                                      | -               | -                            | -    |
|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                        |                      | 37                                                                                                                       | -                                      | -               | -                            | -    |
| <div>siehe<br/>Anlage 1.27</div> <div></div> <div>3 Bohrschrauben 4070241/545<br/>1 Hohl-Verbinder 4060431-433<br/>3 Federbolzen</div> | -                                                                                 | 1,62                   | 1,62                 | 19                                                                                                                       | 3,37                                   | 3,80            | 1,83                         | 1,83 |
|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                        |                      | 22                                                                                                                       | 2,47                                   | 3,80            | 1,83                         | 1,83 |
|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                        |                      | 25                                                                                                                       | 1,59                                   | 3,40            | 1,59                         | 1,83 |
|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                        |                      | 28                                                                                                                       | 1,59                                   | 2,98            | 1,50                         | 1,83 |
|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                        |                      | 31                                                                                                                       | -                                      | -               | -                            | -    |
|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                        |                      | 34                                                                                                                       | -                                      | -               | -                            | -    |
|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                        |                      | 37                                                                                                                       | -                                      | -               | -                            | -    |

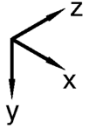
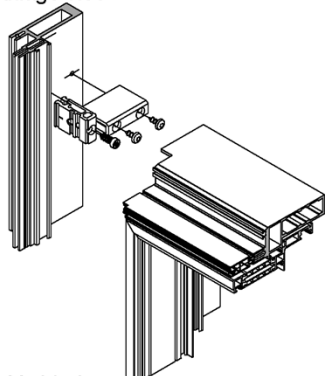
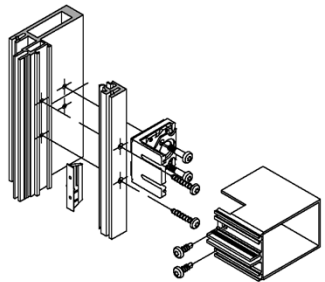
Winddruck / Windsog bei Interaktion Eigenlast:  $\frac{F_{Ed,\pm z}}{F_{Rd,\pm z}} + \frac{F_{Ed,y}}{F_{Rd,y}} \leq 1.0$

Pro Feld / Füllung zwei T-Verbinder und zwei Glasaufleger erforderlich

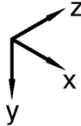
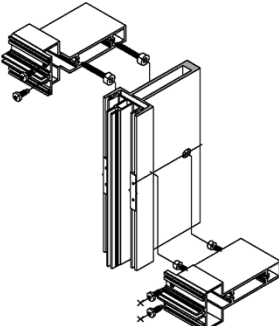
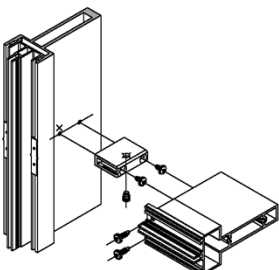
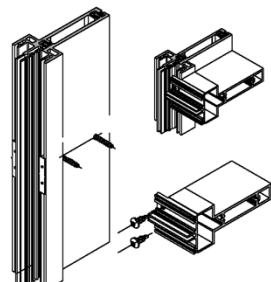
|                                                                                                                  |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflegern<br>für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60 | Anlage 7.14 |
| Bemessungswerte F <sub>Rd</sub> (ULS) und F <sub>Cd</sub> (SLS)<br>T-Verbindungen mit Glasaufleger               |             |

| Pro Verbindung                                                                                                                                                          | <b>F<sub>Rd</sub> [kN] ULS</b>                                                    |                        |                      |                                     | <b>F<sub>Rd</sub> [kN] ULS</b>         |                 | <b>F<sub>Cd</sub> 3mm [kN] SLS</b> |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|------------------------------------|-----------------|
| Typ                                                                                                                                                                     | Zug<br>(+x)                                                                       | Wind-<br>druck<br>(+z) | Wind-<br>sog<br>(-z) | Lastarm<br>e <sub>max</sub><br>[mm] | Eigengewicht Füllung Glasaufleger (+y) |                 |                                    |                 |
|                                                                                                                                                                         |  |                        |                      |                                     | Standard                               | verstärkt       | Standard                           | verstärkt       |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                   |                        |                      |                                     | WICTEC 50                              |                 |                                    |                 |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                   |                        |                      |                                     | SL                                     | HL              | SL                                 | HL              |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                   |                        |                      |                                     | F <sub>Rd</sub>                        | F <sub>Rd</sub> | F <sub>Cd</sub>                    | F <sub>Cd</sub> |
| siehe<br>Anlage 1.28<br>E1/E1                                                                                                                                           | -                                                                                 | 1,62                   | 1,62                 | 19                                  | -                                      | -               | -                                  | -               |
| <br><br>3 Bohrschrauben 4070241/545<br>1 Hohl-Verbinder 4060430<br>3 Federbolzen      |                                                                                   |                        |                      | 22                                  | -                                      | -               | -                                  | -               |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                   |                        |                      | 25                                  | -                                      | 2,00            | -                                  | 0,97            |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                   |                        |                      | 28                                  | -                                      | 2,00            | -                                  | 0,97            |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                   |                        |                      | 31                                  | -                                      | -               | -                                  | -               |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                   |                        |                      | 34                                  | -                                      | -               | -                                  | -               |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                   |                        |                      | 37                                  | -                                      | -               | -                                  | -               |
| siehe<br>Anlage 1.29<br>E1/E1                                                                                                                                           | -                                                                                 | 1,62                   | 1,62                 | 19                                  | -                                      | -               | -                                  | -               |
| <br><br>3 Bohrschrauben 4070241/545<br>1 Hohl-Verbinder 4060431-433<br>3 Federbolzen |                                                                                   |                        |                      | 22                                  | -                                      | -               | -                                  | -               |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                   |                        |                      | 25                                  | -                                      | 3,00            | -                                  | 1,74            |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                   |                        |                      | 28                                  | -                                      | 3,00            | -                                  | 1,74            |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                   |                        |                      | 31                                  | -                                      | 3,00            | -                                  | 1,74            |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                   |                        |                      | 34                                  | -                                      | -               | -                                  | -               |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                   |                        |                      | 37                                  | -                                      | -               | -                                  | -               |
| Winddruck / Windsog bei Interaktion Eigenlast: $\frac{F_{Ed,\pm z}}{F_{Rd,\pm z}} + \frac{F_{Ed,y}}{F_{Rd,y}} \leq 1.0$                                                 |                                                                                   |                        |                      |                                     |                                        |                 |                                    |                 |
| Pro Feld / Füllung zwei T-Verbinder und zwei Glasaufleger erforderlich                                                                                                  |                                                                                   |                        |                      |                                     |                                        |                 |                                    |                 |
| Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern<br>für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60                                                        |                                                                                   |                        |                      |                                     | Anlage 7.15                            |                 |                                    |                 |
| Bemessungswerte F <sub>Rd</sub> (ULS) und F <sub>Cd</sub> (SLS)<br>T-Verbindungen mit Glasaufleger                                                                      |                                                                                   |                        |                      |                                     |                                        |                 |                                    |                 |



| Pro Verbindung                                                                                                                                                                                                                    | F <sub>Rd</sub> [kN] ULS                                                          |                        |                      |                                                                                                                          | F <sub>Rd</sub> [kN] ULS               |                 | F <sub>Cd</sub> 3mm [kN] SLS |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|------------------------------|------|
| Typ                                                                                                                                                                                                                               | Zug<br>(+x)                                                                       | Wind-<br>druck<br>(+z) | Wind-<br>sog<br>(-z) | Lastarm<br>e <sub>max</sub><br>[mm]<br> | Eigengewicht Füllung Glasaufleger (+y) |                 |                              |      |
|                                                                                                                                                                                                                                   |  | Standard               | verstärkt            |                                                                                                                          | Standard                               | verstärkt       |                              |      |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                   | WICTEC 50              |                      |                                                                                                                          |                                        |                 |                              |      |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                   | SL                     | HL                   |                                                                                                                          | SL                                     | HL              |                              |      |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                   | F <sub>Rd</sub>        | F <sub>Rd</sub>      |                                                                                                                          | F <sub>Cd</sub>                        | F <sub>Cd</sub> |                              |      |
| <br>siehe<br>Anlage 1.31<br><br>1 Verbinder 4060095<br>2 Befestigungsschrauben 4070025<br>1 Verbinder 4060093<br>1 Befestigungsschraube 4060093 | 4,80                                                                              | 10,00                  | 10,00                | 19                                                                                                                       | 3,37                                   | 4,97            | 2,11                         | 2,90 |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                   |                        |                      | 22                                                                                                                       | 2,47                                   | 4,07            | 1,95                         | 2,90 |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                   |                        |                      | 25                                                                                                                       | 1,59                                   | 3,40            | 1,59                         | 2,83 |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                   |                        |                      | 28                                                                                                                       | 1,59                                   | 2,98            | 1,50                         | 2,75 |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                   |                        |                      | 31                                                                                                                       | 1,59                                   | 2,93            | 1,14                         | 2,68 |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                   |                        |                      | 34                                                                                                                       | 1,59                                   | 2,93            | 1,14                         | 2,42 |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                   |                        |                      | 37                                                                                                                       | -                                      | 2,30            | -                            | 2,16 |
| <br>siehe<br>Anlage 1.32<br><br>2 Bohrschrauben 4070241/545<br>1 Winkel-Verbinder 4060364<br>2 Befestigungsschrauben 4070505                   | 3,30                                                                              | 2,70                   | 2,70                 | 19                                                                                                                       | 3,37                                   | 4,00            | 2,11                         | 3,49 |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                   |                        |                      | 22                                                                                                                       | 2,47                                   | 3,78            | 1,95                         | 3,07 |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                   |                        |                      | 25                                                                                                                       | 1,59                                   | 3,40            | 1,59                         | 3,07 |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                   |                        |                      | 28                                                                                                                       | 1,59                                   | 2,98            | 1,50                         | 2,98 |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                   |                        |                      | 31                                                                                                                       | 1,59                                   | 2,93            | 1,14                         | 2,70 |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                   |                        |                      | 34                                                                                                                       | 1,59                                   | 2,90            | 1,14                         | 2,55 |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                   |                        |                      | 37                                                                                                                       | -                                      | 2,30            | -                            | 2,25 |

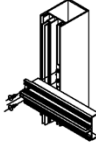
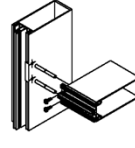
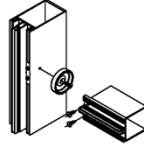
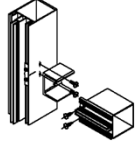
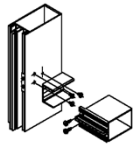
Winddruck / Windsog bei Interaktion Eigenlast:

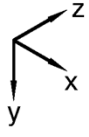
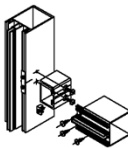
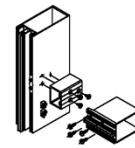
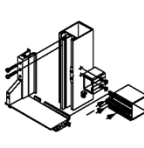
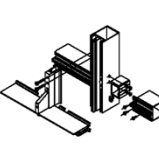
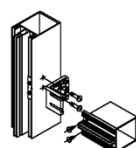
| Pro Verbindung                                                                                                          | F <sub>Rd</sub> [kN] ULS                                                             |                                                                                   |                      |                                     | F <sub>Rd</sub> [kN] ULS               |                 | F <sub>Cd</sub> 3mm [kN] SLS |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|------------------------------|-------------|
| Typ                                                                                                                     | Zug<br>(+x)                                                                          | Wind-<br>druck<br>(+z)                                                            | Wind-<br>sog<br>(-z) | Lastarm<br>e <sub>max</sub><br>[mm] | Eigengewicht Füllung Glasaufleger (+y) |                 |                              |             |
|                                                                                                                         |     |  | Standard             |                                     | verstärkt                              | Standard        | verstärkt                    |             |
|                                                                                                                         |                                                                                      |                                                                                   | WICTEC 50            |                                     |                                        |                 |                              |             |
|                                                                                                                         |                                                                                      |                                                                                   | SL                   |                                     | HL                                     | SL              | HL                           |             |
|                                                                                                                         |                                                                                      |                                                                                   | F <sub>Rd</sub>      |                                     | F <sub>Rd</sub>                        | F <sub>Cd</sub> | F <sub>Cd</sub>              |             |
| siehe<br>Anlage 1.33                                                                                                    | 3,50                                                                                 | 3,84                                                                              | 3,46                 | 19                                  | 1,77                                   | 1,77            | 1,77                         | 1,77        |
|                                       |                                                                                      |                                                                                   |                      | 22                                  | 1,77                                   | 1,77            | 1,77                         | 1,77        |
| 2 Bohrschrauben 4070241/545<br>2 Schrauben 4070240                                                                      |                                                                                      |                                                                                   |                      | 25                                  | 1,59                                   | 1,77            | 1,59                         | 1,77        |
|                                                                                                                         |                                                                                      |                                                                                   |                      | 28                                  | 1,59                                   | 1,77            | 1,50                         | 1,77        |
|                                                                                                                         |                                                                                      |                                                                                   |                      | 31                                  | 1,59                                   | 1,69            | 1,14                         | 1,59        |
|                                                                                                                         |                                                                                      |                                                                                   |                      | 34                                  | 1,59                                   | 1,62            | 1,14                         | 1,42        |
|                                                                                                                         |                                                                                      |                                                                                   |                      | 37                                  | -                                      | 1,54            | -                            | 1,24        |
| siehe<br>Anlage 1.34                                                                                                    |   |                                                                                   |                      |                                     |                                        |                 |                              |             |
|                                                                                                                         | 2 Bohrschrauben 4070241/545<br>1 Verbinder 195622<br>2 Befestigungsschrauben 4070176 |                                                                                   |                      |                                     |                                        |                 |                              |             |
| siehe<br>Anlage 1.35                                                                                                    |  |                                                                                   |                      |                                     |                                        |                 |                              |             |
|                                                                                                                         | 2 Bohrschrauben 4070241/545<br>2 Schrauben 4070163                                   |                                                                                   |                      |                                     |                                        |                 |                              |             |
| Winddruck / Windsog bei Interaktion Eigenlast: $\frac{F_{Ed,\pm z}}{F_{Rd,\pm z}} + \frac{F_{Ed,y}}{F_{Rd,y}} \leq 1.0$ |                                                                                      |                                                                                   |                      |                                     |                                        |                 |                              |             |
| Pro Feld / Füllung zwei T-Verbinder und zwei Glasaufleger erforderlich                                                  |                                                                                      |                                                                                   |                      |                                     |                                        |                 |                              |             |
| Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflegern<br>für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60        |                                                                                      |                                                                                   |                      |                                     |                                        |                 |                              | Anlage 7.17 |
| Bemessungswerte F <sub>Rd</sub> (ULS) und F <sub>Cd</sub> (SLS)                                                         |                                                                                      |                                                                                   |                      |                                     |                                        |                 |                              |             |
| T-Verbindungen mit Glasaufleger                                                                                         |                                                                                      |                                                                                   |                      |                                     |                                        |                 |                              |             |

| Pro Glasaufleger |                                                                                       | F <sub>Rd</sub> [kN] ULS               |                 |                 |                 |                 |      |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|
|                  | <div>Lastarm</div> <div>e<sub>max</sub></div> <div>[mm]</div> <div></div> <div></div> | Eigengewicht Füllung Glasaufleger (+y) |                 |                 |                 |                 |      |
|                  |                                                                                       | Standard                               | verstärkt       | Standard        | verstärkt       | Standard        |      |
|                  |                                                                                       | WICTEC 50 E1/E2                        |                 | WICTEC 60 E1/E2 |                 | WICTEC 50 E1/E1 |      |
|                  |                                                                                       | SL                                     | HL              | SL              | HL              | HL              |      |
|                  |                                                                                       | F <sub>Rd</sub>                        | F <sub>Rd</sub> | F <sub>Rd</sub> | F <sub>Rd</sub> | F <sub>Rd</sub> |      |
|                  |                                                                                       | 19                                     | 3,37            | 4,97            | 4,06            | 3,59            | -    |
|                  |                                                                                       | 22                                     | 2,47            | 4,07            | 3,56            | 2,47            | -    |
|                  |                                                                                       | 25                                     | 1,59            | 3,40            | 3,15            | 2,47            | 3,07 |
|                  |                                                                                       | 28                                     | 1,59            | 2,98            | 2,76            | 2,47            | 3,32 |
|                  |                                                                                       | 31                                     | 1,59            | 2,93            | 2,44            | 2,41            | 3,59 |
| 34               | 1,59                                                                                  | 2,93                                   | -               | 2,41            | -               |                 |      |
| 37               | -                                                                                     | 2,30                                   | -               | -               | -               |                 |      |

Pro Feld / Füllung zwei Glasaufleger erforderlich

|                                                                                                                  |  |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------|
| Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern<br>für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60 |  | Anlage 8.1 |
| Bemessungswerte F <sub>Rd</sub> (ULS)<br>Glasauflager Standard E1/E2, verstärkt E1/E2, Standard E1/E1            |  |            |

| <br>$F_{Rd}$ [kN]<br>pro Verbindung (+y) | Lastarm<br>$e_{max}$<br>[mm] | <br>Anlagen 1.1 | <br>Anlage 1.2 | <br>Anlage 1.3 | <br>Anlage 1.4 | <br>Anlage 1.5 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                           | 19                           | 1,77                                                                                             | 4,63                                                                                            | 1,86                                                                                             | 2,85                                                                                              | 4,76                                                                                              |
|                                                                                                                           | 22                           | 1,77                                                                                             | 4,49                                                                                            | 1,86                                                                                             | 2,85                                                                                              | 4,76                                                                                              |
|                                                                                                                           | 25                           | 1,77                                                                                             | 4,36                                                                                            | 1,77                                                                                             | 1,77                                                                                              | 4,60                                                                                              |
|                                                                                                                           | 28                           | 1,77                                                                                             | 4,22                                                                                            | 1,77                                                                                             | 1,77                                                                                              | 4,44                                                                                              |
|                                                                                                                           | 31                           | 1,69                                                                                             | 4,09                                                                                            | 1,69                                                                                             | 1,69                                                                                              | 1,69                                                                                              |
|                                                                                                                           | 34                           | 1,62                                                                                             | 1,62                                                                                            | 1,62                                                                                             | 1,62                                                                                              | 1,62                                                                                              |
|                                                                                                                           | 37                           | 1,54                                                                                             | 1,54                                                                                            | 1,54                                                                                             | 1,54                                                                                              | 1,54                                                                                              |

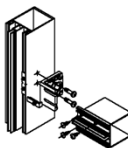
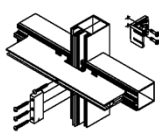
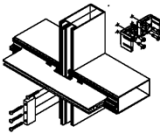
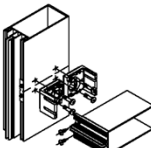
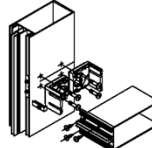
| <br>$F_{Rd}$ [kN]<br>pro Verbindung (+y) | Lastarm<br>$e_{max}$<br>[mm] | <br>Anlage 1.6 | <br>Anlage 1.7 | <br>Anlage 1.8 | <br>Anlage 1.9 | <br>Anlage 1.10 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                             | 19                           | 2,68                                                                                              | 4,38                                                                                              | 11,58                                                                                              | 9,41                                                                                                | 3,55                                                                                                 |
|                                                                                                                             | 22                           | 2,68                                                                                              | 4,38                                                                                              | 11,58                                                                                              | 9,41                                                                                                | 3,41                                                                                                 |
|                                                                                                                             | 25                           | 2,68                                                                                              | 4,38                                                                                              | 11,58                                                                                              | 9,41                                                                                                | 3,27                                                                                                 |
|                                                                                                                             | 28                           | 2,68                                                                                              | 4,38                                                                                              | 11,58                                                                                              | 9,41                                                                                                | 3,13                                                                                                 |
|                                                                                                                             | 31                           | 2,68                                                                                              | 4,38                                                                                              | 11,58                                                                                              | 9,41                                                                                                | 3,00                                                                                                 |
|                                                                                                                             | 34                           | 2,68                                                                                              | 4,38                                                                                              | 11,58                                                                                              | 9,41                                                                                                | 2,86                                                                                                 |
|                                                                                                                             | 37                           | 2,68                                                                                              | 4,38                                                                                              | 11,58                                                                                              | 9,41                                                                                                | 2,72                                                                                                 |

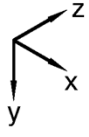
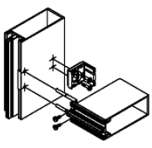
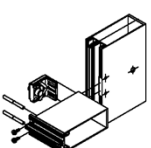
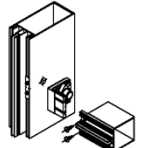
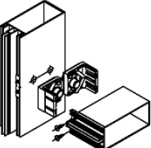
Winddruck / Windsog (siehe Anlage 7) bei Interaktion Eigenlast:  $\frac{F_{Ed,\pm z}}{F_{Rd,\pm z}} + \frac{F_{Ed,y}}{F_{Rd,y}} \leq 1.0$

Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern  
für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60

Bemessungswerte  $F_{Rd}$  (ULS)  
T-Verbindungen

Anlage 9.1

| <br>$F_{Rd}$ [kN]<br>pro Verbindung (+y) | Lastarm<br>$e_{max}$<br>[mm] | <br>Anlage 1.11 | <br>Anlage 1.12 | <br>Anlage 1.13 | <br>Anlage 1.14 | <br>Anlage 1.15 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                           | 19                           | 3,40                                                                                             | 6,32                                                                                             | 6,32                                                                                              | 5,17                                                                                               | 5,50                                                                                               |
|                                                                                                                           | 22                           | 3,23                                                                                             | 6,32                                                                                             | 6,32                                                                                              | 5,05                                                                                               | 5,43                                                                                               |
|                                                                                                                           | 25                           | 3,06                                                                                             | 6,32                                                                                             | 6,32                                                                                              | 4,94                                                                                               | 5,36                                                                                               |
|                                                                                                                           | 28                           | 2,89                                                                                             | 6,32                                                                                             | 6,32                                                                                              | 4,82                                                                                               | 5,29                                                                                               |
|                                                                                                                           | 31                           | 2,79                                                                                             | 6,32                                                                                             | 6,32                                                                                              | 4,71                                                                                               | 5,22                                                                                               |
|                                                                                                                           | 34                           | 2,68                                                                                             | 6,32                                                                                             | 6,32                                                                                              | 4,59                                                                                               | 5,15                                                                                               |
|                                                                                                                           | 37                           | 2,57                                                                                             | 6,32                                                                                             | 6,32                                                                                              | 4,48                                                                                               | 5,08                                                                                               |

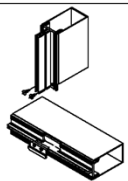
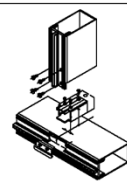
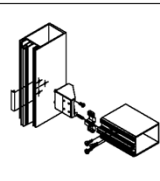
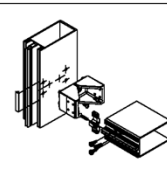
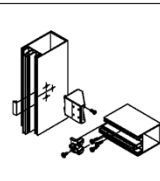
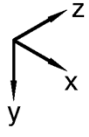
| <br>$F_{Rd}$ [kN]<br>pro Verbindung (+y) | Lastarm<br>$e_{max}$<br>[mm] | <br>Anlage 1.16 | <br>Anlage 1.17 | <br>Anlage 1.18 | <br>Anlage 1.19 |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                                                             | 19                           | 5,00                                                                                               | 4,40                                                                                               | 2,09                                                                                                | 3,28                                                                                                 |  |
|                                                                                                                             | 22                           | 5,00                                                                                               | 4,40                                                                                               | 2,00                                                                                                | 3,07                                                                                                 |  |
|                                                                                                                             | 25                           | 5,00                                                                                               | 4,40                                                                                               | 1,91                                                                                                | 2,86                                                                                                 |  |
|                                                                                                                             | 28                           | 5,00                                                                                               | 4,40                                                                                               | 1,82                                                                                                | 2,65                                                                                                 |  |
|                                                                                                                             | 31                           | 5,00                                                                                               | 4,40                                                                                               | 1,73                                                                                                | 2,44                                                                                                 |  |
|                                                                                                                             | 34                           | 4,80                                                                                               | 4,20                                                                                               | 1,64                                                                                                | 2,23                                                                                                 |  |
|                                                                                                                             | 37                           | 4,60                                                                                               | 4,00                                                                                               | 1,55                                                                                                | 2,02                                                                                                 |  |

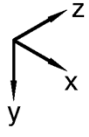
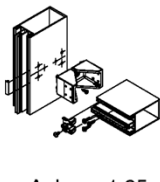
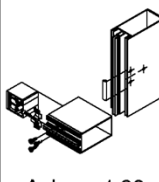
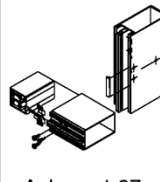
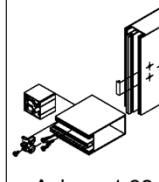
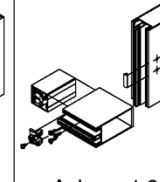
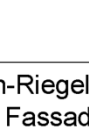
Winddruck / Windsog (siehe Anlage 7) bei Interaktion Eigenlast:  $\frac{F_{Ed,\pm z}}{F_{Rd,\pm z}} + \frac{F_{Ed,y}}{F_{Rd,y}} \leq 1.0$

Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflegern  
für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60

Bemessungswerte  $F_{Rd}$  (ULS)  
T-Verbindungen

Anlage 9.2

| <br>$F_{Rd}$ [kN]<br>pro Verbindung (+y)   | Lastarm<br>$e_{max}$<br>[mm] | <br>Anlage 1.20 | <br>Anlage 1.21 | <br>Anlage 1.22 | <br>Anlage 1.23 | <br>Anlage 1.24 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>$F_{Rd}$ [kN]<br>pro Verbindung (+y) | 19                           | 1,40                                                                                             | 1,47                                                                                             | 0,80                                                                                              | 0,60                                                                                               | 0,90                                                                                               |
|                                                                                                                             | 22                           | 1,40                                                                                             | 1,47                                                                                             | 0,80                                                                                              | 0,60                                                                                               | 0,90                                                                                               |
|                                                                                                                             | 25                           | 1,40                                                                                             | 1,47                                                                                             | -                                                                                                 | 0,60                                                                                               | 0,90                                                                                               |
|                                                                                                                             | 28                           | -                                                                                                | 1,47                                                                                             | -                                                                                                 | 0,60                                                                                               | 0,90                                                                                               |
|                                                                                                                             | 31                           | -                                                                                                | 1,47                                                                                             | -                                                                                                 | -                                                                                                  | -                                                                                                  |
|                                                                                                                             | 34                           | -                                                                                                | 1,47                                                                                             | -                                                                                                 | -                                                                                                  | -                                                                                                  |
|                                                                                                                             | 37                           | -                                                                                                | 1,47                                                                                             | -                                                                                                 | -                                                                                                  | -                                                                                                  |

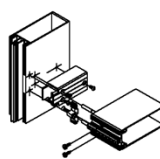
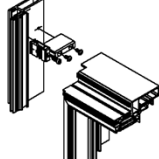
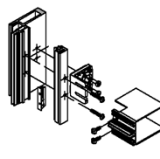
| <br>$F_{Rd}$ [kN]<br>pro Verbindung (+y) | Lastarm<br>$e_{max}$<br>[mm] | <br>Anlage 1.25 | <br>Anlage 1.26 | <br>Anlage 1.27 | <br>Anlage 1.28 | <br>Anlage 1.29 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>$F_{Rd}$ [kN]<br>pro Verbindung (+y) | 19                           | 1,00                                                                                               | 2,80                                                                                               | 3,80                                                                                                | 2,00                                                                                                 | 3,00                                                                                                 |
|                                                                                                                             | 22                           | 1,00                                                                                               | 2,80                                                                                               | 3,80                                                                                                | 2,00                                                                                                 | 3,00                                                                                                 |
|                                                                                                                             | 25                           | 1,00                                                                                               | -                                                                                                  | 3,80                                                                                                | 2,00                                                                                                 | 3,00                                                                                                 |
|                                                                                                                             | 28                           | 1,00                                                                                               | -                                                                                                  | 3,80                                                                                                | 2,00                                                                                                 | 3,00                                                                                                 |
|                                                                                                                             | 31                           | 1,00                                                                                               | -                                                                                                  | -                                                                                                   | -                                                                                                    | 3,00                                                                                                 |
|                                                                                                                             | 34                           | -                                                                                                  | -                                                                                                  | -                                                                                                   | -                                                                                                    | -                                                                                                    |
|                                                                                                                             | 37                           | -                                                                                                  | -                                                                                                  | -                                                                                                   | -                                                                                                    | -                                                                                                    |

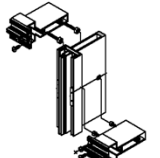
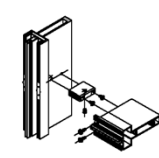
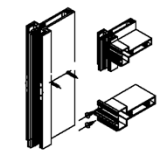
Winddruck / Windsog (siehe Anlage 7) bei Interaktion Eigenlast:  $\frac{F_{Ed,\pm z}}{F_{Rd,\pm z}} + \frac{F_{Ed,y}}{F_{Rd,y}} \leq 1,0$

Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflegern  
für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60

Bemessungswerte  $F_{Rd}$  (ULS)  
T-Verbindungen

Anlage 9.3

| <br>$F_{Rd}$ [kN]<br>pro Verbindung (+y) | Lastarm<br>$e_{max}$<br>[mm] | <br>Anlage 1.30 | <br>Anlage 1.31 | <br>Anlage 1.32 |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|                                                                                                                           | 19                           | 7,02                                                                                             | 8,09                                                                                             | 4,00                                                                                              |  |  |
|                                                                                                                           | 22                           | 6,84                                                                                             | 8,09                                                                                             | 3,78                                                                                              |  |  |
|                                                                                                                           | 25                           | 6,66                                                                                             | 7,78                                                                                             | 3,55                                                                                              |  |  |
|                                                                                                                           | 28                           | 6,48                                                                                             | 7,47                                                                                             | 3,33                                                                                              |  |  |
|                                                                                                                           | 31                           | 6,30                                                                                             | 7,17                                                                                             | 3,10                                                                                              |  |  |
|                                                                                                                           | 34                           | 6,13                                                                                             | 6,75                                                                                             | 2,90                                                                                              |  |  |
|                                                                                                                           | 37                           | 5,95                                                                                             | 6,34                                                                                             | 2,70                                                                                              |  |  |

| <br>$F_{Rd}$ [kN]<br>pro Verbindung (+y) | Lastarm<br>$e_{max}$<br>[mm] | <br>Anlage 1.33 | <br>Anlage 1.34 | <br>Anlage 1.35 |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|                                                                                                                             | 19                           | 1,77                                                                                               | 1,77                                                                                               | 1,77                                                                                                |  |  |
|                                                                                                                             | 22                           | 1,77                                                                                               | 1,77                                                                                               | 1,77                                                                                                |  |  |
|                                                                                                                             | 25                           | 1,77                                                                                               | 1,77                                                                                               | 1,77                                                                                                |  |  |
|                                                                                                                             | 28                           | 1,77                                                                                               | 1,77                                                                                               | 1,77                                                                                                |  |  |
|                                                                                                                             | 31                           | 1,69                                                                                               | 1,69                                                                                               | 1,69                                                                                                |  |  |
|                                                                                                                             | 34                           | 1,62                                                                                               | 1,62                                                                                               | 1,62                                                                                                |  |  |
|                                                                                                                             | 37                           | 1,54                                                                                               | 1,54                                                                                               | 1,54                                                                                                |  |  |

Winddruck / Windsog (siehe Anlage 7) bei Interaktion Eigenlast:  $\frac{F_{Ed,\pm z}}{F_{Rd,\pm z}} + \frac{F_{Ed,y}}{F_{Rd,y}} \leq 1.0$

Pfosten-Riegel-Verbindungen (T-Verbindungen) mit Glasauflagern  
für das Fassadensystem WICTEC 50 und WICTEC 60

Bemessungswerte  $F_{Rd}$  (ULS)  
T-Verbindungen

Anlage 9.4