

Bescheid

über die Änderung und Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung
vom 1. September 2016

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamts

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

Mitglied der EOTA, der UEAtc und der WFTAO

Datum:

27.07.2017

Geschäftszeichen:

I 31-1.14.4-47/17

Zulassungsnummer:

Z-14.4-452

Geltungsdauer

vom: **27. Juli 2017**

bis: **15. Oktober 2019**

Antragsteller:

SCHÜCO International KG

Karolinenstraße 1-15

33609 Bielefeld

Zulassungsgegenstand:

**Klemmverbindung für SCHÜCO-Fassadensysteme mit Pfosten- und Riegelprofilen
aus Aluminium**

Dieser Bescheid ändert und ergänzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-14.4-452 vom 1. September 2016.

Dieser Bescheid umfasst drei Seiten und 25 Anlagen. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.

DIBt

ZU I ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

Die Allgemeinen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung werden durch folgende Fassung ersetzt:

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

**Bescheid über die Änderung und Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung
Nr. Z-14.4-452**

Seite 3 von 3 | 27. Juli 2017

ZU II BESONDERE BESTIMMUNGEN

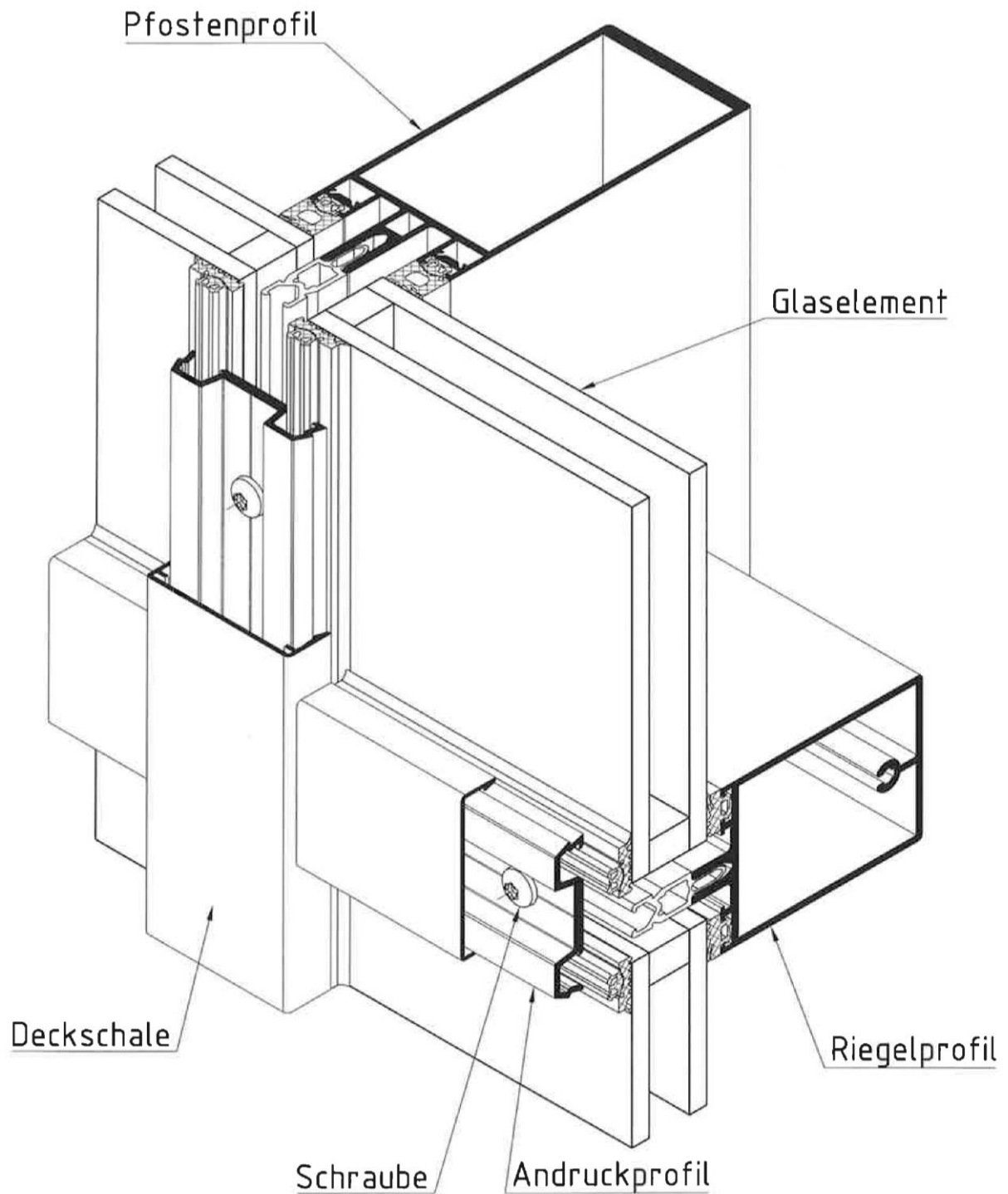
Die Besonderen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung werden wie folgt geändert und ergänzt:

Änderung und Ergänzung der Anlagen

Die Anlagen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung werden ergänzt und mit neuer Nummerierung vollständig ersetzt.

Andreas Schult
Referatsleiter

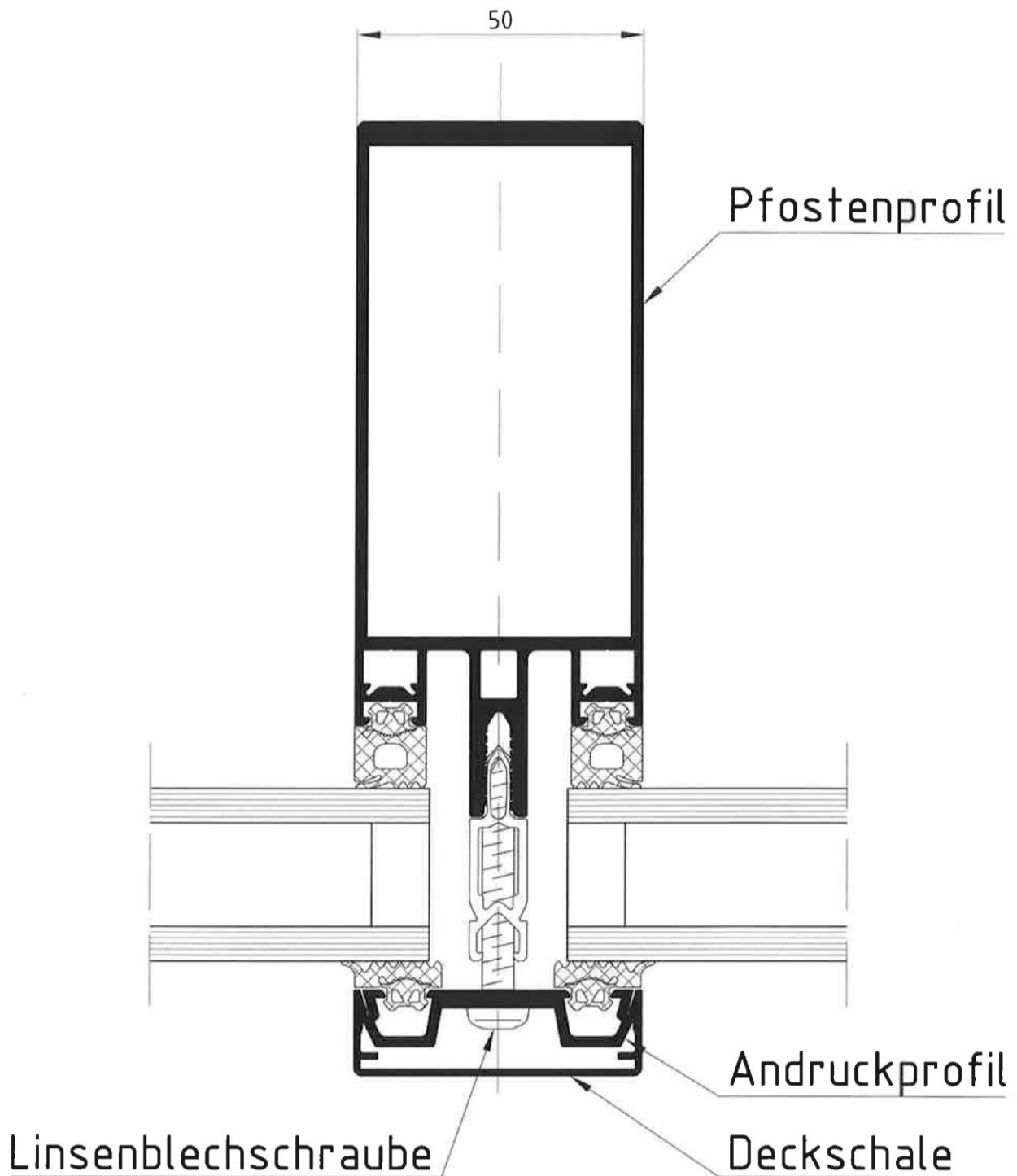
Beglaubigt



Klemmverbindung für SCHÜCO-Fassadensysteme mit Pfosten- und Riegelprofilen
aus Aluminium

Isometrische Beispieldarstellung der Systeme

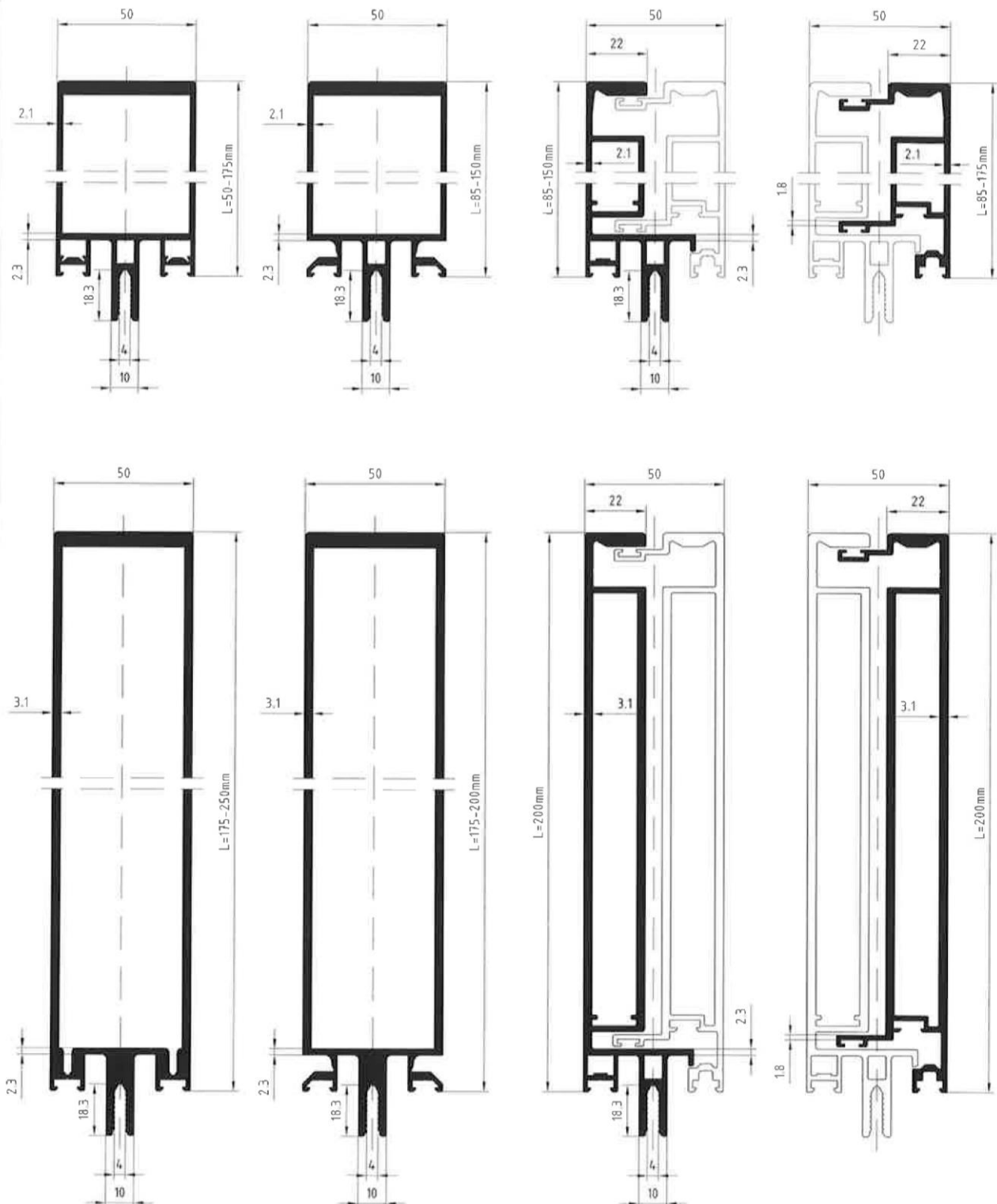
Anlage 1



Klemmverbindung für SCHÜCO-Fassadensysteme mit Pfosten- und Riegelprofilen
aus Aluminium

Fassadensystem FWS 50
Pfostenschnitt

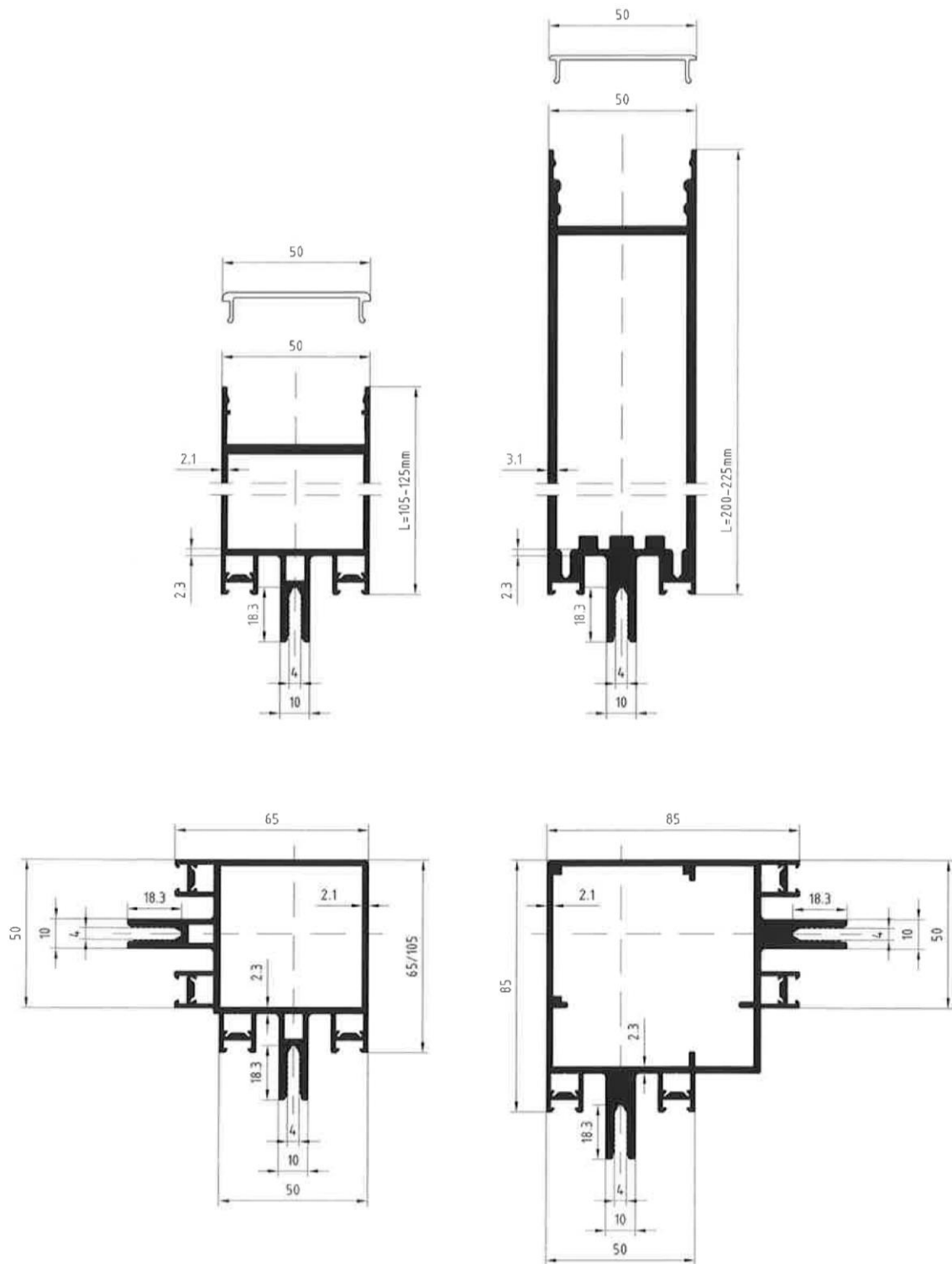
Anlage 2.1.1



Klemmverbindung für SCHÜCO-Fassadensysteme mit Pfosten- und Riegelprofilen
aus Aluminium

Fassadensystem FWS 50 (FW 50+)
Pfostenübersicht I

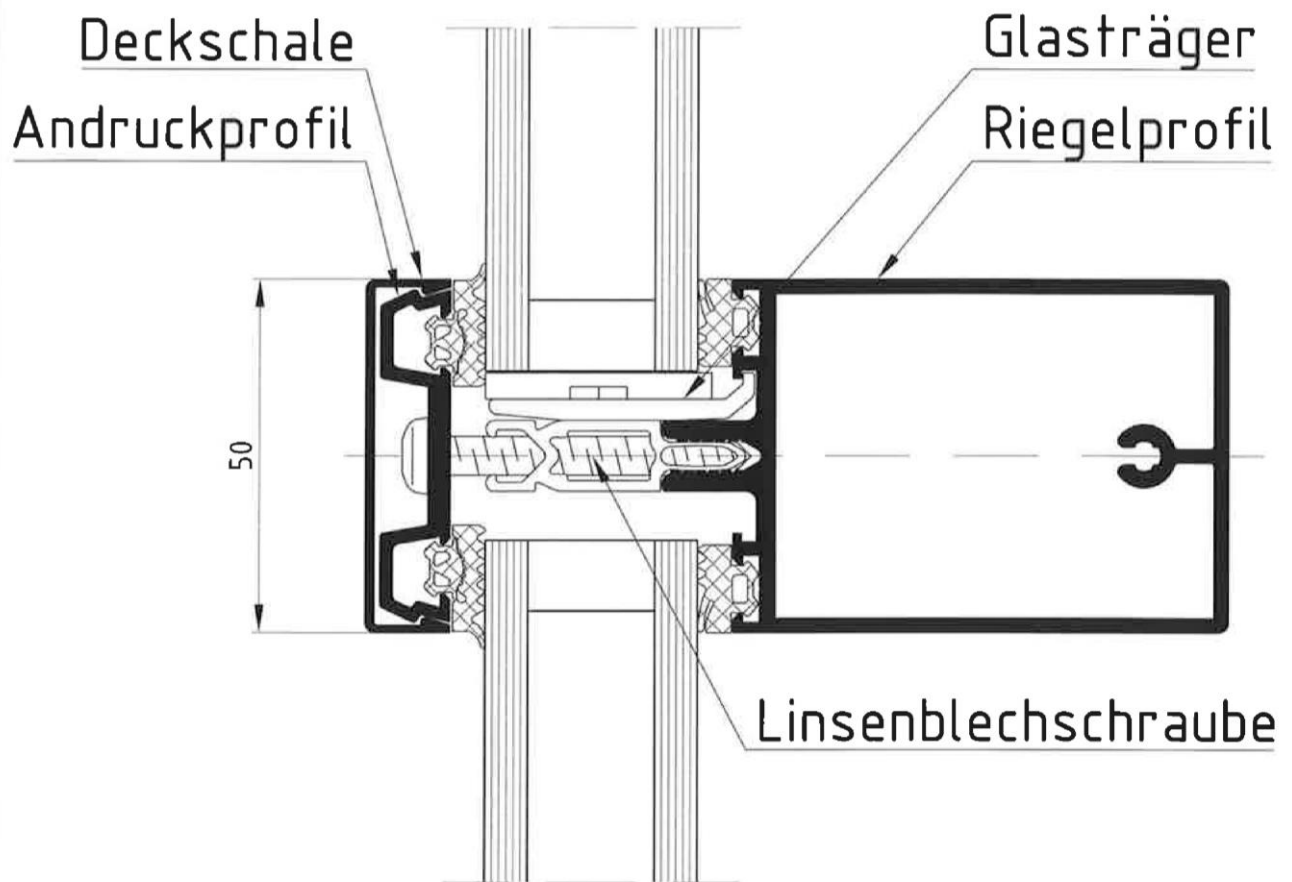
Anlage 2.1.2



Klemmverbindung für SCHÜCO-Fassadensysteme mit Pfosten- und Riegelprofilen
aus Aluminium

Fassadensystem FWS 50 (FW 50+)
Pfostenübersicht II

Anlage 2.1.3

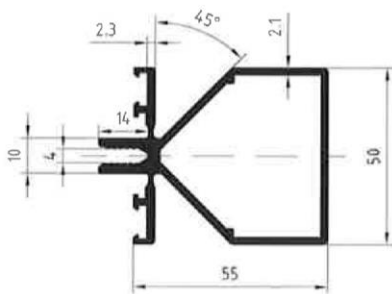
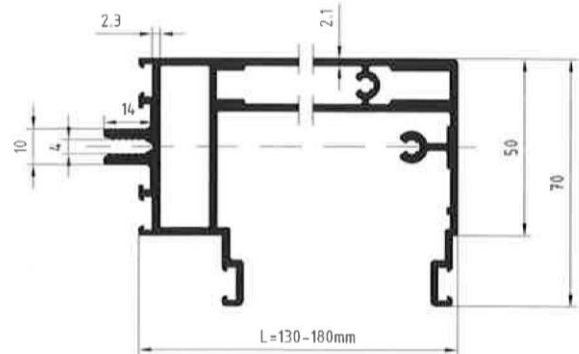
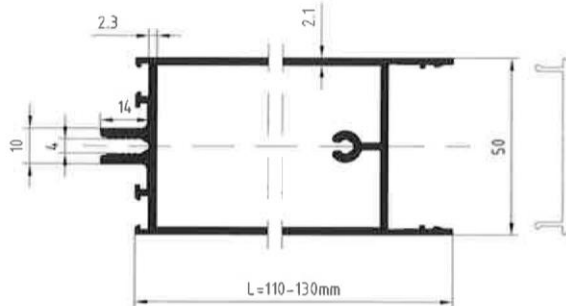
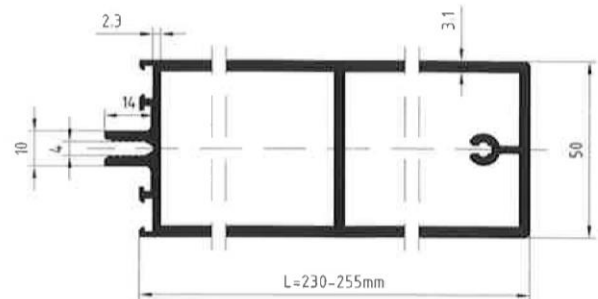
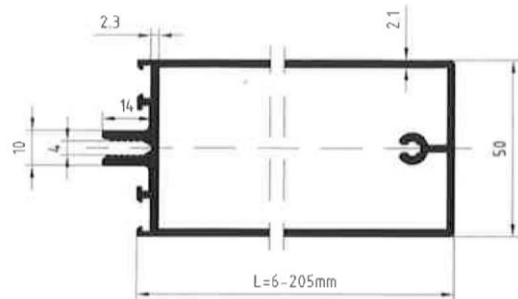


Klemmverbindung für SCHÜCO-Fassadensysteme mit Pfosten- und Riegelprofilen
aus Aluminium

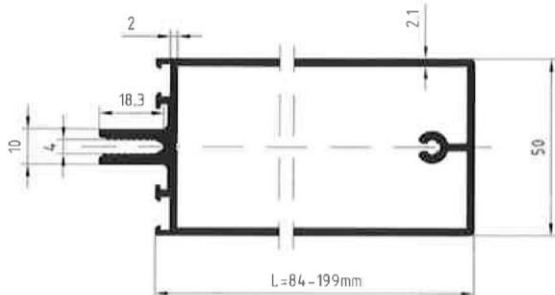
Fassadensystem FWS 50
Riegelschnitt

Anlage 2.1.4

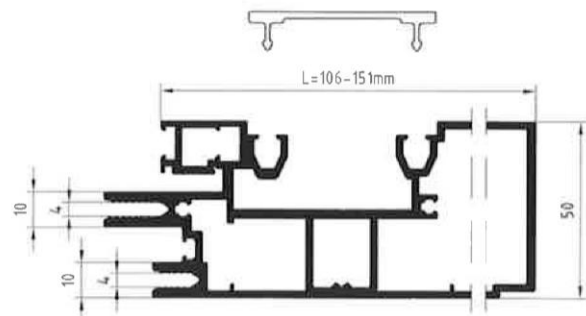
Riegel 1. Ebene



Riegel 2. Ebene



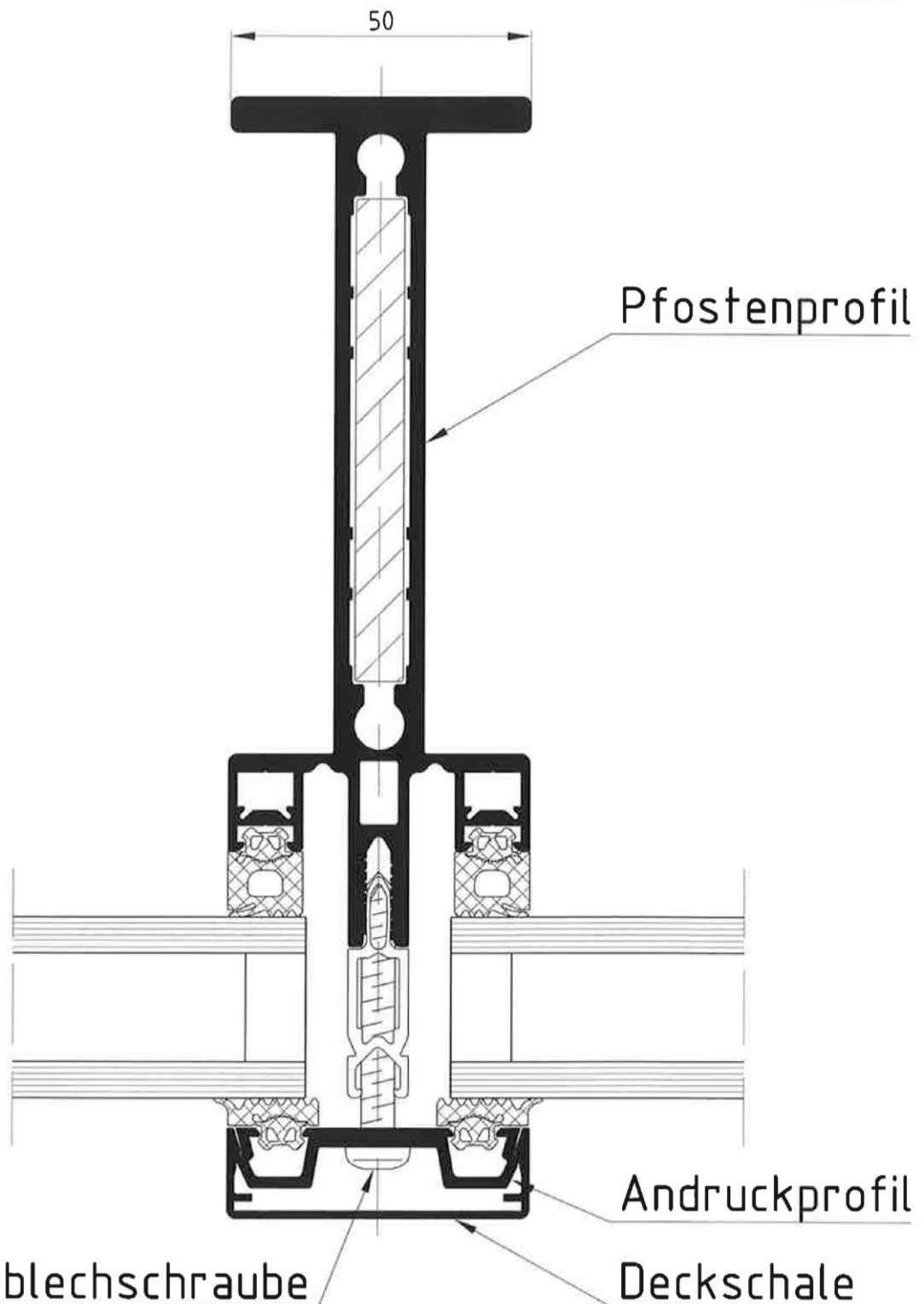
Riegel 4. Ebene



Klemmverbindung für SCHÜCO-Fassadensysteme mit Pfosten- und Riegelprofilen
aus Aluminium

Fassadensystem FWS 50 (FW 50+)
Riegelübersicht

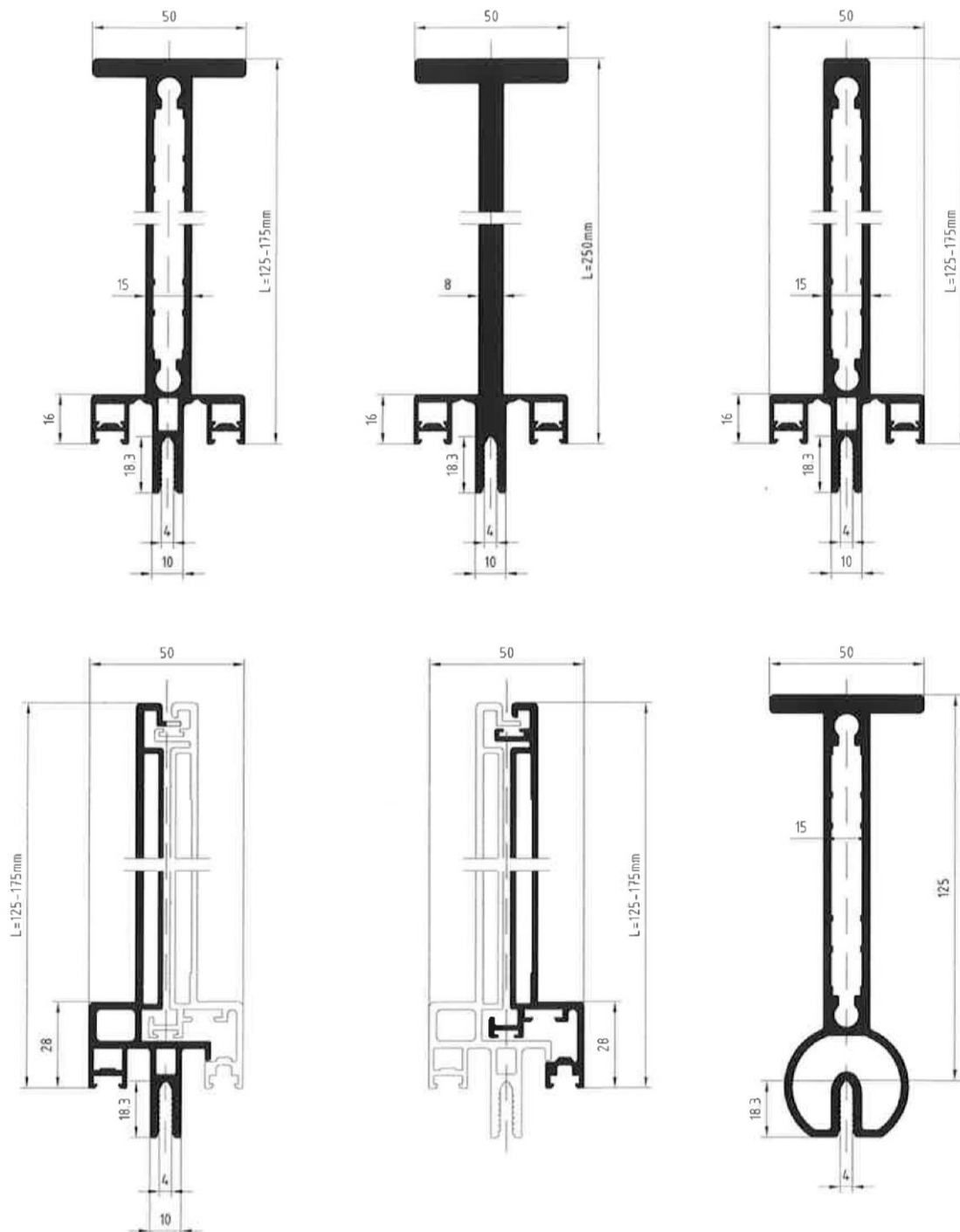
Anlage 2.1.5



Klemmverbinding für SCHÜCO-Fassadensysteme mit Pfosten- und Riegelprofilen
aus Aluminium

Fassadensystem FWS 50 S
Pfostenschnitt

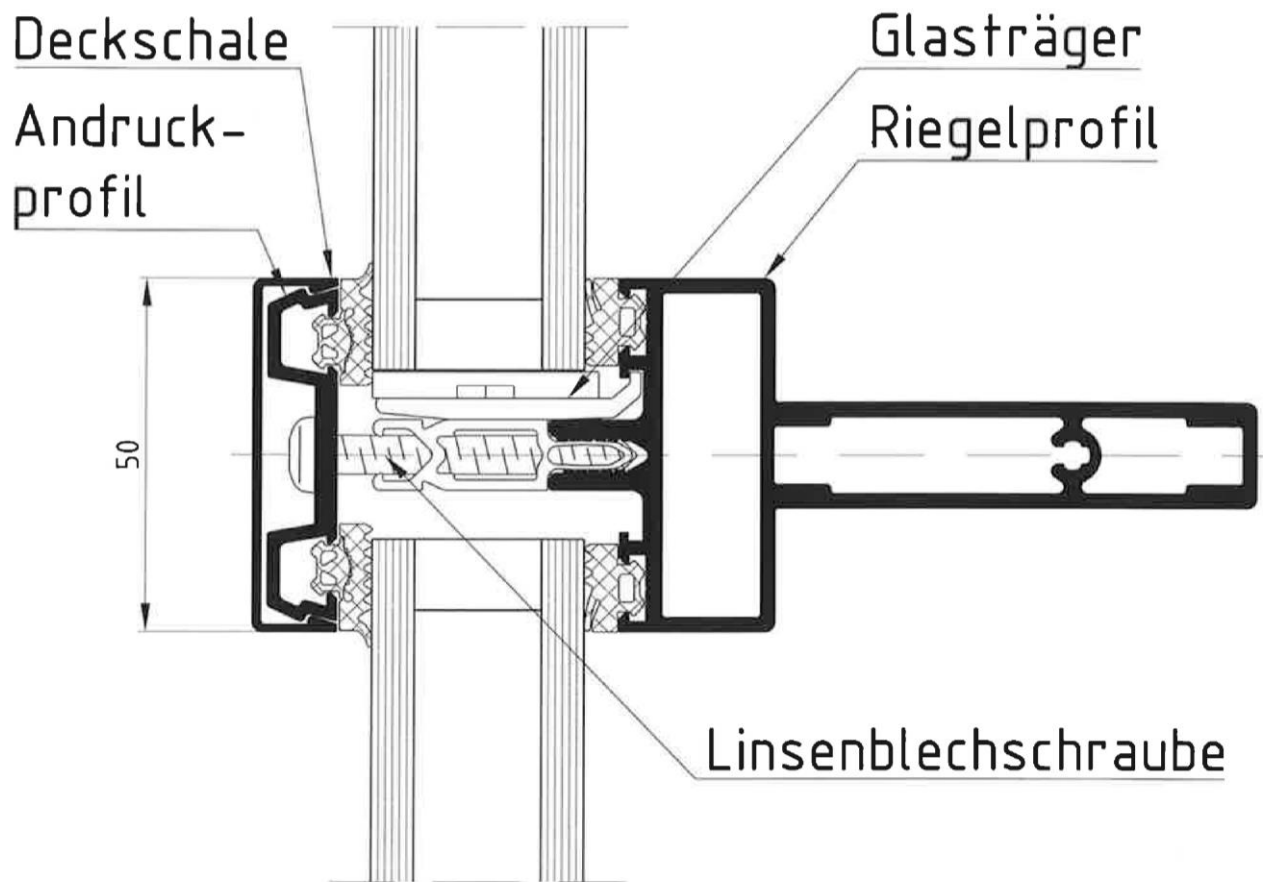
Anlage 2.2.1



Klemmverbindung für SCHÜCO-Fassadensysteme mit Pfosten- und Riegelprofilen
aus Aluminium

Fassadensystem FWS 50 S (FW 50+ S)
Pfostenübersicht

Anlage 2.2.2

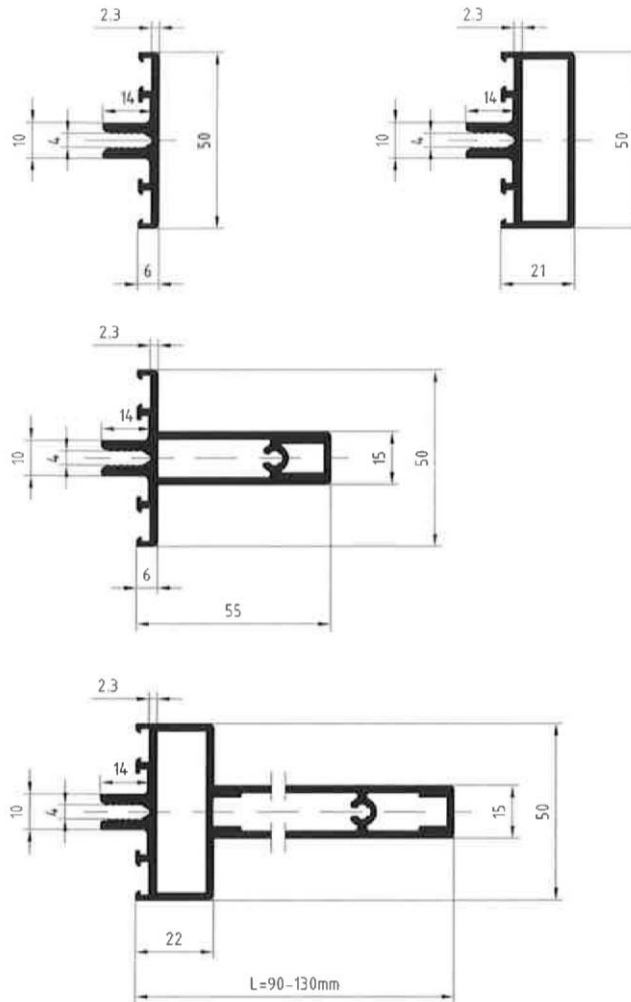


Klemmverbindung für SCHÜCO-Fassadensysteme mit Pfosten- und Riegelprofilen
aus Aluminium

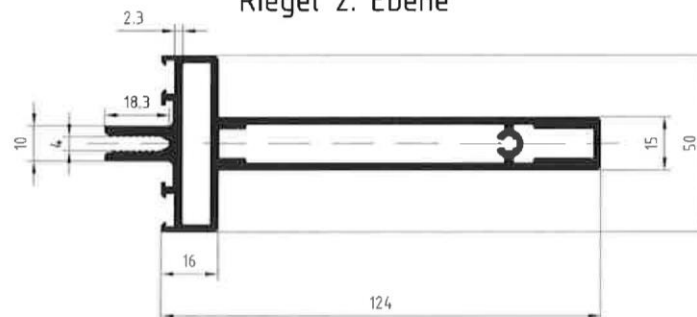
Fassadensystem FWS 50 S
Riegelschnitt

Anlage 2.2.3

Riegel 1. Ebene



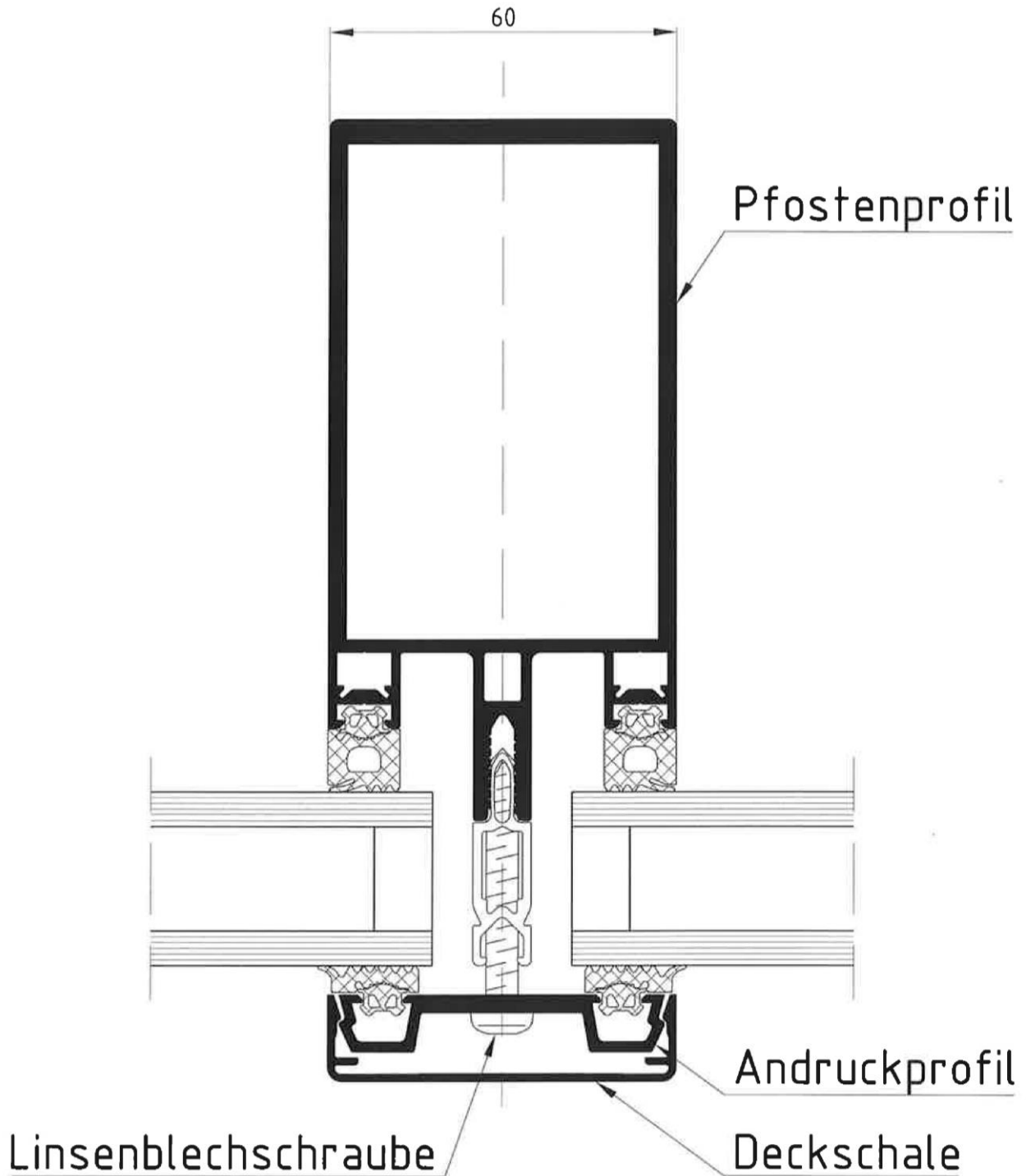
Riegel 2. Ebene



Klemmverbindung für SCHÜCO-Fassadensysteme mit Pfosten- und Riegelprofilen
aus Aluminium

Fassadensystem FWS 50 S (FW 50+ S)
Riegelübersicht

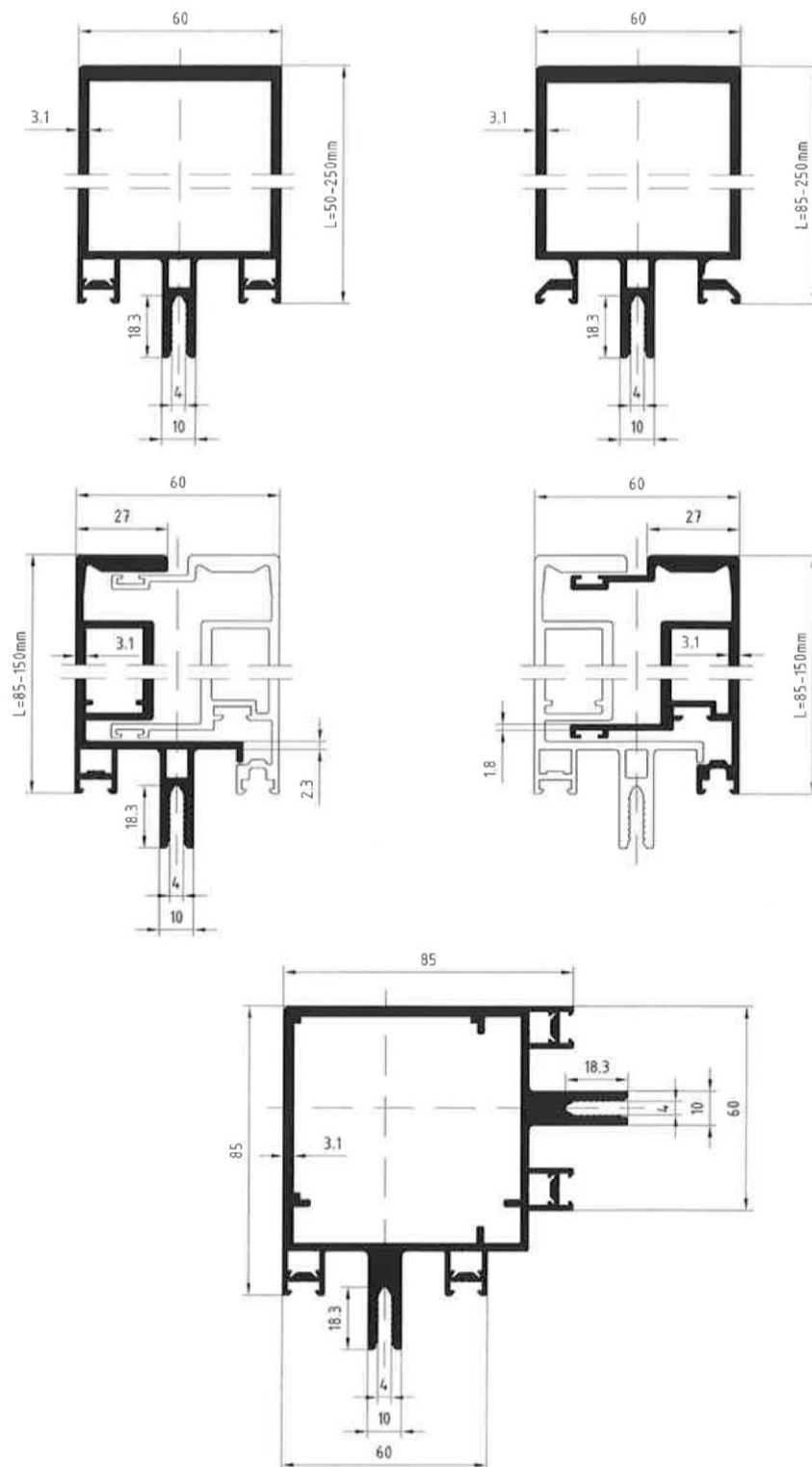
Anlage 2.2.4



Klemmverbindung für SCHÜCO-Fassadensysteme mit Pfosten- und Riegelprofilen
aus Aluminium

Fassadensystem FWS 60
Pfostenschnitt

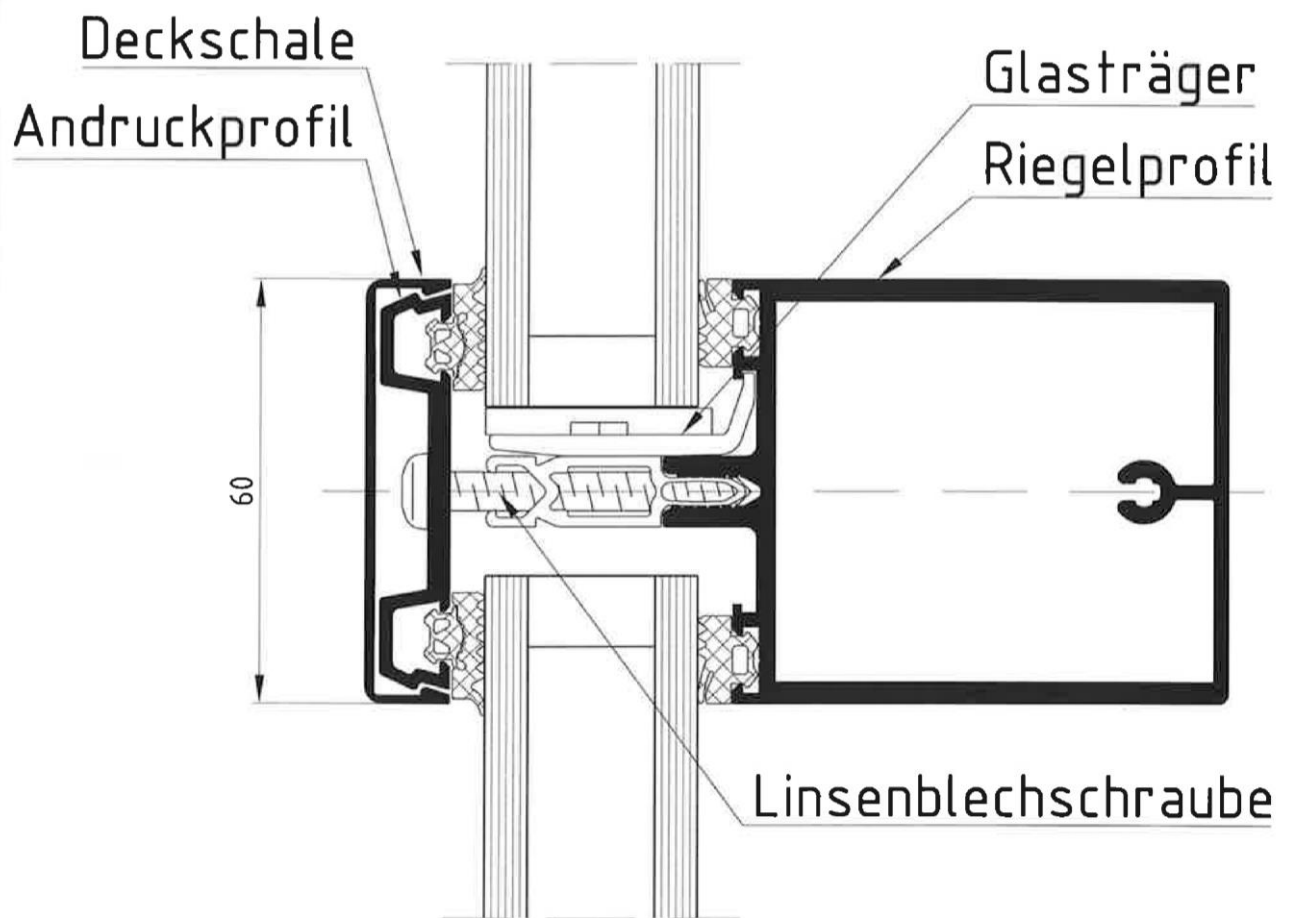
Anlage 3.1



Klemmverbindung für SCHÜCO-Fassadensysteme mit Pfosten- und Riegelprofilen
aus Aluminium

Fassadensystem FWS 60 (FW 60+)
Pfostenübersicht

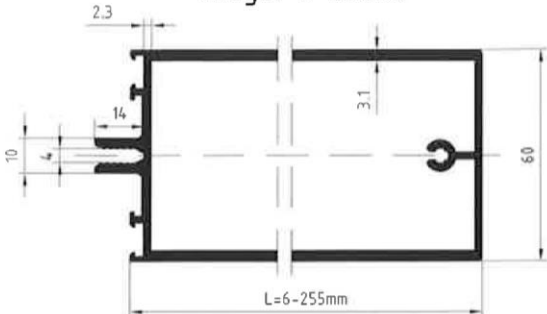
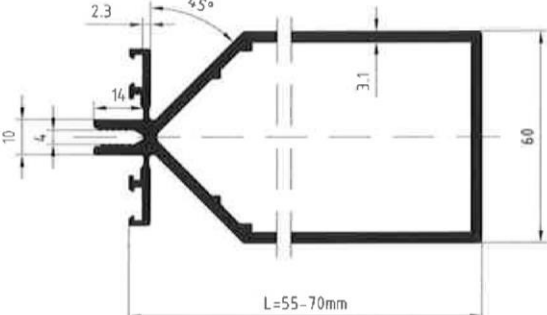
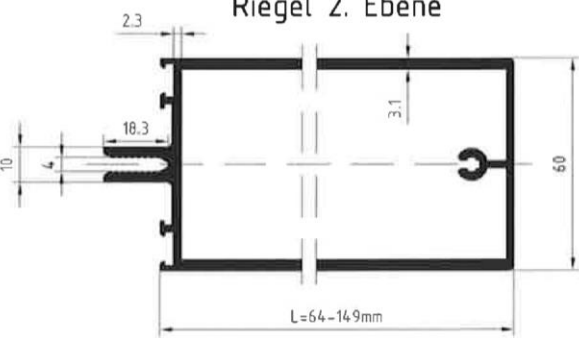
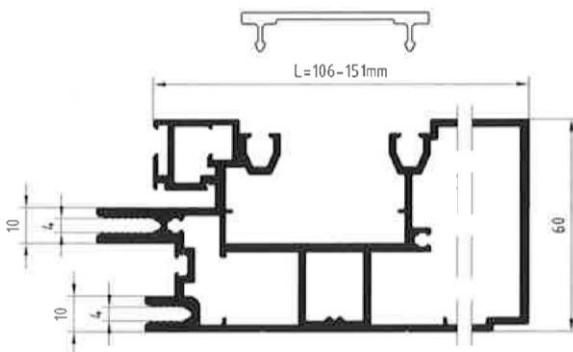
Anlage 3.2



Klemmverbindung für SCHÜCO-Fassadensysteme mit Pfosten- und Riegelprofilen
aus Aluminium

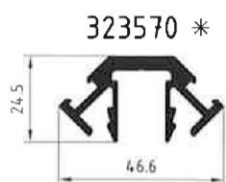
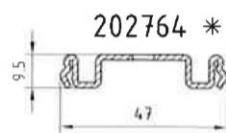
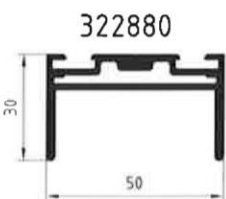
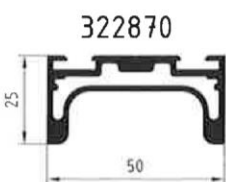
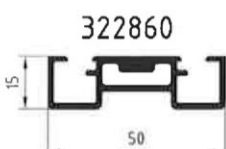
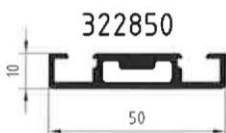
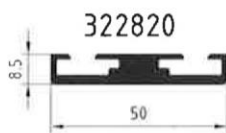
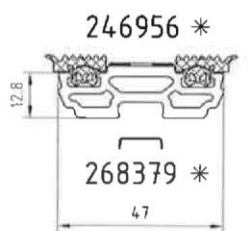
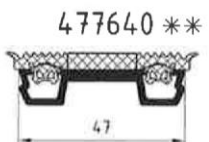
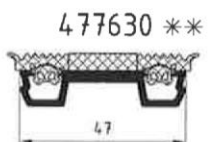
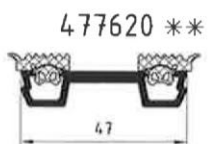
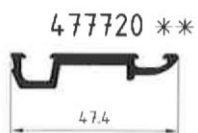
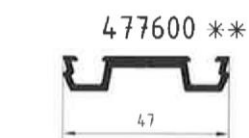
Fassadensystem FWS 60
Riegelschnitt

Anlage 3.3

Riegel 1. Ebene   Riegel 2. Ebene  Riegel 4. Ebene 	
Klemmverbindung für SCHÜCO-Fassadensysteme mit Pfosten- und Riegelprofilen aus Aluminium	
Fassadensystem FWS 60 (FW 60+) Riegelübersicht	
Anlage 3.4	

FWS 50 / FWS 50 S

FWS 50 (FW 50+) / FWS 50 S (FW 50+ S)



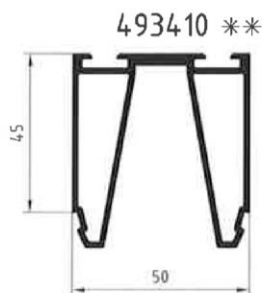
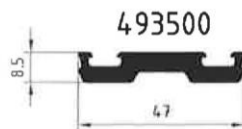
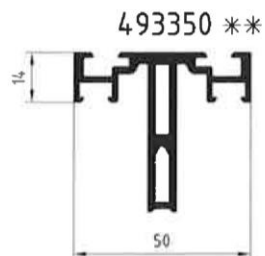
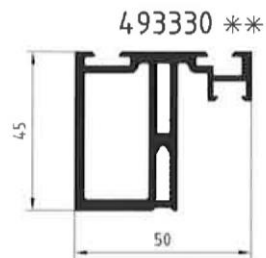
* gelocht (250 mm)
** gelocht (300 mm)

Klemmverbindung für SCHÜCO-Fassadensysteme mit Pfosten- und Riegelprofilen
aus Aluminium

Fassadensystem FWS 50 (FW 50+) / FWS 50 S (FW 50+ S)
Andruckprofilübersicht

Anlage 4.1.1

FWS 50 / FWS 50 S



** gelocht (300 mm)

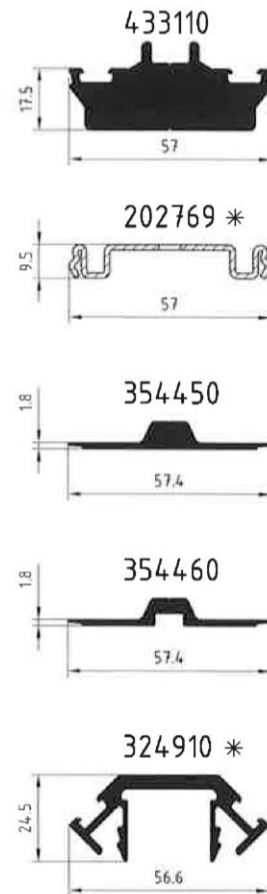
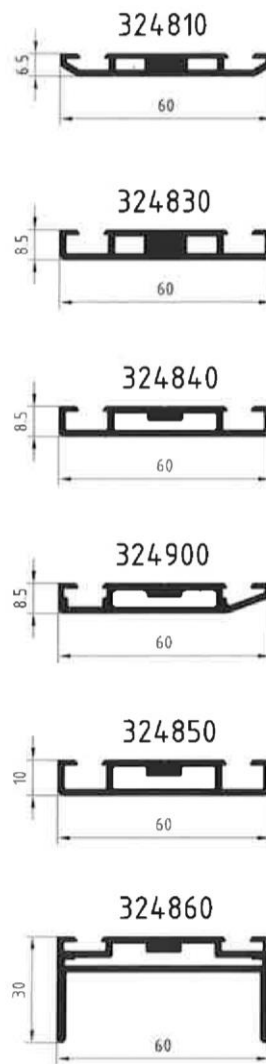
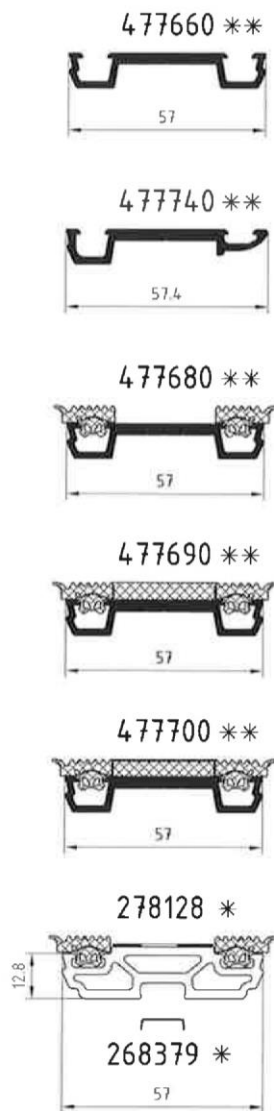
Klemmverbindung für SCHÜCO-Fassadensysteme mit Pfosten- und Riegelprofilen
aus Aluminium

Fassadensystem FWS 50 / FWS 50 S
Andruckprofilübersicht

Anlage 4.1.2

FWS 60

FWS 60 (FW 60+)



* gelocht (250 mm)
** gelocht (300 mm)

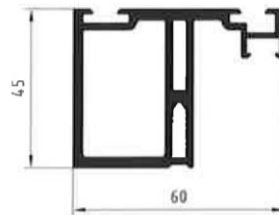
Klemmverbindung für SCHÜCO-Fassadensysteme mit Pfosten- und Riegelprofilen
aus Aluminium

Fassadensystem FWS 60 (FW 60+)
Andruckprofilübersicht

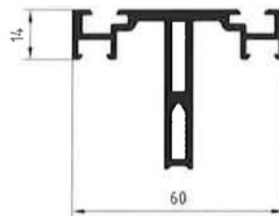
Anlage 4.2.1

FWS 60

493370 **



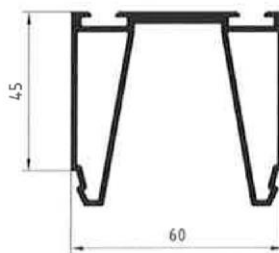
493390 **



493510



493430 **

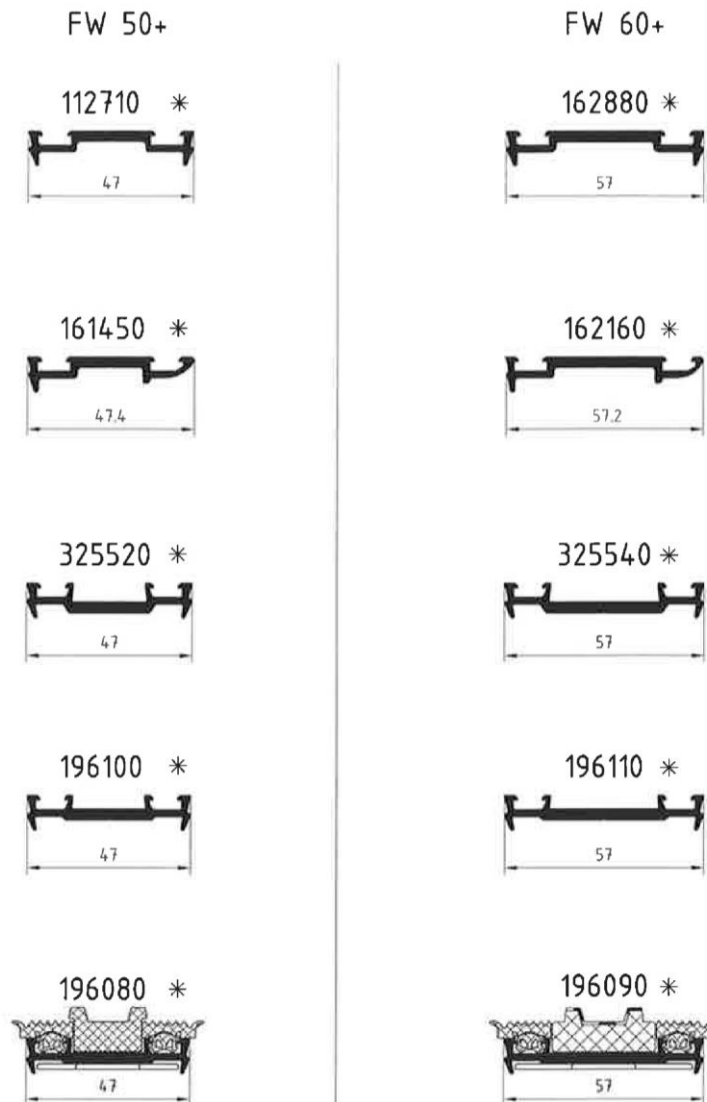


** gelocht (300 mm)

Klemmverbindung für SCHÜCO-Fassadensysteme mit Pfosten- und Riegelprofilen
aus Aluminium

Fassadensystem FWS 60
Andruckprofilübersicht

Anlage 4.2.2

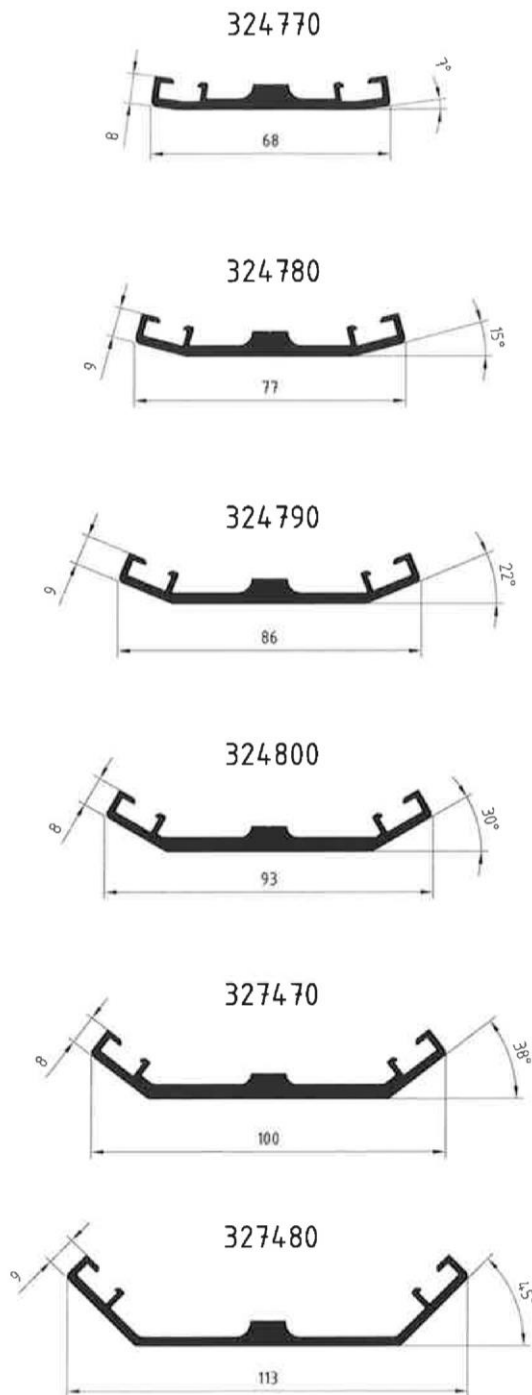


* gelocht (250 mm)

Klemmverbindung für SCHÜCO-Fassadensysteme mit Pfosten- und Riegelprofilen
aus Aluminium

Fassadensystem FW 50+ / FW 60+
Andruckprofilübersicht

Anlage 4.3

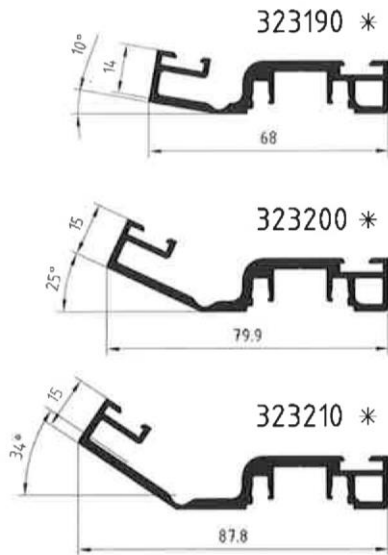


Klemmverbindung für SCHÜCO-Fassadensysteme mit Pfosten- und Riegelprofilen
aus Aluminium

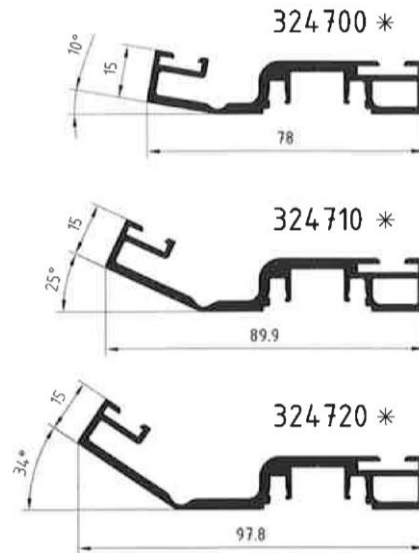
Fassadensystem FWS 50 (FW 50+) / FWS 50 S (FW 50+ S) / FWS 60 (FW 60+)
Andruckprofilübersicht abgewinkelte Andruckprofile

Anlage 4.4

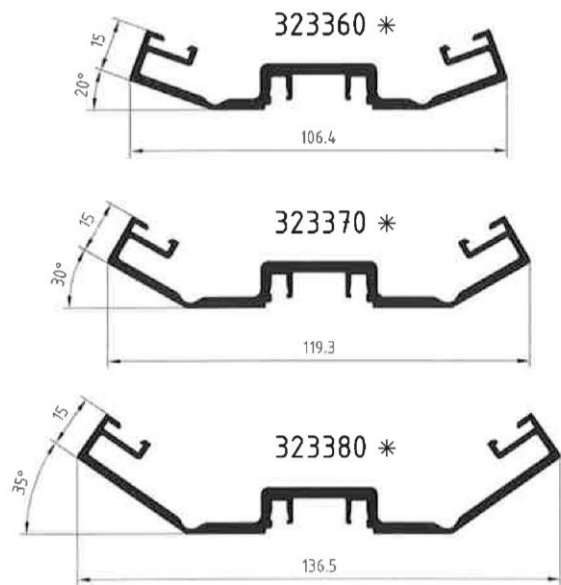
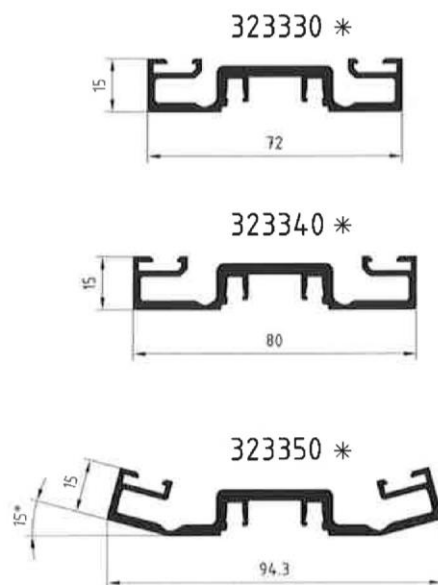
FWS 50 (FW 50+)
FWS 50 S (FW 50+ S)



FWS 60 (FW 60+)



FWS 50 (FW 50+) / FWS 50 S (FW 50+ S) / FWS 60 (FW 60+)

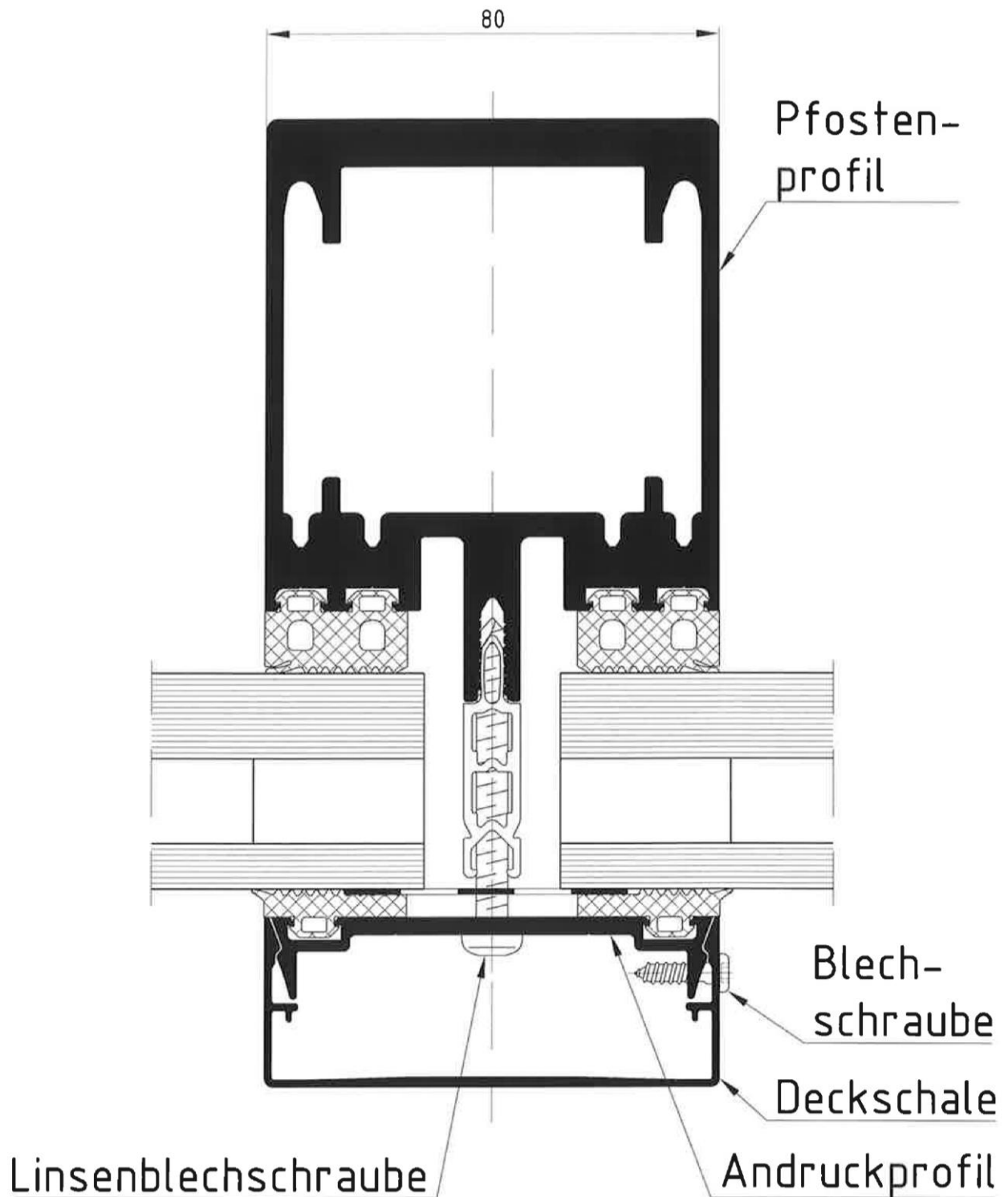


* gelocht (250 mm)

Klemmverbindung für SCHÜCO-Fassadensysteme mit Pfosten- und Riegelprofilen
aus Aluminium

Fassadensystem FWS 50 (FW 50+) / FWS 50 S (FW 50+ S) / FWS 60 (FW 60+)
Andruckprofilübersicht abwinkelbare Andruckprofile

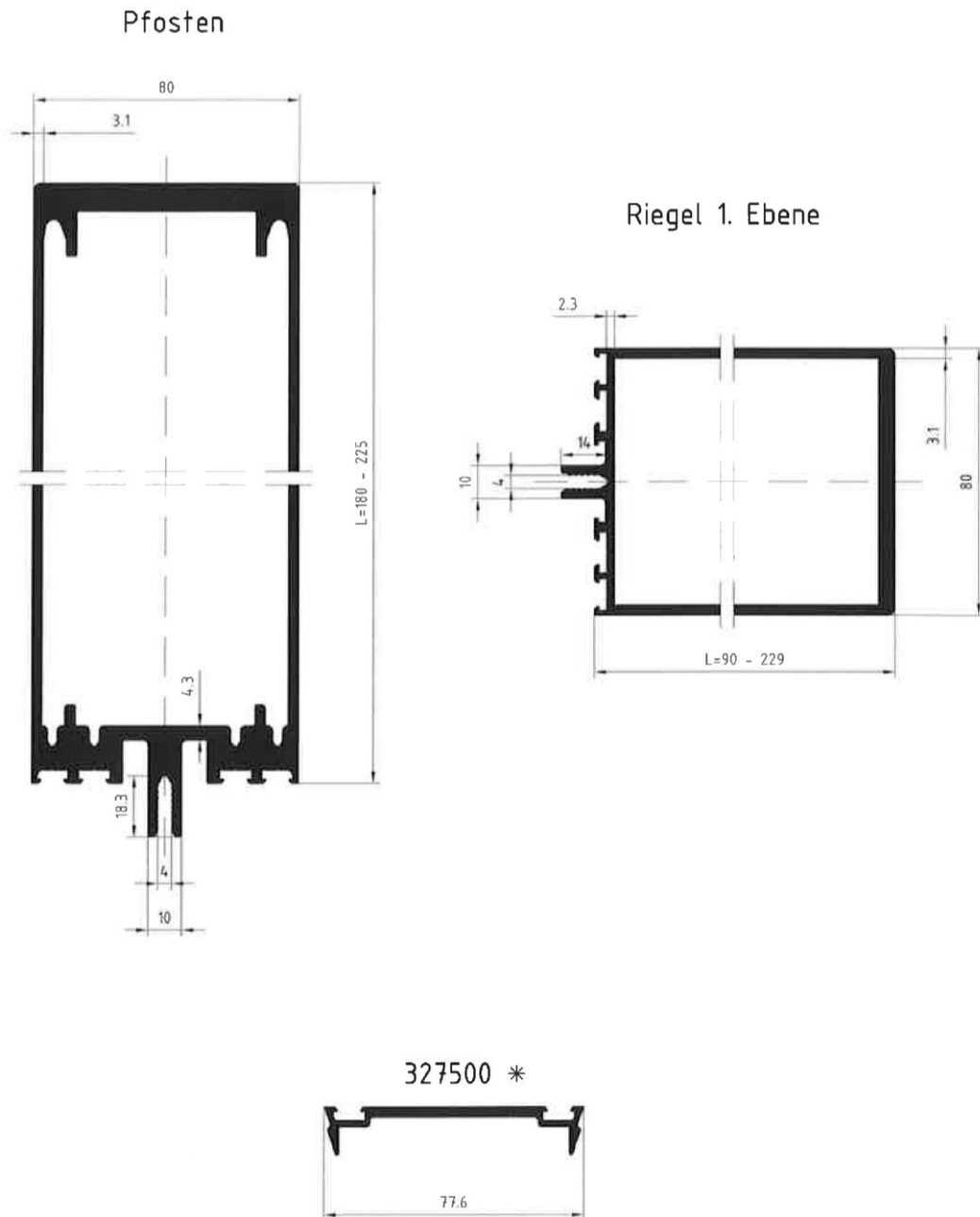
Anlage 4.5



Klemmverbindung für SCHÜCO-Fassadensysteme mit Pfosten- und Riegelprofilen
aus Aluminium

Fassadensystem FW 80+ XR
Pfostenschnitt

Anlage 5.1



* gelocht (250 mm)

Klemmverbindung für SCHÜCO-Fassadensysteme mit Pfosten- und Riegelprofilen
aus Aluminium

Fassadensystem FW 80+ XR
Profilübersicht

Anlage 5.2

System	Andruckprofil	Mitwirkende Andruckprofillänge L	F _{Rk} [kN]	F _{Rd} [kN]
FWS 50 (FW 50+) FWS 50 S (FW 50+ S) FWS 60 (FW 60+)	202764 / 202769 	70mm ≤ L < 250mm (Endfeld)	1,74	1,39
		L = 250mm (Regelfeld)	2,60	1,95
	246956 / 278128 	L = 250mm (Regelfeld)	2,60	1,95
	324800 (30°) 327470 (37,5°) 327480 (45°) 	70mm ≤ L < 250mm (Endfeld)	0,97	0,77
		L = 250mm (Regelfeld)	2,60	1,95
	323330 (0° - 5°) 323340 (0° - 15°) 	70mm ≤ L < 250mm (Endfeld)	0,85	0,68
		L = 250mm (Regelfeld)	2,60	1,95
	323350 (15° - 25°) 323360 (20° - 30°) 323370 (30° - 40°) 323380 (35° - 45°) 	70mm ≤ L < 250mm (Endfeld)	0,25	0,20
		L = 250mm (Regelfeld)	0,85	0,68
	323190 (10° - 23°) 323200 (25° - 32°) 323210 (34° - 42°) 324700 (10° - 24°) 324710 (25° - 33°) 324720 (34° - 45°) 	70mm ≤ L < 250mm (Endfeld)	0,32	0,26
		L = 250mm (Regelfeld)	1,10	0,88
	sonstige Profile gemäß Anlagen 4.1 bis 4.4	70mm ≤ L < 250mm (Endfeld)	2,40	1,80
		L ≥ 250mm (Regelfeld)	2,60	1,95
FW80+	327500 	70mm ≤ L < 250mm (Endfeld)	1,69	1,27
		L = 250mm (Regelfeld)	2,32	1,74

Klemmverbindung für SCHÜCO-Fassadensysteme mit Pfosten- und Riegelprofilen
aus Aluminium

Charakteristische Tragfähigkeiten F_{Rk} und Bemessungswerte der Tragfähigkeit F_{Rd}

Anlage 7