

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

Zulassungs- und Genehmigungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Datum: Geschäftszeichen:

27.06.2025 III 35-1.19.14-174/24

Nummer:

Z-19.14-1278

Antragsteller:

Schörghuber Spezialtüren KG Neuhaus 3 84539 Ampfing Geltungsdauer

vom: 27. Juni 2025 bis: 27. Juni 2030

Gegenstand dieses Bescheides:

Bauart zum Errichten der Brandschutzverglasung "Form-Typ 25VG" der Feuerwiderstandsklasse G 30 nach DIN 4102-13

Der oben genannte Regelungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich genehmigt. Dieser Bescheid umfasst 16 Seiten und 16 Anlagen.





Seite 2 von 16 | 27. Juni 2025

I ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

- 1 Mit der allgemeinen Bauartgenehmigung ist die Anwendbarkeit des Regelungsgegenstandes im Sinne der Landesbauordnungen nachgewiesen.
- 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.
- Dem Anwender des Regelungsgegenstandes sind, unbeschadet weitergehender Regelungen in den "Besonderen Bestimmungen", Kopien dieses Bescheides zur Verfügung zu stellen. Zudem ist der Anwender des Regelungsgegenstandes darauf hinzuweisen, dass dieser Bescheid an der Anwendungsstelle vorliegen muss. Auf Anforderung sind den beteiligten Behörden ebenfalls Kopien zur Verfügung zu stellen.
- 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.
- Dieser Bescheid wird widerruflich erteilt. Die Bestimmungen können nachträglich ergänzt und geändert werden, insbesondere, wenn neue technische Erkenntnisse dies erfordern.
- Dieser Bescheid bezieht sich auf die von dem Antragsteller im Genehmigungsverfahren zum Regelungsgegenstand gemachten Angaben und vorgelegten Dokumente. Eine Änderung dieser Genehmigungsgrundlagen wird von diesem Bescheid nicht erfasst und ist dem Deutschen Institut für Bautechnik unverzüglich offenzulegen.

Seite 3 von 16 | 27. Juni 2025

II BESONDERE BESTIMMUNGEN

1 Regelungsgegenstand und Anwendungsbereich

1.1 Regelungsgegenstand

- 1.1.1 Die allgemeine Bauartgenehmigung gilt für das Errichten der Brandschutzverglasung, "Form-Typ 25VG" genannt, als Bauteil der Feuerwiderstandsklasse G 30 nach DIN 4102-131.
- 1.1.2 Die Brandschutzverglasung ist im Wesentlichen aus folgenden Bauprodukten, jeweils nach Abschnitt 2.1, zu errichten:
 - für den Rahmen: Holzprofile
 - für die Verglasung:
 - Scheiben
 - Scheibenauflager
 - Scheibendichtungen
 - Glashalteleisten
 - Befestigungsmittel und
 - Fugenmaterialien.

1.2 Anwendungsbereich

1.2.1 Der Regelungsgegenstand ist mit dieser allgemeinen Bauartgenehmigung als Bauart zur Errichtung von nichttragenden Innenwänden bzw. zur Ausführung lichtdurchlässiger Teilflächen in Innenwänden nachgewiesen und darf - unter Berücksichtigung bauordnungsrechtlicher Maßgaben - angewendet werden (s. auch Abschnitt 1.2.3).

Brandschutzverglasungen, die nach dieser allgemeinen Bauartgenehmigung errichtet wurden, verhindern bei Zugrundelegung des Normbrandes nach DIN 4102-2² den Flammen- und Brandgasdurchtritt über mindestens 30 Minuten, jedoch nicht den Durchtritt der Wärmestrahlung. Sie darf daher nur an Stellen ausgeführt werden, wo nach bauaufsichtlichen Vorschriften wegen des Brandschutzes keine Bedenken bestehen (z. B. als Lichtöffnungen in Flurwänden, wobei die Unterkante der Verglasung mindestens 1,8 m über dem Fußboden angeordnet sein muss).

- 1.2.2 Die nach dieser allgemeinen Bauartgenehmigung errichtete Brandschutzverglasung erfüllt die Anforderungen der Feuerwiderstandsklasse G 30 bei einseitiger Brandbeanspruchung, jedoch unabhängig von der Richtung der Brandbeanspruchung.
- 1.2.3 Die Brandschutzverglasung ist in brandschutztechnischer Hinsicht nachgewiesen. Weitere Nachweise der Gebrauchstauglichkeit und der Dauerhaftigkeit der Gesamtkonstruktion sind mit dieser allgemeinen Bauartgenehmigung nicht erbracht.

Die Anwendung der Brandschutzverglasung ist nicht nachgewiesen, wo nach bauaufsichtlichen Vorschriften Anforderungen an den Wärme- und/oder Schallschutz gestellt werden.

- 1.2.4 Die Brandschutzverglasung ist bei vertikaler Anordnung (Einbaulage 90°) in/an
 - Massivwände bzw. -decken oder
 - Wände aus Gipsplatten oder
 - mit nichtbrennbaren³ Bauplatten bekleidete Stahlbauteile oder unbekleidete Holzbauteile, sofern diese wiederum über ihre gesamte Länge bzw. Höhe an raumabschließende, mindestens ebenso feuerwiderstandsfähige Bauteile angeschlossen sind, nach Ab-

DIN 4102-13:1990-05

Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Brandschutzverglasungen; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen

DIN 4102-2:1977-09

Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Bauteile; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen

Bauaufsichtliche Anforderungen, Klassen und erforderliche Leistungsangaben gemäß der Technischen Regel A 2.2.1.2 (Anhang 4) der Muster-Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (MVV TB), Ausgabe 2025/1, s. www.dibt.de



Seite 4 von 16 | 27. Juni 2025

schnitt 2.3.3.1 einzubauen/anzuschließen. Diese an die Brandschutzverglasung allseitig angrenzenden Bauteile müssen mindestens feuerhemmend³ sein.

- 1.2.5 Die zulässige Höhe der Brandschutzverglasung beträgt maximal 3500 mm.
 - Die Länge der Brandschutzverglasung ist nicht begrenzt.
 - Wird die Brandschutzverglasung in die Öffnung einer Wand aus Gipsplatten eingebaut, beträgt die maximal zulässige Länge der Brandschutzverglasung 4000 mm. Die Wand aus Gipsplatten darf im Bereich der Brandschutzverglasung maximal 5000 mm hoch sein.
- 1.2.6 Die Brandschutzverglasung ist so in Teilflächen zu unterteilen, dass Einzelglasflächen von maximal 1200 mm x 2200 mm (maximale Scheibengröße) entstehen. Die Scheiben (siehe Abschnitt 2.1.2.1) dürfen wahlweise im Hoch- oder Querformat angeordnet werden.
- 1.2.7 In einzelnen Teilflächen der Brandschutzverglasung dürfen jedoch nur bei Verwendung von Scheiben vom Typ "Pilkington Pyrodur ..." nach Abschnitt 2.1.2.1 anstelle der Scheiben Ausfüllungselemente bzw. Ausfüllungen, jeweils nach Abschnitt 2.1.5.1, verwendet werden.
- 1.2.8 Die Brandschutzverglasung darf
 - nicht als Absturzsicherung angewendet werden und
 - nicht planmäßig der Aussteifung anderer Bauteile dienen.

2 Bestimmungen für Planung, Bemessung und Ausführung

2.1 Planung - Bestandteile der Brandschutzverglasung

2.1.1 Rahmen

2.1.1.1 Rahmenprofile

Für den Rahmen der Brandschutzverglasung, bestehend aus Pfosten und Riegeln, sind Profile aus

- Vollholz nach DIN EN 14081-1⁴ in Verbindung mit DIN 20000-5⁵, oder
- Brettschichtholz nach DIN EN 14080⁶ in Verbindung mit DIN 20000-3⁷

charakteristischer Wert der Rohdichte

- ρ_κ ≥ 480 kg/m³ (in Verbindung mit Scheiben vom Typ "Pilkington Pyrodur ...") bzw.
- $ρ_κ$ ≥ 600 kg/m³ (in Verbindung mit Scheiben vom Typ "PYRAN S" und aus Drahtornamentglas),

Abmessungen:

- ≥ (40 mm (Ansichtsbreite) x 68 mm bzw. 70 mm) in Verbindung mit Scheiben vom Typ "Pilkington Pyrodur ..." bzw.
- 2 40 mm (Ansichtsbreite) x (68 mm bis 69,5 mm) in Verbindung mit Scheiben vom Typ "PYRAN S" und aus Drahtornamentglas,

zu verwenden.

Wahlweise dürfen

- verstärkte bzw. zusammengesetzte Rahmenprofile entsprechend den Anlagen 3, 5 bis 7,
- Profile mit einseitig ausgefrästem Profilanschlag (als Glashalteleiste) gemäß den Anlagen 2, 3, 5 und 6

verwendet werden.

4	DIN EN 14081-1:2011-05	Holzbauwerke - Nach Festigkeit sortiertes Bauholz für tragende Zwecke mit recht-
		eckigem Querschnitt - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
5	DIN 20000-5:2021-06	Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken - Teil 5: Nach Festigkeit sortiertes
		Bauholz für tragende Zwecke mit rechteckigem Querschnitt
6	DIN EN 14080:2013-09	Holzbauwerke - Brettschichtholz - Anforderungen
7	DIN 20000-3:2022-02	Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken - Teil 3: Brettschichtholz und Balkenschichtholz nach DIN EN 14080



Seite 5 von 16 | 27. Juni 2025

Die Rahmenprofile dürfen mit jeweils einer ≤ (14 mm x 14 mm) großen Ausfräsung ausgeführt werden.

2.1.1.2 Anschlussrahmen/Sockel

Der Rahmen der Brandschutzverglasung darf mit einem zurückspringenden Anschlussrahmen bzw. Sockel, bestehend aus jeweils

- einem ≥ 47 mm dicken Profil aus Voll- oder Brettschichtholz, jeweils nach Abschnitt 2.1.1.1, charakteristischer Wert der Rohdichte $ρ_κ$ ≥ 640 kg/m³, und
- optional zwei ≥ 2,5 mm dicken Faserplatten nach DIN EN 139868 und DIN EN 622-59 vom Typ "HDF", Rohdichte ≥ 880 kg/m³, in Verbindung mit Klebstoff (Leim) auf Basis von Polyvinylacetat (PVAC) nach DIN EN 923¹⁰ mit einer geeigneten Beanspruchungsgruppe nach DIN EN 204¹¹,

ausgeführt werden.

2.1.1.3 Rahmenverbindungen

Die Verbindungen der einzelnen Holzprofile bei Eck-, T- und Kreuzstößen müssen - je nach Ausführungsvariante - unter Verwendung von

- einem Leim nach Abschnitt 2.1.1.2 und
- ggf. Dübeln (Ø ≥ 10 mm) aus einem Laubholz nach Abschnitt 2.1.1.1

ausgeführt werden (s. Anlage 4).

Für die Verbindungen der einzelnen Holzprofile bei

- seitlicher Aneinanderreihung von Rahmen und bei
- Verwendung verstärkter bzw. zusammengesetzter Rahmenprofile

müssen ≥ (40 mm breite und 4,0 mm dicke) Verbindungsfedern, bestehend aus

- Streifen aus Faserplatten nach DIN EN 13986⁸ und DIN EN 622-5⁹ vom Typ "HDF", Rohdichte ≥ 880 kg/m³, oder
- Vollholz nach Abschnitt 2.1.1.1,

in Verbindung mit Klebstoff (Leim) auf Basis von Polyurethan (PUR) nach DIN EN 923¹⁰ mit einer geeigneten Beanspruchungsgruppe nach DIN EN 204¹¹

und Stahlschrauben, $\emptyset \ge 5.0$ mm, verwendet werden.

2.1.2 Verglasung

2.1.2.1 Scheiben

Für Brandschutzverglasungen nach dieser allgemeinen Bauartgenehmigung sind wahlweise folgende mindestens normalentflammbare³ Scheiben der Unternehmen Pilkington Deutschland AG, Gelsenkirchen, oder SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH, Jena, entsprechend Tabelle 1 zu verwenden.

Tabelle 1

Scheibentyp	s. Anlage	
Verbundglasscheiben nach DIN EN 14449¹²		
"Pilkington Pyrodur 30-203"	15	

Bolin EN 13986:2015-06

Holzwerkstoffe zur Verwendung im Bauwesen - Eigenschaften, Bewertung der Konformität und Kennzeichnung

DIN EN 622-5:2010-03

Faserplatten - Anforderungen - Teil 5: Anforderungen an Platten nach dem Trockenverfahren (MDF)

DIN EN 923:2016-03

Klebstoffe - Benennungen und Definitionen

DIN EN 204:2016-11

Klassifizierung von thermoplastischen Holzklebstoffen für nichttragende Anwendungen

DIN EN 14449:2005-07

Glas im Bauwesen - Verbundglas und Verbund-Sicherheitsglas - Konformitätsbewertung/Produktnorm



Seite 6 von 16 | 27. Juni 2025

Scheibentyp	s. Anlage	
Mehrscheiben-Isolierglas nach DIN EN 1279-5 ¹³		
"Pilkington Pyrodur 30-2. Iso" und "Pilkington Pyrodur 30-3. Iso"	16	
Thermisch vorgespanntes Borosilikatglas nach DIN EN 13024-2 ¹⁴		
"PYRAN S", Nenndicke ≥ 6 mm		

Wahlweise dürfen Scheiben aus Drahtornamentglas (jeweils aus Kalk-Natronsilicatglas) nach DIN EN 572-9¹⁵ und DIN EN 572-6¹⁶ mit Nenndicken \geq 7 mm und Maschenweiten der Stahl-Drahtnetze von ca. 12,5 mm verwendet werden.

2.1.2.2 Scheibenauflager

Es sind ca. 5 mm dicke Klötzchen (Breite entsprechend der Scheibendicke) aus Hartholz (aus einem Laubholz nach Abschnitt 2.1.1.1) zu verwenden.

2.1.2.3 Scheibendichtungen

Es sind mindestens normalentflammbare³ Dichtungen entsprechend Tabelle 2 zu verwenden. Tabelle 2

Scheibentyp	Fugen- bzw. Dichtungstyp, ggfabmessungen und Verwendbarkeitsnachweis	Anlage
"PYRAN S", Drahtornamentglas	a) seitliche Fugen zwischen Scheiben und Glashalte- leisten bzw. Rahmenprofilen: Dichtungsstreifen: "Kerafix 2000" (Produktausführung selbstklebend), abP ¹⁷ Nr. P-3074/3439-MPA BS 15 mm (Breite) x 2 mm bis 3 mm (Dicke)	6
	b) Fugen zwischen den Stirnseiten der Scheiben und dem Rahmen (im Falzgrund): Dichtstoff: "Fireglaze Compound" des Unternehmens Dixon International Group Ltd (Sealmaster), Cambridge (UK),	Ü
"Pilkington Pyrodur"	c) seitliche Fugen zwischen Scheiben und Glashalte- leisten bzw. Rahmenprofilen: Dichtungsstreifen: "Kerafix 2000" (Produktausführung selbstklebend), abP¹¹ Nr. P-3074/3439-MPA BS 12 mm (Breite) x 3 mm bis 5 mm (Dicke). Fugen-Versiegelung: Silikon- oder Acryldichtstoff d) Fugen zwischen den Stirnseiten der Scheiben und dem Rahmen (im Falzgrund): Optional: Silikon- oder Acryldichtstoff	5

13	DIN EN 1279-5:2018-10	Glas im Bauwesen - Mehrscheiben-Isolierglas - Teil 5: Konformitätsbewertung
14	DIN EN 13024-2:2005-01	Glas im Bauwesen - Thermisch vorgespanntes Borosilcat-Einscheibensicherheitsglas - Teil 2: Konformitätsbewertung/Produktnorm
15	DIN EN 572-9:2005-01	Glas im Bauwesen - Basiserzeugnisse aus Kalk-Natronsilicatglas - Teil 9: Konformitätsbewertung/Produktnorm
16	DIN EN 572-6:2012-11	Glas im Bauwesen - Basiserzeugnisse aus Kalk-Natronsilicatglas - Teil 6: Drahtornamentglas
17	abP	Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis



Seite 7 von 16 | 27. Juni 2025

2.1.2.4 Glashalteleisten

Als Glashalteleisten sind Profile aus Vollholz nach Abschnitt 2.1.1.1, charakteristischer Wert der Rohdichte entsprechend Abschnitt 2.1.1.1, Abmessungen:

- ≥ 22 mm (Ansichtsbreite) x 23 mm in Verbindung mit Scheiben vom Typ "Pilkington Pyrodur ..." bzw.
- 22 mm (Ansichtsbreite) x 25 mm bis 31 mm in Verbindung mit Scheiben vom Typ "PYRAN S" und aus Drahtornamentglas,

in Verbindung mit-Stahlschrauben, $\emptyset \ge 3,0$ mm, zu verwenden.

2.1.3 Befestigungsmittel

- 2.1.3.1 Für die Befestigung der Rahmenprofile der Brandschutzverglasung an den angrenzenden Massivbauteilen sind Befestigungsmittel gemäß den Technischen Baubestimmungen zu verwenden. Im Bauartgenehmigungs-Verfahren wurden Dübel mit Stahlschrauben Ø ≥ 6 mm nachgewiesen.
- 2.1.3.2 Für die Befestigung der Rahmenprofile der Brandschutzverglasung an den
 - Ständer- und Riegelprofilen der angrenzenden Wand aus Gipsplatten,
 - angrenzenden bekleideten Stahlbauteilen und
 - angrenzenden unbekleideten Holzbauteilen

sind Stahlschrauben $\emptyset \ge 6$ mm zu verwenden.

- 2.1.3.3 Je nach Ausführungsvariante sind ggf. zusätzlich ≥ 4 mm dicke Befestigungslaschen aus
 - Stahlblech nach DIN EN 10029¹⁸ oder
 - Flachstahl nach DIN EN 10058¹⁹.

Stahlsorte nach DIN EN 10025-220, in Verbindung mit Stahlschrauben, $\emptyset \ge 5,0$ mm, für die Befestigung der Rahmenprofile zu verwenden.

2.1.4 Fugenmaterialien

Für alle Fugen zwischen dem Rahmen der Brandschutzverglasung und den angrenzenden Bauteilen müssen nichtbrennbare³ Baustoffe verwendet werden, z. B.

- Mörtel aus mineralischen Baustoffen oder
- nichtbrennbarer³ Mineralwolle²¹ nach DIN EN 13162²².

Für das optionale Versiegeln bzw. Abdecken der vorgenannten Fugen darf/dürfen

- ein mindestens normalentflammbarer³ Silikon- oder Acryl-Dichtstoff bzw.
- Deckleisten aus mindestens normalentflammbaren³ Baustoffen bzw.
- ein Putz

verwendet werden.

Bei Ausführung der Anschlüsse entsprechend Anlage 12 (Anschlussvarianten 14 und 15), sind für die vorgenannten Fugen zusätzlich ≥ 47 mm breite Streifen aus Faserplatten vom Typ "HDF" nach Abschnitt 2.1.1.3 oder aus Laubholz (Eiche) nach Abschnitt 2.1.1.1 zu verwenden.

18 DIN 10029:2011-02 Warmgewalztes Stahlblech von 3 mm Dicke an - Grenzabmaße und Formtoleranzen 19 DIN EN 10058:2019-02 Warmgewalzte Flachstäbe aus Stahl und Breitflachstahl für allgemeine Verwendung - Maße, Formtoleranzen und Grenzabmaße 20 DIN EN 10025-2:2019-10 Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen; Teil 2: Technische Lieferbedingungen für unlegierte Baustähle 21 Im allgemeinen Bauartgenehmigungs-Verfahren wurde der Regelungsgegenstand mit Mineralwolle nachgewiesen, die folgende Leistungsmerkmale/Kennwerte aufwies: nichtbrennbar, Schmelzpunkt > 1000°C. 22 DIN EN 13162:2015-04 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Mineralwolle (MW) - Spezifikation

Seite 8 von 16 | 27. Juni 2025

2.1.5 Sonstige Bestandteile

- 2.1.5.1 Ausfüllungselemente/Bauprodukte für Ausfüllungen
- 2.1.5.1.1 Werden in einzelnen Teilflächen der Brandschutzverglasung (z. B. im Brüstungs- oder Zwischendeckenbereich) nach Abschnitt 1.2.7 Ausfüllungselemente anstelle von Scheiben angeordnet, sind hierfür solche vom Typ "A" bzw. Typ "B" gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-19.140-2287 zu verwenden.
- 2.1.5.1.2 Wahlweise dürfen in vorgenannten Teilflächen der Brandschutzverglasung nach Abschnitt 1.2.7 Ausfüllungen vom Typ C anstelle von Scheiben angeordnet werden, die im Wesentlichen unter Verwendung folgender Bauprodukte auszuführen sind:

≥ 68 mm dicke, zu den Rahmenprofilen flächenbündige Ausfüllungen, bestehend aus jeweils

- Variante 1:
 - zwei ≥ 22 mm dicken Spanplatten nach DIN EN 13986 8 und DIN EN 312 23 , Typ P 2, Rohdichte ≥ 550 kg/m 3 , oder
- Variante 2:
 - vier (zwei + zwei) ≥ 9 mm dicken, nichtbrennbaren³ Faserzement-Tafeln nach DIN EN 12467²⁴ vom Typ "SILCAPAN 80" in Verbindung mit
 - zwei ≥ 2,5 mm dicken Faserplatten nach DIN EN 13986⁸ und DIN EN 622-5⁹ vom Typ "HDF", Rohdichte ≥ 880 kg/m³, und
- einem Leim nach Abschnitt 2.1.1.3,
- einem umlaufenden Rahmen aus ≥ 30 mm breiten Leisten aus Vollholz nach Abschnitt 2.1.1.1, charakteristischer Wert der Rohdichte $ρ_κ$ ≥ 410 kg/m³, in Verbindung mit
 - Stahlschrauben, \emptyset ≥ 5,0 mm und
 - speziellen Druckknopfverbindungen, bestehend aus Druckknöpfen Nr. 500 (POM) und Druckösen Nr. 515 (PA6) des Unternehmens Inden GmbH, Flein, und
 - vorgenanntem Klebstoff (Leim) und
 - optional zusätzlich:
 - nichtbrennbare³ Mineralwolle²¹ bzw.
 - ≤ 1,5 mm dickes Blech bzw.
 - andere mindestens normalentflammbare³ Baustoffe.

2.1.5.2 Bauprodukte für Oberflächenbekleidungen

Die

- Rahmenprofile und Glashalteleisten, jedoch nur bei Verwendung von Scheiben vom Typ "Pilkington Pyrodur ..." bzw. bei Ausführung mit Ausfüllungselementen/Ausfüllungen, und die
- Ausfüllungen vom Typ C,

dürfen an den Sichtseiten mit mindestens normalentflammbaren³ Baustoffen bekleidet werden.

2.2 Bemessung - Standsicherheit und diesbezügliche Gebrauchstauglichkeit

2.2.1 Allgemeines

Für jeden Anwendungsfall ist in einer statischen Berechnung die ausreichende Bemessung aller statisch beanspruchten Teile der Brandschutzverglasung sowie deren Anschlüsse für die Beanspruchbarkeit der Brandschutzverglasung unter Normalbedingungen, d. h. nicht unter gleichzeitiger Berücksichtigung des Brandfalles, nachzuweisen.

DIN EN 312:2010-12

Spanplatten - Anforderungen

DIN EN 12467:2018-07

Faserzement-Tafeln - Produktspezifikation und Prüfverfahren



Seite 9 von 16 | 27. Juni 2025

Die Bauteile über der Brandschutzverglasung (z. B. ein Sturz) müssen statisch und brandschutztechnisch so bemessen werden, dass die Brandschutzverglasung - außer ihrem Eigengewicht - keine zusätzliche vertikale Belastung erhält.

Für die Brandschutzverglasung ist im Zuge der statischen Berechnung nachzuweisen, dass die möglichen Einwirkungen nach Abschnitt 2.2.2 auf die Gesamtkonstruktion - d. h. für den Rahmen, die Scheiben, die Glashalterungen sowie die Anschlüsse an die angrenzenden Bauteile - unter Einhaltung der in den Fachnormen geregelten Beanspruchbarkeiten und zulässigen Durchbiegungen (s. Abschnitte 2.2.2 und 2.2.3) aufgenommen werden können.

Sofern der obere seitliche Anschluss der Brandschutzverglasung an Massivbauteile gemäß Anlage 1 schräg oder gerundet ausgeführt wird, darf die Brandschutzverglasung auch in diesem Bereich (außer ihrem Eigengewicht) keine Belastung erhalten.

2.2.2 Einwirkungen

- 2.2.2.1 Es sind die Einwirkungen gemäß den "Hinweisen zur Führung von Nachweisen der Standsicherheit und Gebrauchstauglichkeit für Brandschutzverglasungen nach allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen", veröffentlicht unter www.dibt.de, zu berücksichtigen.
- 2.2.2.2 Die Nachweise der Standsicherheit und Gebrauchstauglichkeit sind entsprechend DIN 4103-1²⁵ (Durchbiegungsbegrenzung ≤ H/200, Einbaubereiche 1 und 2) zu führen. Abweichend von DIN 4103-1²⁵
 - sind ggf. die Einwirkungen von Horizontallasten nach DIN EN 1991-1-1²⁶ und DIN EN 1991-1-1/NA²⁷ und von Windlasten nach DIN EN 1991-1-4²⁸ und DIN EN 1991-1-4/NA²⁹ zu berücksichtigen,
 - darf der weiche Stoß experimentell durch Pendelschlagversuche mit einem Doppelzwillingsreifen nach DIN 18008-4³⁰ mit G = 50 kg und einer Fallhöhe von 45 cm (wie Kategorie C nach DIN 18008-4³⁰) erfolgen.

2.2.3 Nachweise der einzelnen Bestandteile der Brandschutzverglasung

2.2.3.1 Nachweis der Scheiben

Die Standsicherheits- und Durchbiegungsnachweise für die Scheiben sind nach DIN 18008-1³¹ und DIN 18008-2³² für die im Anwendungsfall geltenden Verhältnisse zu führen.

2.2.3.2 Nachweis der Rahmenkonstruktion

Bei den - auch in den Anlagen dargestellten - Rahmenprofilen und Glashalterungen nach den Abschnitten 2.1.1 und 2.1.2.4 handelt es sich um Mindestquerschnittsabmessungen zur Erfüllung der Anforderungen der Feuerwiderstandsklasse G 30 der Brandschutzverglasung; Nachweise der Standsicherheit und Gebrauchstauglichkeit bleiben davon unberührt und sind für die im Anwendungsfall geltenden Verhältnisse nach Technischen Baubestimmungen zu führen.

25	DIN 4103-1:2015-06	Nichttragende innere Trennwände - Teil 1: Anforderungen und Nachweise
26	DIN EN 1991-1-1:2010-12	Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 1-1: Allgemeine Einwirkungen auf Tragwerke - Wichten, Eigengewicht und Nutzlasten im Hochbau
27	DIN EN 1991-1-1/NA:2010-12	Nationaler Anhang - National festgelegte Parameter - Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 1-1: Allgemeine Einwirkungen auf Tragwerke - Wichten, Eigengewicht und Nutzlasten im Hochbau
28	DIN EN 1991-1-4:2010-12	Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 1-4: Allgemeine Einwirkungen - Windlasten
29	DIN EN 1991-1-4/NA:2010-12	Nationaler Anhang - National festgelegte Parameter - Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 1-4: Allgemeine Einwirkungen - Windlasten
30	DIN 18008-4:2013-07	Glas im Bauwesen - Bemessungs- und Konstruktionsregeln - Teil 4: Zusatzanforderungen an absturzsichernde Verglasungen
31	DIN 18008-1: 2020-05	Glas im Bauwesen - Bemessungs- und Konstruktionsregeln - Teil 1: Begriffe und allgemeine Grundlagen
32	DIN 18008-2: 2020-05	Glas im Bauwesen - Bemessungs- und Konstruktionsregeln - Teil 2: Linienförmig gelagerte Verglasungen



Seite 10 von 16 | 27. Juni 2025

Für die zulässige Durchbiegung der Rahmenkonstruktion sind zusätzlich DIN 18008-1³¹ und DIN 18008-2³² zu beachten.

Der maximal zulässige Abstand der ungestoßen über die gesamte Höhe der Brandschutzverglasung durchgehenden Pfosten ergibt sich - unter Berücksichtigung der vorgenannten und nachfolgenden Bestimmungen - aus den maximal zulässigen Abmessungen einer Scheibe bzw. ggf. Ausfüllung, jeweils im Querformat.

2.2.3.3 Nachweis der Befestigungsmittel

Der Nachweis der Befestigung des Rahmens der Brandschutzverglasung an den angrenzenden Massivbauteilen muss gemäß den Technischen Baubestimmungen erfolgen.

2.2.3.4 Nachweis der Ausfüllungselemente/Ausfüllungen

Falls in einzelnen Teilflächen der Brandschutzverglasung (z. B. im Brüstungs- oder Zwischendeckenbereich) nach Abschnitt 1.2.7 Ausfüllungen vom Typ "C", Variante 2 mit Druckknopfverbindung, anstelle von Scheiben angeordnet werden, darf dies nur erfolgen, wenn keine der möglichen Einwirkungen nach Abschnitt 2.2.2 auf die Seite der Ausfüllungen mit Druckknöpfen einwirken, weil die örtlichen Gegebenheiten und die konkrete Nutzung es so gestatten bzw. erfordern.

Bei den - auch in den Anlagen dargestellten - Ausfüllungselementen/Ausfüllungen aus Bauprodukten nach Abschnitt 2.1.5.1 handelt es sich um Mindestangaben zur Erfüllung der Anforderungen der Feuerwiderstandsklasse G 30 der Brandschutzverglasung; Nachweise der Standsicherheit einschließlich der Absturzsicherung und Gebrauchstauglichkeit bleiben davon unberührt und sind für den Anwendungsfall nach Technischen Baubestimmungen oder nach allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen/allgemeinen Bauartgenehmigungen zu führen.

2.2.3.5 Zusätzliche Nachweise beim Einbau in eine Wand aus Gipsplatten

Die Ständer- und Riegelprofile der Wand aus Gipsplatten im unmittelbaren Anschlussbereich der Brandschutzverglasung sind verstärkt auszuführen. Die Nachweise der Standsicherheit und Gebrauchstauglichkeit sind für die Gesamtkonstruktion (Brandschutzverglasung und Wand aus Gipsplatten) für die im Anwendungsfall geltenden Verhältnisse zu führen.

2.3 Ausführung

2.3.1 Allgemeines

Die Brandschutzverglasung muss am Anwendungsort

- aus den Bauprodukten nach Abschnitt 2.1, unter der Voraussetzung, dass diese
 - den jeweiligen Bestimmungen der vorgenannten Abschnitte entsprechen und
 - verwendbar sind im Sinne der Bestimmungen zu den Bauprodukten in der jeweiligen Landesbauordnung,
- unter Berücksichtigung der Ergebnisse der Bemessung nach Abschnitt 2.2 und
- nur von solchen Unternehmen, die ausreichende Erfahrungen auf diesem Gebiet haben und entsprechend geschultes Personal dafür einsetzen,

errichtet werden.

Der Antragsteller hat hierzu

- die ausführenden Unternehmen über die Bestimmungen der allgemeinen Bauartgenehmigung und die Errichtung des Reglungsgegenstandes zu unterrichten, zu schulen und ihnen in ständigem Erfahrungsaustausch zur Verfügung zu stehen und
- eine Liste der Unternehmen zu führen, die aufgrund seiner Unterweisungen ausreichende Fachkenntnisse besitzen, den Regelungsgegenstand auszuführen.

2.3.2 Zusammenbau

2.3.2.1 Zusammenbau des Rahmens

2.3.2.1.1 Für den Rahmen der Brandschutzverglasung, bestehend aus Pfosten und Riegeln, sind Holzprofile nach Abschnitt 2.1.1.1 und entsprechend den Anlagen 2, 3 und 5 bis 7 zu verwenden. Zwischen den über die gesamte Höhe der Brandschutzverglasung ungestoßen durch-



Seite 11 von 16 | 27. Juni 2025

gehenden Pfosten sind die Riegel einzusetzen. Die Rahmenecken sowie die T- und Kreuzstöße der Profile sind unter Verwendung von Befestigungsmitteln nach Abschnitt 2.1.1.3 als zu verleimende Zapfen- oder Dübelverbindungen auszuführen (s. Anlage 4).

Der Rahmen der Brandschutzverglasung darf mit einem zurückspringenden Anschlussrahmen bzw. Sockel nach Abschnitt 2.1.1.2 ausgeführt werden, wobei dessen Einzelschichten ggf. miteinander zu verleimen sind (s. Anlagen 8 und 9, jeweils Abb. unten links).

2.3.2.1.2 Sofern

- Rahmen seitlich aneinandergereiht werden bzw.
- verstärkte bzw. zusammengesetzte Rahmenprofile verwendet werden,

sind die einzelnen Profile über durchgehende, einzuklebende Verbindungsfedern und Stahlschrauben (Abstände \leq 500 mm), jeweils nach Abschnitt 2.1.1.3, miteinander zu verbinden (s. Anlagen 3 und 5 bis 7).

2.3.2.2 Verglasung

- 2.3.2.2.1 Die Scheiben sind am unteren Rand jeweils auf zwei Klötzchen nach Abschnitt 2.1.2.2 abzusetzen (s. Anlagen 2 und 7, Abb. oben rechts).
- 2.3.2.2.2 In den seitlichen Fugen zwischen den Scheiben vom Typ
 - "PYRAN S" bzw. Drahtornamentglas und den Glashalteleisten bzw. den Rahmenprofilen sind umlaufend Dichtungsstreifen nach Abschnitt 2.1.2.3, Tab. 2, a) anzuordnen. Der Falzgrund ist mit dem Dichtstoff nach Abschnitt 2.1.2.3, Tab. 2, b) vollständig auszufüllen (s. Anlage 6).
 - "Pilkington Pyrodur ..." und den Glashalteleisten bzw. den Rahmenprofilen sind umlaufend Dichtungsstreifen nach Abschnitt 2.1.2.3, Tab. 2, c) zu verwenden. Die Fugen sind abschließend mit einem Silikon- oder Acryldichtstoff nach Abschnitt 2.1.3.2, Tab. 2, c) zu versiegeln. Der Falzgrund darf zusätzlich mit einem Silikon- oder Acryldichtstoff nach Abschnitt 2.1.3.2, Tab. 2, d) ausgefüllt werden (s. Anlage 5).
- 2.3.2.2.3 Die Glashalteleisten nach Abschnitt 2.1.2.4 sind durch Stahlschrauben nach Abschnitt 2.1.2.4, in Abständen ≤ 300 mm an den Rahmenprofilen zu befestigen (s. Anlagen 2, 5 und 6).

Der Glaseinstand der Scheiben im Rahmen bzw. in den Glashalteleisten muss längs aller Ränder ≥ 17 mm betragen (s. Anlagen 5 und 6).

2.3.2.3 Sonstige Ausführungen

2.3.2.3.1 Ausfüllungselemente/Ausfüllungen

Werden in einzelnen Teilflächen der Brandschutzverglasung (z. B. im Brüstungs- oder Zwischendeckenbereich) nach Abschnitt 1.2.7 Ausfüllungselemente/Ausfüllungen anstelle von Scheiben angeordnet, sind hierfür Bauprodukte nach Abschnitt 2.1.5.1 zu verwenden. Die Ausführung muss entsprechend Anlage 7 erfolgen.

Sofern Ausfüllungselemente vom Typ "A" bzw. Typ "B" verwendet werden,

- dürfen die Falzgründe mit einem Silikon- oder Acryldichtstoff nach Abschnitt 2.1.2.3,
 Tab. 2, d) ausgefüllt werden.
- muss deren Einstand im Rahmen bzw. in den Glashalteleisten längs aller Ränder ≥ 16 mm betragen.

Bei den Ausfüllungen vom Typ C sind die

- umlaufenden Randleisten aus Vollholz mit Stahlschrauben (Abstände ≤ 400 mm) an den Rahmenprofilen zu befestigen,
- Platten bzw. Tafeln durch Stahlschrauben (Abstände ≤ 400 mm), Druckknopfverbindungen
 (Abstände ≤ 500 mm) und Leim an den vorgenannten Randleisten zu befestigen.



Seite 12 von 16 | 27. Juni 2025

2.3.2.3.2 Bauprodukte für Oberflächenbekleidungen

Die

- Rahmenprofile und Glashalteleisten, jedoch nur bei Verwendung von Scheiben vom Typ "Pilkington Pyrodur ..." bzw. bei Ausführung mit Ausfüllungselementen/Ausfüllungen, und die
- Ausfüllungen vom Typ C

dürfen an den Sichtseiten mit Baustoffen nach Abschnitt 2.1.5.2 bekleidet werden (s. Anlagen 2, 3, 5 bis 7 und 13).

2.3.2.4 Korrosionsschutz

Es gelten die Festlegungen in den Technischen Baubestimmungen sinngemäß (z. B. DIN EN 1090-2³³, DIN EN 1993-1-3³⁴ in Verbindung mit DIN EN 1993-1-3/NA³⁵). Sofern darin nichts anderes festgelegt ist, sind nach der Errichtung nicht mehr zugängliche metallische Teile der Konstruktion mit einem dauerhaften Korrosionsschutz mit einem geeigneten Beschichtungssystem, mindestens jedoch Korrosionskategorie C2 nach DIN EN ISO 9223³⁶ mit einer langen Schutzdauer (> 15 Jahre) nach DIN EN ISO 12944-10³⁷, zu versehen; nach der Errichtung zugängliche metallische Teile sind zunächst mit einem ab Liefertermin für mindestens noch drei Monate wirksamen Grundschutz zu versehen.

2.3.3 Anschlüsse

2.3.3.1 Angrenzende Bauteile

- 2.3.3.1.1 Der Regelungsgegenstand ist in Verbindung mit folgenden angrenzenden Bauteilen brandschutztechnisch nachgewiesen:
 - mindestens 11,5 cm dicke Wände aus Mauerwerk nach DIN EN 1996-1-138 in Verbindung mit DIN EN 1996-1-1/NA³⁹ und DIN EN 1996-2⁴⁰ in Verbindung mit DIN EN 1996-2/NA⁴¹ aus
 - Mauerziegeln nach DIN EN 771-1⁴² in Verbindung mit DIN 20000-401⁴³ mit Druckfestigkeiten mindestens der Druckfestigkeitsklasse 12 oder
 - Kalksandsteinen nach DIN EN 771-2⁴⁴ in Verbindung mit DIN 20000-402⁴⁵ mit Druckfestigkeiten mindestens der Druckfestigkeitsklasse 12 und

33	DIN EN 1090-2:2018-09	Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken - Teil 2: Technische Regeln für die Ausführung von Stahltragwerken
34	DIN EN 1993-1-3:2010-12	Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten - Teil 1-3: Allgemeine Regeln - Ergänzende Regeln für kaltgeformte Bauteile und Bleche
35	DIN EN 1993-1-3/NA:2017-05	Nationaler Anhang - National festgelegte Parameter - Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten - Teil 1-3: Allgemeine Regeln - Ergänzende Regeln für kaltgeformte Bauteile und Bleche
36	DIN EN ISO 9223:2012-05	Korrosion von Metallen und Legierungen - Korrosivität von Atmosphären - Klassifizierung, Bestimmung und Abschätzung
37	DIN EN ISO 12944-1:2019-01	Beschichtungsstoffe - Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme - Teil 1: Allgemeine Einleitung
38	DIN EN 1996-1-1:2013-02	Eurocode 6: Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten - Teil 1-1: Allgemeine Regeln für bewehrtes und unbewehrtes Mauerwerk
39	DIN EN 1996-1-1/NA:2019-12	Nationaler Anhang - National festgelegte Parameter - Eurocode 6: Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten - Teil 1-1: Allgemeine Regeln für bewehrtes und unbewehrtes Mauerwerk
40	DIN EN 1996-2:2010-12	Eurocode 6: Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten - Teil 2: Planung, Auswahl der Baustoffe und Ausführung von Mauerwerk
41	DIN EN 1996-2/NA:2012-01/A1	<u> </u>
42	DIN EN 771-1:2015-11	Festlegungen für Mauersteine - Teil 1: Mauerziegel
43	DIN 20000-401:2017-01	Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken - Teil 401: Regeln für die Verwendung von Mauerziegeln nach DIN EN 771-1:2015-11
44	DIN EN 771-2:2015-11	Festlegungen für Mauersteine - Teil 2: Kalksandsteine
45	DIN 20000-402:2017-01	Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken - Teil 402: Regeln für die Verwendung von Kalksandsteinen nach DIN EN 771-2:2015-11



Seite 13 von 16 | 27. Juni 2025

- Normalmauermörtel nach DIN EN 998-2⁴⁶ in Verbindung mit DIN 20000-412⁴⁷ oder DIN 18580⁴⁸, jeweils mindestens der Mörtelklasse M5 oder
- mindestens 10 cm dicke (bei nur seitlichem Anschluss und ohne Verwendung von Befestigungsmitteln)
 bzw. mindestens 17,5 cm dicke Wände aus Mauerwerk nach DIN EN 1996-1-1³⁸ in Verbindung mit DIN EN 1996-1-1/NA³⁹ und DIN EN 1996-2⁴⁰ in Verbindung mit DIN EN 1996-2/NA⁴¹ aus
 - Porenbetonsteinen nach DIN EN 771-4⁴⁹ in Verbindung mit DIN 20000-404⁵⁰ mindestens der Steinfestigkeitsklasse 4 und
 - Dünnbettmörtel nach DIN EN 998-246 in Verbindung mit DIN 20000-41247 oder
- mindestens 10 cm dicke Wände bzw. Decken aus Beton/Stahlbeton. Diese Bauteile müssen unter Beachtung der bauaufsichtlichen Anforderungen gemäß den Technischen Baubestimmungen nach DIN EN 1992-1-1⁵¹ in Verbindung mit DIN EN 1992-1-1/NA⁵² in einer Betonfestigkeitsklasse von mindestens C12/15 nachgewiesen und ausgeführt sein. oder
- ≤ 5000 mm hohe klassifizierte Wände aus Gipsplatten nach DIN 4102-4⁵³, Abschnitt 10.2, mindestens
 - mindestens 10 cm dick, mit Ständern und Riegeln aus Stahlblech oder
 - mindestens 13 cm dick, mit Ständern und Riegeln aus Holz (Profilabmessungen ≥ (40 mm x 80 mm, B x H)) und

zweilagiger Beplankung aus ≥ 12,5 mm nichtbrennbaren³ Feuerschutzplatten (GKF) und nichtbrennbarer³ Mineralwolle-Dämmschicht, entsprechend den Tabellen 10.2 bzw. Tabelle 10.3, jedoch nur solche ohne Eckausbildungen und ohne sog. T-Stöße.

Diese an die Brandschutzverglasung allseitig angrenzenden Bauteile müssen mindestens feuerhemmend³ sein.

2.3.3.1.2 Die Brandschutzverglasung ist gemäß Abschnitt 1.2.4 für den Anschluss an

- unbekleidete Holzbauteile, jeweils ausgeführt wie solche nach DIN 4102-453, Abschnitt 8.1,
 Profilabmessungen ≥ (80 mm x 80 mm, B x H),
- bekleidete Stahlträger oder -stützen, jeweils ausgeführt wie solche nach DIN 4102-4⁵³,
 Abschnitt 7.2 bzw. 7.3, mit einer einlagigen Bekleidung aus nichtbrennbaren³ Feuerschutzplatten (GKF) nach den Tabellen 7.3 bzw. 7.6,
- bekleidete Stahlstützen, jeweils ausgeführt wie solche gemäß allgemeiner Bauartgenehmigung Z-19.20-2504.

brandschutztechnisch nachgewiesen.

Diese an die Brandschutzverglasung allseitig angrenzenden Bauteile müssen mindestens feuerhemmend³ sein.

46	DIN EN 998-2:2017-02	Festlegungen für Mörtel im Mauerwerksbau - Teil 2: Mauermörtel
47	DIN 20000-412:2019-06	Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken - Teil 412: Regeln für die Verwendung von Mauermörtel nach DIN EN 998-2: 2017-02
48	DIN 18580:2019-06	Mauermörtel mit besonderen Eigenschaften
49	DIN EN 771-4:2015-11	Festlegungen für Mauersteine - Teil 4: Porenbetonsteine
50	DIN 20000-404:2018-04	Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken - Teil 404: Regeln für die Verwendung von Porenbetonsteinen nach DIN EN 771-4:2015-11
51	DIN EN 1992-1-1:2011-01,	/A1:2015-03 Eurocode 2: Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken - Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln und Regeln für den Hochbau + Änderung A1
52	DIN EN 1992-1-1/NA:2013-04,	/A1:2015-12 Nationaler Anhang - National festgelegte Parameter - Eurocode 2: Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken - Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln und Regeln für den Hochbau + Änderung A1
53	DIN 4102-4:2016-05	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 4: Zusammenstellung und Anwendung klassifizierter Baustoffe, Bauteile und Sonderbauteile



Seite 14 von 16 | 27. Juni 2025

2.3.3.2 Anschluss an Massivbauteile

Der Rahmen der Brandschutzverglasung ist an den angrenzenden Massivbauteilen unter Verwendung von Befestigungsmitteln nach den Abschnitten 2.1.3.1 und ggf. 2.1.3.3, in Abständen \leq 100 mm vom Rand und \leq 800 mm untereinander, umlaufend zu befestigen (s. Anlagen 8 und 12 (Anschlussvarianten 14. 16 und 17)).

Bei seitlichem Anschluss an Mauerwerk aus Porenbetonsteinen (Dicke ≥ 100 mm bis < 175 mm) dürfen keine Befestigungsmittel verwendet werden (s. Anlage 8, Anschlussvariante 1).

- 2.3.3.3 Anschluss an eine klassifizierte Wand aus Gipsplatten
- 2.3.3.3.1 Der seitliche Anschluss an eine klassifizierte Wand aus Gipsplatten nach Abschnitt 2.3.3.1.1 ist entsprechend den Anlagen 9, 10 und 12 (Anschlussvariante 15) auszuführen. Die Pfostenprofile der Brandschutzverglasung sind an den Ständerprofilen der Wand aus Gipsplatten unter Verwendung von Befestigungsmitteln nach den Abschnitten 2.1.3.2 und ggf. 2.1.3.3, in Abständen ≤ 100 mm vom Rand und ≤ 800 mm untereinander, zu befestigen.
- 2.3.3.3.2 Schließt die Brandschutzverglasung seitlich und im oberen Bereich an eine Wand aus Gipsplatten an, müssen in den unmittelbaren Anschlussbereichen verstärkte Ständer- und Riegelprofile (Stahlhohlprofile mit Abmessungen ≥ (50 mm x 50 mm x 2,9 mm)) in die Wand eingebaut werden. Die Rahmenprofile der Brandschutzverglasung sind an den vorgenannten Ständer- und Riegelprofilen wie in Abschnitt 2.3.3.3.1 beschrieben zu befestigen.

Die Ständer- und Riegelprofile der Wand aus Gipsplatten im unmittelbaren Anschlussbereich der Brandschutzverglasung sind unter Verwendung von Befestigungsmitteln nach Abschnitt 2.1.3.2 miteinander zu verbinden. Die Ständerprofile der Wand im unmittelbar seitlichen Anschlussbereich der Brandschutzverglasung müssen ungestoßen über die gesamte Höhe der Wandkonstruktion durchgehen (s. Anlage 9, obere Abb.).

Sofern mehrere Brandschutzverglasungen nebeneinander angeordnet werden, muss der jeweils dazwischen befindliche Wand-Streifen ≥ 150 mm breit ausgebildet sein (s. Anlage 10, Anschlussvariante 11).

- 2.3.3.3.3 Die an die Brandschutzverglasung angrenzende Wand aus Gipsplatten muss beidseitig und in den Laibungen mit jeweils mindestens zwei ≥ 12,5 mm dicken, nichtbrennbaren³ Feuerschutzplatten (GKF) beplankt sein.
- 2.3.3.4 Anschluss an bekleidete Stahlbauteile

Der Anschluss an bekleidete Stahlträger oder -stützen nach den Abschnitten 1.2.4 und 2.3.3.1.2 ist entsprechend Anlage 11 (Anschlussvariante 13) auszuführen. Die Rahmenprofile der Brandschutzverglasung sind an den bekleideten Stahlbauteilen unter Verwendung von Befestigungsmitteln nach Abschnitt 2.1.3.2, in Abständen \leq 100 mm vom Rand und \leq 800 mm untereinander, umlaufend zu befestigen.

2.3.3.5 Anschluss an unbekleidete Holzbauteile

Der Anschluss an unbekleidete Holzbauteile nach den Abschnitten 1.2.4 und 2.3.3.1.2 ist entsprechend Anlage 11 (Anschlussvariante 12) auszuführen. Die Rahmenprofile der Brandschutzverglasung sind an den unbekleideten Holzbauteilen unter Verwendung von Befestigungsmitteln nach Abschnitt 2.1.3.2, in Abständen \leq 100 mm vom Rand und \leq 800 mm untereinander, umlaufend zu befestigen.

2.3.3.6 Fugenausbildung

Alle Fugen zwischen dem Rahmen der Brandschutzverglasung und den angrenzenden Bauteilen müssen mit Fugenmaterialien nach Abschnitt 2.1.4 umlaufend und vollständig ausgefüllt und verschlossen werden.

Die vorgenannten Fugen dürfen abschließend mit einem Silikon- oder Acryl-Dichtstoff versiegelt bzw. mit Deckleisten oder einem Putz, jeweils nach Abschnitt 2.1.4, abgedeckt werden (s. Anlagen 8 bis 12).



Seite 15 von 16 | 27. Juni 2025

Bei Ausführung der Anschlüsse entsprechend Anlage 12 (Anschlussvarianten 14 und 15), sind in den Fugen zusätzliche Streifen aus Faserplatten oder aus Laubholz (Eiche), jeweils nach Abschnitt 2.1.4, zu verwenden.

2.3.4 Kennzeichnung der Brandschutzverglasung

Jede Brandschutzverglasung nach dieser allgemeinen Bauartgenehmigung ist von dem bauausführenden Unternehmen, das sie errichtet hat, mit einem Stahlblechschild zu kennzeichnen, das folgende Angaben - dauerhaft lesbar - enthalten muss:

- Brandschutzverglasung "Form-Typ 25VG" der Feuerwiderstandsklasse G 30
- Name (oder ggf. Kennziffer) des bauausführenden Unternehmens, das die Brandschutzverglasung errichtet hat (s. Abschnitt 2.3.5)
- ggf. Name des Antragstellers, falls abweichend vom bauausführenden Unternehmen
- Bauartgenehmigungsnummer: Z-19.14-1278
- Errichtungsjahr:

Das Schild ist auf dem Rahmen der Brandschutzverglasung dauerhaft zu befestigen (Lage s. Anlage 1).

2.3.5 Übereinstimmungserklärung

Das bauausführende Unternehmen, das die Brandschutzverglasung errichtet/eingebaut hat, muss für jedes Bauvorhaben eine Bestätigung der Übereinstimmung der Bauart mit der allgemeinen Bauartgenehmigung abgeben (s. § 16 a Abs. 5 i.V.m. 21 Abs. 2 MBO⁵⁴).

Sie muss schriftlich erfolgen und außerdem mindestens folgende Angaben enthalten:

- Z-19.14-1278
- Bauart zum Errichten der Brandschutzverglasung "Form-Typ 25VG" der Feuerwiderstandsklasse G 30 nach DIN 4102-13
- Name und Anschrift des bauausführenden Unternehmens
- Bezeichnung der baulichen Anlage
- Datum der Errichtung/Fertigstellung
- Ort und Datum der Ausstellung der Erklärung sowie Unterschrift des Verantwortlichen

Die Übereinstimmungserklärung ist dem Bauherrn zur ggf. erforderlichen Weiterleitung an die zuständige Bauaufsichtsbehörde auszuhändigen.

3 Bestimmungen für Nutzung, Unterhalt, Wartung

Mit der Errichtung der Brandschutzverglasung ist der Bauherr der baulichen Anlage vom Errichter der Brandschutzverglasung schriftlich darauf hinzuweisen, dass die Feuerwiderstandsfähigkeit sowie die Standsicherheit und Gebrauchstauglichkeit der Brandschutzverglasung auf Dauer nur sichergestellt sind, wenn diese stets in einem mit dieser allgemeinen Bauartgenehmigung konformen und ordnungsgemäßen Zustand gehalten wird. Diese Unterlage ist durch den Bauherrn bzw. Betreiber der baulichen Anlage aufzubewahren. Sofern in einzelnen Teilflächen der Brandschutzverglasung (z. B. im Brüstungs- oder Zwischendeckenbereich) nach den Abschnitt 1.2.7 und 2.1.5.1.2 Ausfüllungen vom Typ C, Variante 2 mit Druckknopfverbindung, anstelle von Scheiben angeordnet werden und die Bemessung unter den Voraussetzungen nach Abschnitt 2.2.3.4 erfolgte, ist dies von den Beteiligten bei jeder Nutzungsänderung entsprechend zu berücksichtigen.

54 nach Landesbauordnung



Seite 16 von 16 | 27. Juni 2025

Beschädigte Scheiben sind umgehend auszutauschen. Im Falle des Austausches beschädigter oder zerstörter Scheiben ist darauf zu achten, dass Scheiben verwendet werden, die den Bestimmungen dieser allgemeinen Bauartgenehmigung entsprechen. Der Einbau muss wieder in der bestimmungsgemäßen Weise erfolgen.

Die Bestimmungen der Abschnitte 2.3.1 und 2.3.5 sind sinngemäß anzuwenden.

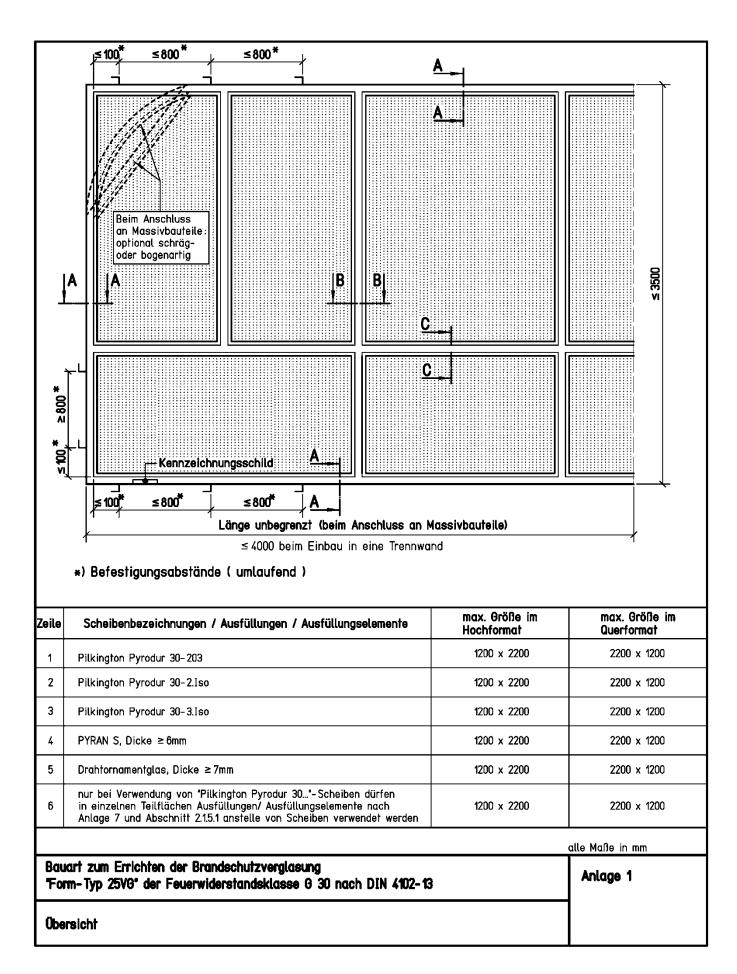
Mittmann

Referatsleiter

Beglaubigt

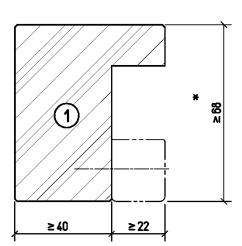
Schachtschneider

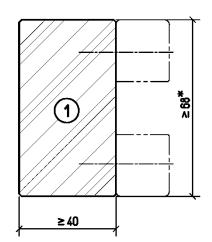




7158789.25





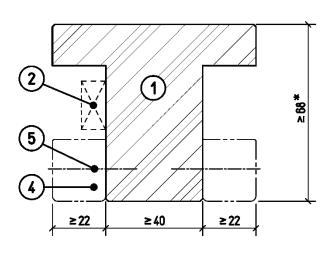


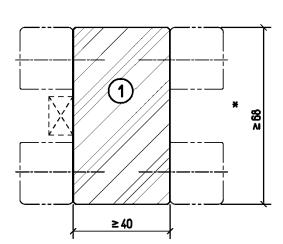
▲ Randstiel aus Massivholz

für einseitige Glashalteleisten

▲ Randstiel aus Massivholz

für beidseitige Glashalteleisten





▲ Pfosten/Riegel aus Massivholz

für einseitige Olashalteleisten

▲ Pfosten/Riegel aus Massivholz

für beidseitige Glashalteleisten

*) (68 - 69,5 bei Verwendung von PYRAN S bzw. Drahtornamentglas)

Positionsliste nach Anlagen 13 - 14

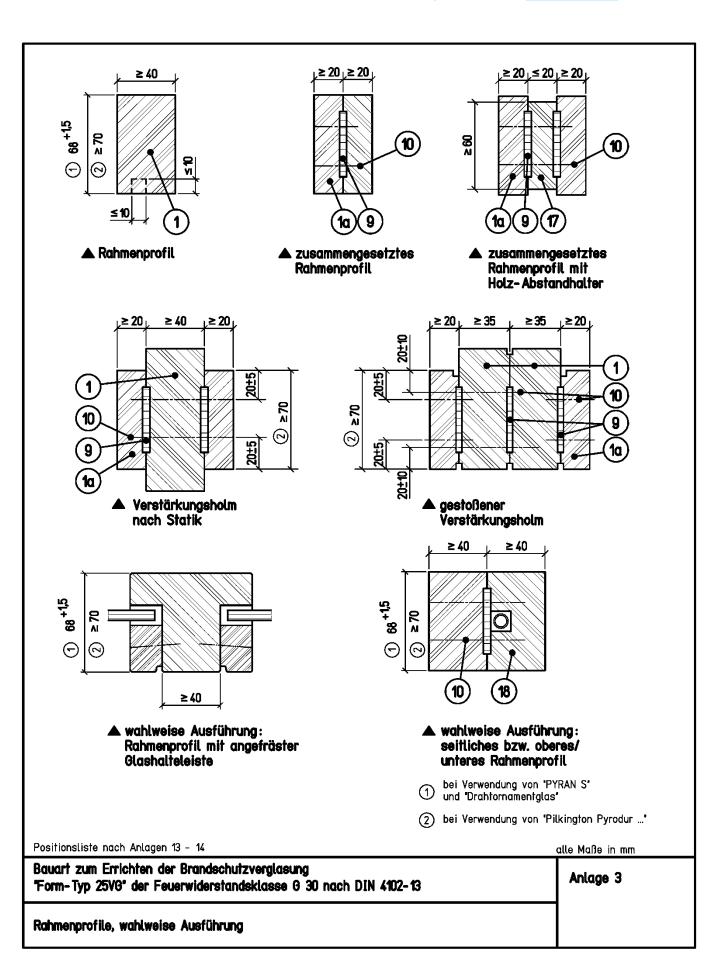
alle Maße in mm

Bauart zum Errichten der Brandschutzverglasung "Form-Typ 25V8" der Feuerwiderstandsklasse 8 30 nach DIN 4102-13

Anlage 2

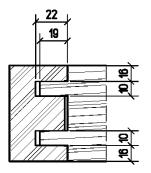
Schnitt A - A, B - B und C - C, Randstiele aus Holz und wahlweise Pfosten/Riegel Ausführung

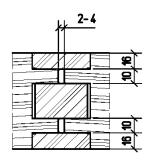


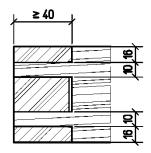




Stoßverbindungen mit Doppelzapfen *







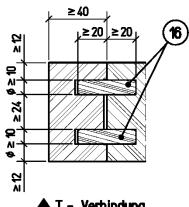
▲ T - Verbindung

▲ Kreuzverbindung

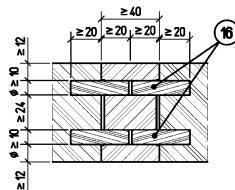
recht-, stumpfund spitzwinklige **Eckverbindung** (schräge Riegel)

*) Verbindungen verleimt mit Leim gemäß Pos. 16

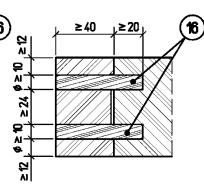
Stoßverbindungen mit Massivholzdübel











▲ recht-, stumpfund spitzwinklige **Eckverbindung** (schräge Riegel)

Positionsliste nach Anlagen 13 - 14

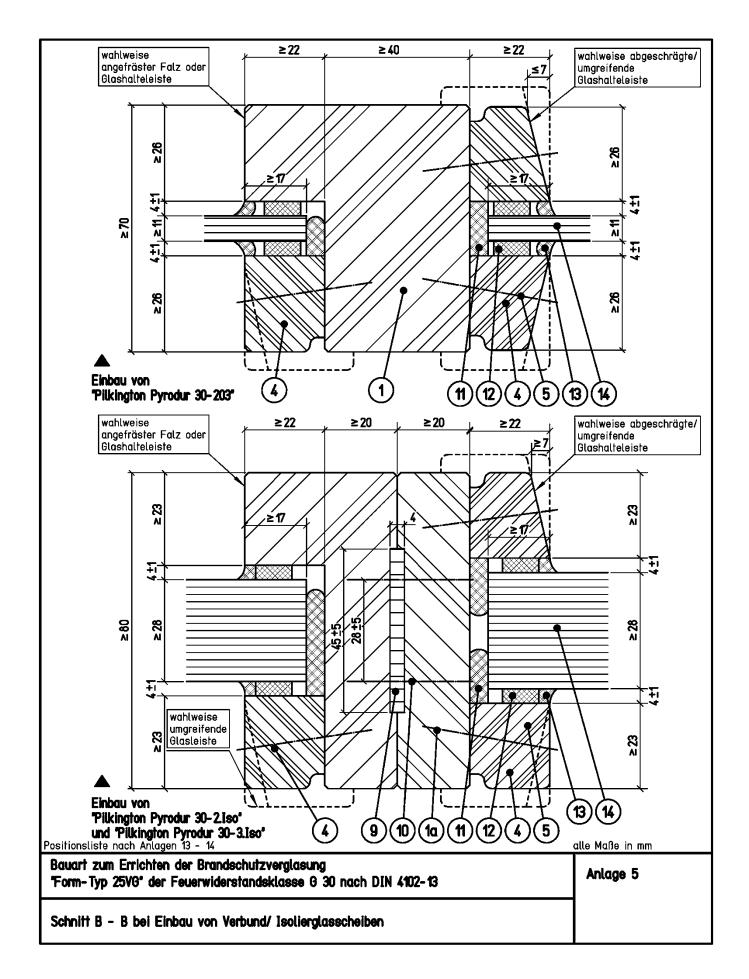
alle Maße in mm

Bauart zum Errichten der Brandschutzverglasung "Form-Typ 25V6" der Feuerwiderstandsklasse 6 30 nach DIN 4102-13

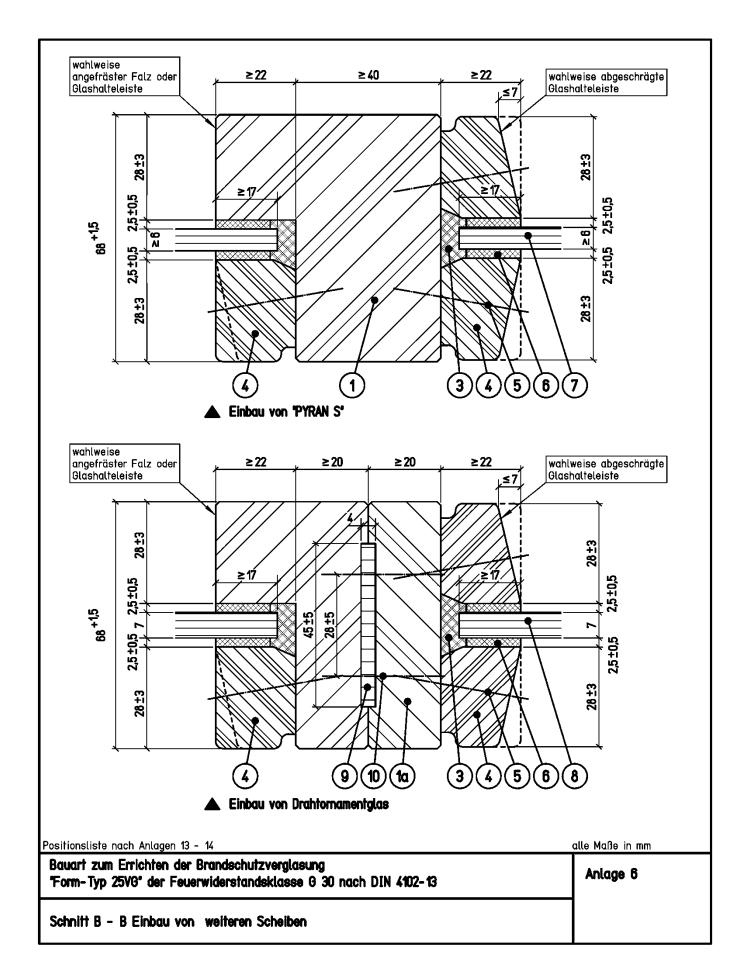
Anlage 4

Verbindung der Rahmenprofile

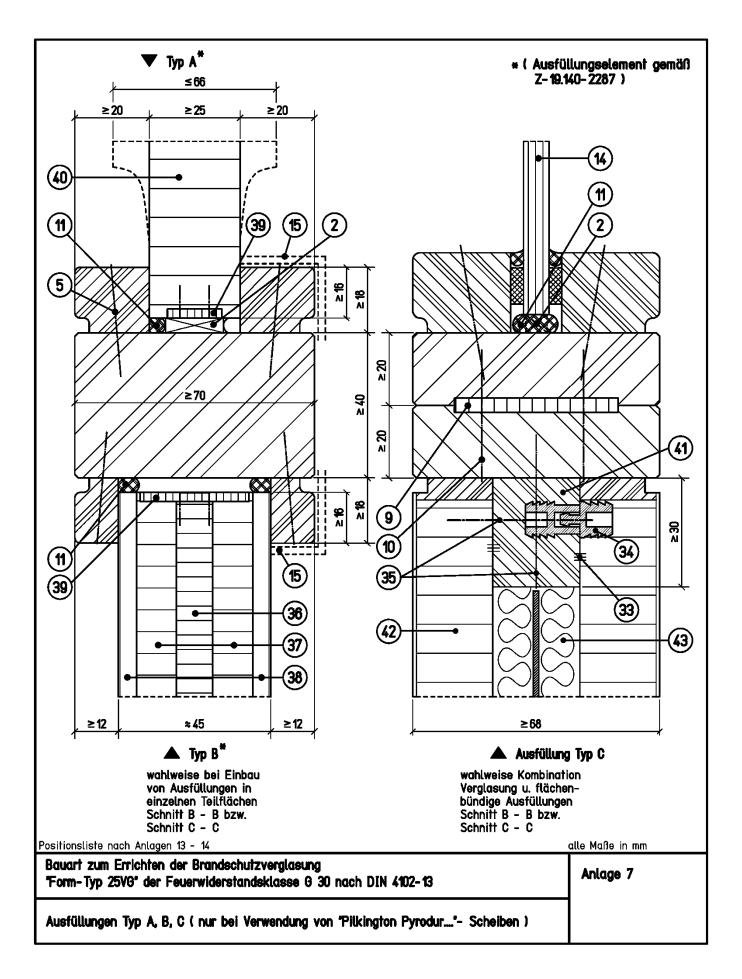




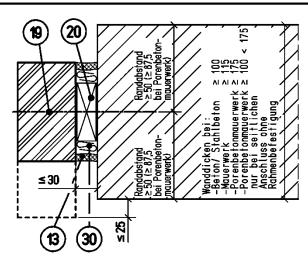










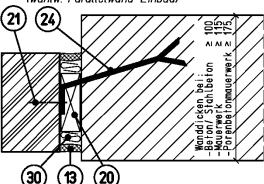


21 22 13 30 20 19

▲ Anschluss-Variante 1

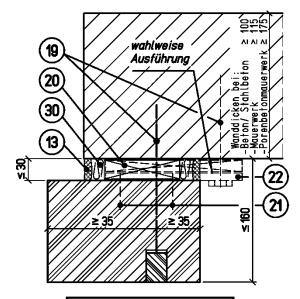
Dübelmontage

(wahlw. Parallelwand-Einbau)



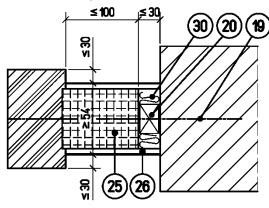
Anschluss-Variante 2

Dübelmontage mit Ankerlasche



▲ Anschluss-Variante 3

Ankermontage



Anschluss-Variante 4

Dübelmontage, vor/ hinter der Leibung

▲ Anschluss-Variante 5

Zurückspringender Anschlussrahmen / Sockel

Anschlussfugenbreite, Rahmenprofil-Wandvorsprung, Dübel-Randabstände und Wanddicken nach Anschluss-Variante 1 soweit nicht vermaßt. Bei Rahmenprofiltiefen ≥ 200 mit zusätzlicher Befestigung.

Positionsliste nach Anlagen 13 - 14

Porenbetonmauerwerk

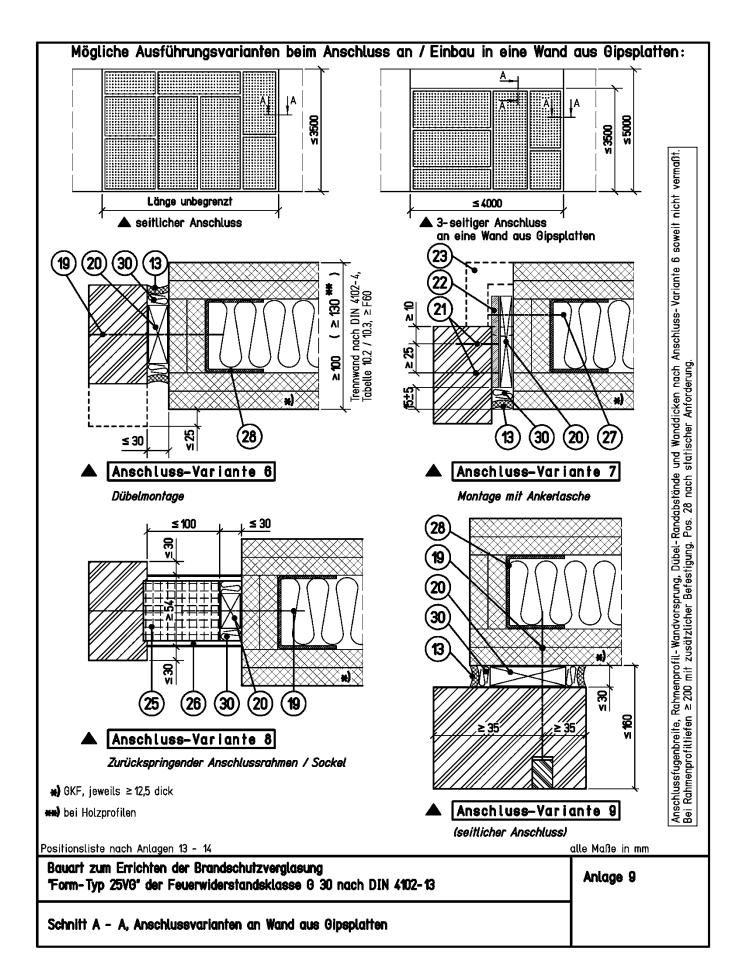
Bauart zum Errichten der Brandschutzverglasung "Form-Typ 25V8" der Feuerwiderstandsklasse 8 30 nach DIN 4102-13

Schnitt A - A, Anschlussvarianten an Bauteile aus Mauerwerk oder Beton/ Stahlbeton oder

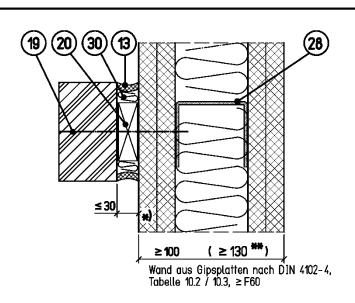
alle Maße in mm
Anlage 8

Z158789.25

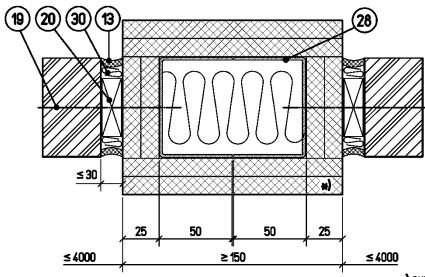








▲ Anschluss-Variante 10



▲ Anschluss-Variante 11

erforderliche Mittelpfostenausbildung vom Boden bis Massivdecke bzw. – sturz durchlaufend (Laibungsbekleidung nur im Bereich der Brandschutzverglasung). ***)** GKF , jeweils ≥ 12,5 dick

bei Holzprofilen

Anschlussfugenbreite, Rahmenprofil-Wandvorsprung, Dübel-Randabstände und Wanddicken nach Anschluss-Variante 6 soweit nicht vermaßt. Bei Rahmenprofiltiefen ≥ 200 mit zusätzlicher Befestigung. Pos. 28 nach statischer Anforderung.

Positionsliste nach Anlagen 13 - 14

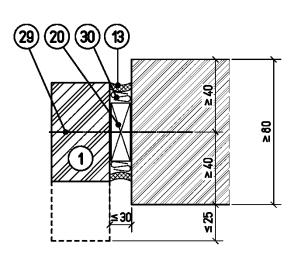
alle Maße in mm

Bauart zum Erric	chten der Brandschutzverglasung
"Form-Typ 25V6"	der Feuerwiderstandsklasse 8 30 nach DIN 4102-13

Anlage 10

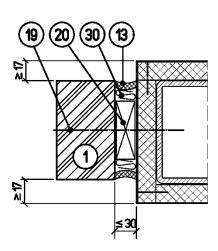
Schnitt A – A, seitlicher Anschluss an Wand aus Gipsplatten, seitlicher Anschluss an rechtwinklig angrenzende Wand aus Gipsplatten





▲ Anschluss-Variante 12

Anschluss an unbekleidetes Holzbauteil nach DIN 4102-4 (s. Abschnitt 2.3.3.5)



Anschluss-Variante 13

Anschluss an bekleidetes Stahlbauteil nach DIN 4102-4 bzw. gemäß aBG, s. Abschnitt 2.3.3.4

Positionsliste nach Anlagen 13 - 14

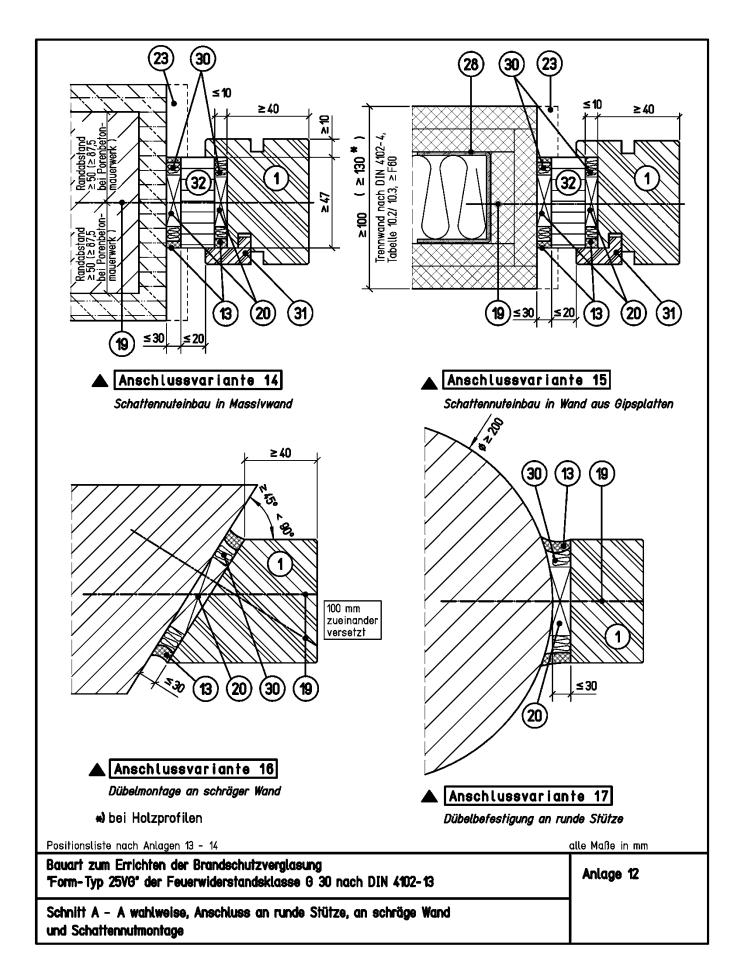
alle Maße in mm

Bauart zum Errichten der	Brandschutzverglas	ung	
"Form-Typ 25V6" der Feue	erwiderstandsklasse	9 30 nach DIN 41	02-13

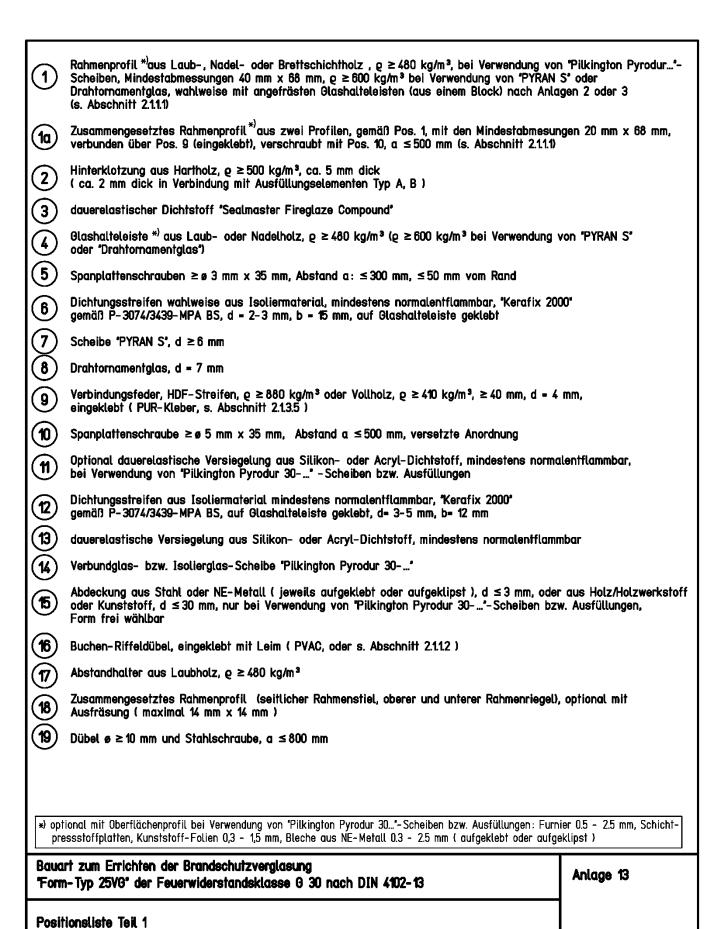
Anlage 11

Schnitt A - A, Anschluss an unbekleidete Holzbauteile und bekleidete Stahlbauteile











(20)Distanzhinterklotzung aus Holz/ Holzwerkstoff, e ≥ 500 kg/ m³ Spanplattenschraube ≥ Ø 5 mm x 30 mm, a ≤ 800 mm Flachstahl-Ankerlasche ≥ 40 mm x 4 mm x Länge Optionale bauseitige Bekleidung aus Holz/Holzwerkstoff, GKF, Putz Stahl-Anker ≥ 4 mm x 20 mm x 150 mm, a ≤ 800 mm Laub-, Nadel- oder Brettschichtholz e ≥ 640 kg/m³, d ≥ 47 mm *) Optional HDF-Platten nach DIN EN 13986 und DIN EN 622-5, e ≥880 kg/m³, d ≥ 2,5 mm *) Blechschraube oder selbstbohrende Schraube ≥ø 4,3 x 30 mm, a ≤ 800 mm ır 0.5 - 2.5 m aufgeklipst Gewänderahmen aus Stahlprofilen der Güte S235..., siehe Abschnitt 2.3.3.3.2, senkrechte Profile 28 mit Rohboden und Rohdecke verschraubt, waagerechte Profile mit den senkrechten Profilen verschraubt. Bei nur seitlichem Anschluss der Wand aus Øipsplatten: Verstärkte Ständerprofile d ≥ 2mm, bzw. ≥ 40 x 80 (B x H) aus Holz Furnier oder **[29**] Spanplattenschraube ø≥5 mm x Länge, Eingriff in das Holzbauteil ≥40 mm, a ≤800 mm bzw. Ausfüllungen: F · 2.5 mm (aufgeklebt Anschlussfuge zwischen Rahmenprofil und angrenzendem Bauteil mit Mineralwolle (nicht brennbar), 30 Ts > 1000°C, dicht ausgestopft 31 Leiste aus Massivholz, p ≥ 410 kg/m³ 32 Anschlussleiste aus HDF, e ≥ 880 kg/m³ oder massiver Eiche ...*-Scheiben t -Metall 0.3 -33 Bauseitige Verklebung mit PUR- Montagekleber (s. Abschnitt 2.1.3.5) Druckknopf-Verbindung, Abstand a: ≤500 mm, ≤100 mm vom Rand 絽 35 Spanplattenschraube ø≥5 mm x Länge, Eingrff im angrenzenden Profil ≥ 15 mm, a ≤ 400 mm 36 Holzspanplatte "Premium Board Pyroex" gemäß P-BAY26-120750, d ≥ 12 mm, p ≥ 730 kg/m³ **37** 2-Lagen Strangpressplatten nach DIN EN 13986 und DIN EN 14755, Typ ES d ≥ 11 mm 2-Lagen HDF-Platten nach DIN EN 13986 und DIN EN 622-5, d ≥ 5,5 mm, p ≥ 880 kg/m³ 38 mit Oberflächenbschichtung *) wie Rahmenprofil νoν 39 "PROMASEAL-PL"-Streifen gemäß Z-19.11-249, 15 mm x 2,5 mm bzw. 25 mm x 2,5 mm, geklammert "PROMAXON, Typ A" gemäß ETA-06/0215, d ≥ 20 mm, beidseitig beleimt mit HDF, Q ≥ 930 kg/m³, 40 d ≥ 2,5 mm, mit Oberflächenbeschichtung *), optional mit zusätzlicher Aufdopplung aus Holz oder Holzwerkstoffen, auf Füllung geleimt Umlaufende Leiste aus Massivholz gemäß Pos. 1, e ≥ 410 kg/m³, b ≥ 30 mm, d ≥ 24 mm Spanplatte nach DIN EN 13986 und DIN EN 312 vom Typ P2, e ≥ 550 kg/m³, d ≥ 22 mm, optional mit Oberflächenbeschichtung*)oder Verbundplatte aus 2 x 9 mm Faserzementplatte "SILCAPAN 80" 42) nach DIN EN 12467, beidseitig beschichtet mit 2,5 mm HDF, Q ≥ 880 kg/m³ und Oberflächenbeschichtung*). Füllungsplatten auf Befestigungsleiste geleimt und geschraubt bzw. mit Druckknöpfen gehalten und geleimt Ē ional wahlweise Hohlraumausstaffierung zwischen den Füllungsplatten, bestehend aus nichtbrennbarer 43 Mineralwolle oder Kombinationen von nichtbrennbarer Mineralwolle mit Schwerbitumenmatten (mindestens normal entflammbar) und Blechtafeln, d ≤1,5 mm * Bauart zum Errichten der Brandschutzverglasung Anlage 14 "Form-Typ 25V6" der Feuerwiderstandsklasse 6 30 nach DIN 4102-13 Positionsliste Teil 2

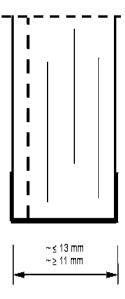
| Pyrodur | Che aus N ı "Pilkington F 1,5 mm, Blech Oberflächenprofil bei Verwendung v sstoffplatten, Kunststoff-Folien 0,3 optional mit Oberflächenpi Schichtpressstoffplatten,

7158789 25



Verbundglasscheibe "Pilkington Pyrodur 30-203"

Prinzipskizze:



Brandschutz-Verbund-Sicherheitsglas bestehend aus Floatglasscheiben mit zwischen liegenden Funktionsschichten und PVB-Folie.

Die Scheibenkante ist allseitig umlaufend mit einem Spezialklebeband ummantelt.

Wahlweise Oberflächenbehandlung/-beschichtung der äußeren Glasflächen.

Bauart zum Errichten der Brandschutzverglasung "Form-Typ 25VG" der Feuerwiderstandsklasse G 30 nach DIN 4102-13

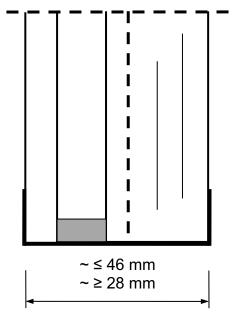
Verbundglasscheibe "Pilkington Pyrodur 30-203"

Anlage 15



Isolierglasscheibe "Pilkington Pyrodur 30-2. Iso" und "Pilkington Pyrodur 30-3. Iso"

Prinzipskizze:



Brandschutzisolierglas bestehend aus Verbund-Sicherheitsglas aus Floatglasscheiben mit zwischen liegenden Funktionsschichten und PVB-Folie sowie vorgesetzter Außenscheibe.

Die Scheibenkante ist allseitig umlaufend mit einem Spezialklebeband ummantelt.

Außenscheibe:

Floatglas, ≥ 6 mm bei "Pilkington **Pyrodur** 30-25 (35*)"

Kalk-Natron-Einscheibensicherheitsglas, wahlweise heißgelagert,

≥ 6 mm bei "Pilkington **Pyrodur** 30-26 (36*)"

Wahlweise Oberflächenbehandlung/-beschichtung der äußeren Glasflächen. Wahlweise Verwendung von Ornamentglas als äußere Scheibe.

Bauart zum Errichten der Brandschutzverglasung "Form-Typ 25VG" der Feuerwiderstandsklasse G 30 nach DIN 4102-13

Isolierglasscheibe "Pilkington Pyrodur 30-2. Iso" und "Pilkington Pyrodur 30-3. Iso"

Anlage 16

^{*} Mit Wärme- oder Sonnenschutzbeschichtung