

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

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

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

Datum:

03.05.2024

Geschäftszeichen:

III 35-1.19.140-229/23

Zulassungsnummer:

Z-19.140-2320

Geltungsdauer

vom: **3. Mai 2024**

bis: **3. Mai 2029**

Antragsteller:

Lindner SE
Bahnhofstraße 29
94424 Arnstorf

Zulassungsgegenstand:

**Bauprodukte für Brandschutzkonstruktionen
(Unterkonstruktions-Zubehörteile, Verglasungsrahmen, Glashalterungen)**

Der oben genannte Zulassungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich zugelassen.
Dieser Bescheid umfasst neun Seiten und fünf Anlagen mit 30 Seiten.

DIBt

I ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

- 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 weiter gehender 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.

II BESONDERE BESTIMMUNGEN

1 Zulassungsgegenstand und Verwendungsbereich

Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung gilt für die Herstellung der folgenden Bauprodukte für die Systeme "Lindner life", "Lindner Planum" und "Lindner Vitrum" und den allgemeinen Nachweis zur Verwendung dieser Bauprodukte in Brandschutzkonstruktionen:

- Unterkonstruktions-Zubehörteile:
 - Stahlblechprofile
 - sog. Höhenverstell-, Befestigungs- und Einsteckschuhe
 - Dichtungsprofil für die Unterkonstruktion
- Verglasungsrahmen (unverglast und verglast, einschließlich der dazu gehörigen Befestigungen, wie Einhängekrallen bzw. Drehteile)
- Glashalterungen und Abdeckprofile:
 - Einspannprofile
 - Klemmfedern und Glasklemmleisten
 - Abdeckleisten und Anschlussprofile

Die Zulassungsgegenstände sind zur Verwendung für Bauarten zum Errichten von Brandschutzkonstruktionen geeignet, wenn sie in den allgemeinen Bauartgenehmigungen der jeweiligen Brandschutzkonstruktionen aufgeführt sind.

2 Bestimmungen für die Bauprodukte

2.1 Eigenschaften und Aufbau

2.1.1 Allgemeines

Die grundsätzliche Eignung der Zulassungsgegenstände zur Verwendung in Brandschutzkonstruktionen wurde durch brandschutztechnische Eignungsnachweise an Bauteilen, insbesondere Brandprüfungen, im Rahmen dieses Zulassungsverfahrens erbracht.

Die Zulassungsgegenstände sind in brandschutztechnischer Hinsicht nachgewiesen. Andere Nachweise, wie z. B. der Dauerhaftigkeit, sind mit dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung nicht erbracht.

Die bauaufsichtlichen Anforderungen zum Brandverhalten, mindestens normalentflammbar¹, werden für die vorgesehene Verwendung von den in dieser Zulassung genannten Bauprodukten eingehalten/erfüllt.

Die Konstruktionsangaben der einzelnen Bauprodukte sind beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt.

2.1.2 Unterkonstruktions-Zubehörteile

2.1.2.1 Stahlblechprofile

Die Stahlblechprofile sind in den Abmessungen und der Geometrie entsprechend den in Tabelle 1 aufgeführten Anlagen und Angaben herzustellen.

¹ 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 2023/01, s. www.dibt.de

Tabelle 1: Stahlblechprofile

Bezeichnung	Stahlsorte (Werkstoffnummer)	entsprechend Anlage
Systemständer	S250 GD + Z275 (1.0242)	1.0
U-Profil für Wandanschluss	DC01 + Z25/25-B-PC (1.0330) DX51 D+Z100 M-B (1.0226) S250 GD (1.0242)	1.1
C-Profil mit Einhängestanzungen	DC01 + Z25/25-B-PC (1.0330) DX51 D+Z100 M-B (1.0226) S250 GD (1.0242)	1.2
Einhänge-Blechstreifen Achsbereich	DC01 + Z25/25-A-PC (1.0330)	1.3
Einhänge-U-Profil für GK-Anschluss	DC01 + Z25/25-A-PC (1.0330)	1.4
Querprofil oben	DX51 D+Z100 M-B (1.0226)	1.5
Querprofil unten	DX51 D+Z100 M-B (1.0226)	1.6
Boden-/Deckenprofil	DC01 + Z25/25-B-PC (1.0330) DX51 D+Z100 M-B (1.0226) S250 GD	3.0
Querverbinderwinkel	DX51 D+Z100 M-B (1.0226) S250 GD + Z100 (1.0242)	4.0
Türsteherwinkel	S235JR	4.9
Rostwinkel	S250 GD + Z275 (1.0242)	4.10

2.1.2.2 Spezielle Höhenverstell-, Einsteck- und Befestigungsschuhe

Die speziellen Höhenverstell-, Einsteck-Decken- und Befestigungsschuhe sind in den Abmessungen und der Geometrie entsprechend den in Tabelle 2 aufgeführten Anlagen und Angaben herzustellen.

Tabelle 2

Bezeichnung		entsprechend Anlage
Höhenverstellschuh		3.1
Einsteck-Deckenschuh	DX51 D+Z100 M-B (1.0226) S250 GD	3.2
Befestigungsschuhe oben		3.4 und 3.5

2.1.2.3 Spezielles Dichtungsprofil

Als Ständerdichtung ist ein spezielles Dichtungsprofil² aus EPDM oder Silikon des Unternehmens Coskun Kaucuk, Istanbul (TUR), entsprechend Anlage 5.0 zu verwenden.

² Weitere Angaben zu den Dichtungsprofilen sind beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt.

2.1.3 Verglasungsrahmen

2.1.3.1 Allgemeines

Es werden folgende Typen unterschieden:

Tabelle 3: Rahmensysteme

Bezeichnung	Entsprechend Anlage
Verglasungsrahmen Life 110 (unverglast)	2.0
Verglasungsrahmen Life 125 (verglast)	2.1
Verglasungsrahmen Life 126 (verglast)	2.2

Die Verglasungsrahmen bestehen im Wesentlichen aus einem Rahmen, speziellen Einhängekrallen oder Einhänge-Drehteilen und, wo zutreffend, der Verglasung (Scheiben und Dichtungen) entsprechend den Abschnitten 2.1.3.2 bis 2.1.3.4.

2.1.3.2 Rahmen

Für den Rahmen sind eloxierte, stranggepresste Aluminiumprofile nach DIN EN 15088³ und DIN EN 12020-1⁴ aus Aluminium EN AW 6060, Zustand T66 nach DIN EN 755-2⁵, Farbe natur E6/C0 zu verwenden.

2.1.3.3 Spezielle Einhängekrallen und Einhänge-Drehteile

Die Bauprodukte sind aus 1,5 mm dickem Stahlblech der Sorte DC01 + Z25/25 (Werkstoffnummer 1.0330) oder S250 GD + Z100 (1.0242) nach DIN EN 10346⁶ als

- Einhängekralle mit Einführhilfe entsprechend Anlagen 4.1 oder
- Einhängekralle ohne Einführhilfe entsprechend Anlagen 4.2
- Einhänge-Drehteile entsprechend Anlage 4.3

herzustellen.

2.1.3.4 Verglasung

2.1.3.4.1 Scheiben

Es sind wahlweise folgende Scheiben aus:

- 6, 8 oder 10 mm dickem, thermisch vorgespannten Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas (ESG) nach DIN EN 12150⁷ oder
- 2 x 4 mm oder 2 x 5 mm dickem, mindestens normalentflammbar¹ Verbund-Sicherheitsglas (VSG) nach DIN EN 14449⁸

zu verwenden.

Das VSG muss aus Floatglas nach DIN EN 572-9⁹ mit PVB-Folie, Minstdicke 0,38 mm, hergestellt sein.

2.1.3.4.2 Scheiben für die Verwendung in Verglasungsrahmen für eine absturzsichernde Verglasung

Für VSG zur Verwendung in Verglasungsrahmen für eine absturzsichernde Verglasung müssen Scheiben mit folgenden Bestandteilen/Eigenschaften verwendet werden:

3	DIN EN 15088:2006-03	Aluminium und Aluminiumlegierungen - Erzeugnisse für Tragwerksanwendungen - Technische Lieferbedingungen
4	DIN EN 12020-1: 2022-05	Aluminium und Aluminiumlegierungen - Stranggepresste Präzisionsprofile aus Legierungen EN AW-6060 und EN AW-6063 - Teil 1: Technische Lieferbedingungen
5	DIN EN 755-2:2016-10	Aluminium und Aluminiumlegierungen - Stranggepresste Stangen, Rohre und Profile - Teil 2: Mechanische Eigenschaften
6	DIN EN 10346:2015-10	Kontinuierlich schmelztauchveredelte Flacherzeugnisse aus Stahl - Technische Lieferbedingungen
7	DIN EN 12150-2:2005-01	Glas im Bauwesen - Thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas - Teil 2 Konformitätsbewertung/Produktnorm
8	DIN EN 14449:2005-07	Glas im Bauwesen - Verbundglas und Verbund-Sicherheitsglas - Konformitätsbewertung/Produktnorm
9	DIN EN 572-9:2005-01	Glas im Bauwesen - Basiserzeugnisse aus Kalk-Natronsilicatglas - Teil 9: Konformitätsbewertung/Produktnorm

- mit PVB-Folie mit einer Nenndicke von $\geq 0,76$ mm und $\leq 1,52$ mm, und die folgenden Eigenschaften bei einer Prüfung nach DIN EN ISO 527-3¹⁰ (Prüfgeschwindigkeit: 50 mm/min, Prüftemperatur: 23 °C) aufweist:
 - Reißfestigkeit: > 20 N/mm²
 - Bruchdehnung: > 250 %
 - Glasarten der Einzelscheiben: Floatglas nach DIN EN 572-9⁹ oder Teilvorgespanntes Glas nach DIN EN 1863-2^{11,12}
 - Dicke der Einzelscheibe: ≥ 4 mm
- Beschichtungen der Scheiben nach DIN EN 1096-4¹³ sind nicht zulässig.

Für ESG für die Verwendung in Verglasungsrahmen für eine absturzsichernde Verglasung müssen Scheiben mit folgenden Eigenschaften verwendet werden:

- Je nach bauaufsichtlicher Anforderung¹⁴ ist Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) nach DIN EN 12150-2^{7,15} oder heißgelagertes Kalknatron Einscheibensicherheitsglas nach DIN EN 14179^{15,16} zu verwenden.
- Dicke der ESG-Scheibe: ≥ 6 mm

Keramische Beschichtungen (Emaillierungen) oder Beschichtungen nach DIN EN 1096-4¹³ sind nicht zulässig.

2.1.3.4.3 Dichtungen

Es sind Dichtungsprofile aus TPE¹⁷ des Unternehmens Deventer, Berlin, entsprechend Anlage 5.0 zu verwenden.

2.1.4 Glshalterungen und Abdeckprofile

2.1.4.1 Einspannprofile

Die Einspannprofile sind aus Streifen aus nichtbrennbaren¹ Brandschutzplatten vom Typ "PROMATECT-H" mit der Leistungserklärung Nr. 0749-CPR-06/0206-2018/3 vom 24.01.2019, mit den Ausfräsungen und Bohrungen entsprechend Anlage 4.4 herzustellen.

Abmessungen:

- ≥ 25 mm dick und ≥ 19 mm breit
- ≥ 25 mm dick und ≥ 40 mm breit
- ≥ 20 mm dick und ≥ 60 mm breit
- ≥ 35 mm dick und ≥ 60 mm breit

2.1.4.2 Abdeckleisten

Die Abdeckleisten sind aus Aluminium-Strangpressprofilen nach DIN EN 12020-1⁴ aus der Legierung EN AW-6060 entsprechend Anlage 4.5 herzustellen.

- ¹⁰ DIN EN ISO 527-3:2019-02 Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 3: Prüfbedingungen für Folien und Tafeln
- ¹¹ DIN EN 1863-2:2005-01 Glas im Bauwesen - Teilvorgespanntes Kalknatronglas - Teil 2: Konformitätsbewertung/Produktnorm
- ¹² Das TVG muss bei der Prüfung des Bruchbilds von Testscheiben in Bauteilgröße in Anlehnung an DIN EN 1863-1, Abschnitt 8 einen Flächenanteil an Bruchstücken kritischer Größe bezogen auf die Gesamtfläche besitzen, der kleiner als ein Fünftel der Gesamtfläche ist. Als unkritisch dürfen alle Bruchstücke betrachtet werden, denen ein Kreis von 120 mm Durchmesser einbeschrieben werden kann
- ¹³ DIN EN 1096-4:2018-11 Glas im Bauwesen - Beschichtetes Glas - Teil 4: Konformitätsbewertung/Produktnorm
- ¹⁴ Hinsichtlich der Verwendung von monolithischem ESG oberhalb vier Meter Einbauhöhe sind die technischen Baubestimmungen (siehe MVV TB) und die Landesbauordnungen zu beachten.
- ¹⁵ Es muss gewährleistet sein, dass Scheiben in jeder hergestellten Abmessung das in EN 12150-1 für Testscheiben definierte Bruchbild aufweisen.
- ¹⁶ DIN EN 14179-2:2005-08 Glas im Bauwesen - Heißgelagertes thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas - Teil 2: Konformitätsbewertung/Produktnorm
- ¹⁷ Materialangaben sind beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt.

2.1.4.3 Klemmfeder

Die Klemmfedern sind entsprechend Anlage 4.6 aus Stahlblech nach DIN EN 10346⁶, Stahlgüte S235JR, herzustellen.

2.1.4.4 Anschlussprofile für Kantenschutz

Die Anschlussprofile sind entsprechend Anlage 4.7 aus Stahlblech nach DIN EN 10346⁶, Stahlgüte DX51, herzustellen.

2.1.4.5 Glasklemmleisten

Die Glasklemmleisten sind entsprechend Anlage 4.8 aus Stahlblech nach DIN EN 10346⁶, Stahlgüte DX51, herzustellen.

2.2 Herstellung und Kennzeichnung

2.2.1 Herstellung

2.2.1.1 Allgemeines

Die Konstruktionsangaben zur Herstellung der Bauprodukte nach Abschnitt 2.1 sind beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt.

2.2.1.2 Bei Verwendung der Verglasungsrahmen für eine absturzsichernde Verglasung nach Abschnitt 2.1.3.4.2 sind folgende Krallenabstände in Abhängigkeit der Höhe des Verglasungsrahmens einzuhalten:

- Höhe 1000 bis 1999 mm: Krallenabstand ≤ 384 mm
- Höhe 2000 bis 3778 mm: Krallenabstand ≤ 449 mm

2.2.1.3 Korrosionsschutz

Es gelten die Festlegungen in den Technischen Baubestimmungen sinngemäß (z. B. DIN EN 1090-2¹⁸). Sofern darin nichts anderes festgelegt ist, sind nach dem Zusammenbau nicht mehr zugängliche metallische Teile der Bauprodukte mit einem dauerhaften Korrosionsschutz mit einem geeigneten Beschichtungssystem, mindestens jedoch Korrosionskategorie C2 nach DIN EN ISO 9223¹⁹ mit einer langen Schutzdauer (> 15 Jahre) nach DIN EN ISO 12944²⁰, zu versehen; nach dem Zusammenbau zugängliche metallische Teile sind zunächst mit einem ab Liefertermin für mindestens noch drei Monate wirksamen Grundschutz zu versehen.

2.2.2 Verpackung, Transport, Lagerung

Verpackung, Transport und Lagerung der geklebten Verglasungselemente sind so auszuführen, dass eine längere Einwirkung von Feuchtigkeit, insbesondere im Bereich der Klebung, sicher ausgeschlossen werden kann.

2.2.3 Kennzeichnung der Bauprodukte

2.2.3.1 Kennzeichnung der Unterkonstruktions-Zubehörteile

Die Unterkonstruktions-Zubehörteile und/oder die Verpackung und/oder der Beipackzettel und/oder der Lieferschein der Unterkonstruktions-Zubehörteile 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. Sie muss folgende Angaben enthalten:

- Unterkonstruktions-Zubehörteile
Bezeichnung des Stahlblechprofils "... " für System "Lindner ..." (jeweils entsprechend Anlage 0.1)
- Abmessungen in mm:
- Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) mit

¹⁸ DIN EN 1090-2:2018-09 Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken - Teil 2: Technische Regeln für die Ausführung von Stahltragwerken

¹⁹ DIN EN ISO 9223:2012-05 Korrosion von Metallen und Legierungen - Korrosivität von Atmosphären - Klassifizierung, Bestimmung und Abschätzung (ISO 9223:2012)

²⁰ DIN EN ISO 12944:2017-11 Beschichtungssysteme - Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme - Teil 1: Allgemeine Einleitung

- Name des Herstellers
- Zulassungsnummer: Z-19.140-2320
- Herstellwerk

2.2.3.2 Kennzeichnung der Verglasungsrahmen

Jeder Verglasungsrahmen und/oder die Verpackung und/oder der Beipackzettel und/oder der Lieferschein des Verglasungsrahmens 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. Sie muss folgende Angaben enthalten:

- "Verglasungsrahmen Life 110" bzw.
- "Verglasungsrahmen Life 125" bzw.
- "Verglasungsrahmen Life 126" bzw.
- Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) in mm:
- zur Verwendung für eine absturzsichernde Verglasung geeignet:... (ja/nein)
- ESG bzw. VSG: ... (Dicke bzw. Aufbau und Dicke der Scheibe, sofern zutreffend)
- Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) mit
 - Name des Herstellers
 - Zulassungsnummer: Z-19.140- 2320
- Herstellwerk

2.2.3.3 Kennzeichnung der Glashalterungen und Abdeckprofile

Die Glashalterungen und Abdeckprofile und/oder die Verpackung und/oder der Beipackzettel und/oder der Lieferschein der Glashalterungen und Abdeckprofile 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. Sie muss folgende Angaben enthalten:

- Glashalterungen und Abdeckprofile
Bezeichnung des Stahlblechprofils "... " für System "Lindner ..."
(jeweils entsprechend Anlage 0.1)
- Abmessungen in mm:
- Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) mit
 - Name des Herstellers
 - Zulassungsnummer: Z-19.140-2320
- Herstellwerk

2.2.3.4 Kennzeichnung der Dichtungsprofile für die Unterkonstruktion

Die Dichtungsprofile für die Unterkonstruktion und/oder die Verpackung und/oder der Beipackzettel und/oder der Lieferschein der Dichtungsprofile für die Unterkonstruktion 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. Sie muss folgende Angaben enthalten:

- Dichtungsprofil für die Unterkonstruktion, System "Lindner ..."
- Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) mit
 - Name des Herstellers
 - Zulassungsnummer: Z-19.140-2320
- Herstellwerk

2.3 Übereinstimmungsbestätigung

2.3.1 Allgemeines

Die Bestätigung der Übereinstimmung der

- Unterkonstruktions-Zubehörteile nach Abschnitt 2.1.2,
- Verglasungsrahmen nach Abschnitt 2.1.3,
- Glashalterungen und Abdeckprofile nach Abschnitt 2.1.4 und
- Dichtungsprofile für die Unterkonstruktion nach Abschnitt 2.1.2.3

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.

- Beschreibung und Überprüfung des Ausgangsmaterials und der Bestandteile:

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.

Heidrun Bombach
Referatsleiterin

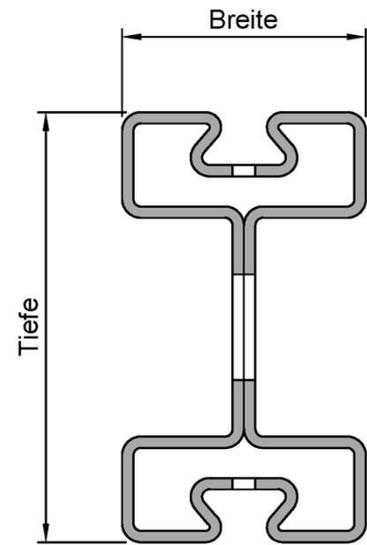
Beglaubigt
Schachtschneider

Anlage	Benennung	Lindner System	Zuordnung*
1.0	Systemständer	Life	UK
1.1	U-Profil für Wandanschluss	Life	
1.2	C-Profil für Wandanschluss	Life	
1.3	Einhänge-Blechstreifen Achsbereich	Planum	
1.4	Einhänge-U-Profil für GK-Anschluss	Planum	
1.5	Querprofil oben, mit Klemmfeder	Vitrum	
1.6	Querprofil unten	Vitrum	
1.7	Systemstaender	Life	Vgr
2.0	Verglasungsrahmen Life 110	Life	
2.1	Verglasungsrahmen Life 125	Life / Planum	
2.2	Verglasungsrahmen Life 126	Life	UK
3.0	Boden-/Deckenprofil	Life	
3.1	Höhenverstellschuh	Life	
3.2	Einsteck-Deckenschuh	Life	
3.3	Anschlussprofil	Planum	
3.4	Befestigungsschuh oben	Planum	
3.5	Befestigungsschuh unten	Vitrum	
4.0	Querverbinderwinkel	Life	Vgr
4.1	Einhängekralle mit Einführhilfe	Life	
4.2	Einhängekralle ohne Einführhilfe	Life	
4.3	Einhänge-Drehteile	Planum	GH + A
4.4	Promat-Einspannprofile	Planum	
4.5	Aluminium-Abdeckleisten	Vitrum	GH + A
4.6	Klemmfeder	Vitrum	
4.7	Anschlussprofil	Vitrum	UK
4.8	Glasklemmleisten	Vitrum	
4.9	Türsteherwinkel	Vitrum / Planum	UK
4.10	Rostwinkel	Life / Planum / Vitrum	
5.0	Glasrahmendichtungen und Dichtungsprofil für die Unterkonstruktion	Life	UK

- * UK = Unterkonstruktion + Zubehörteile nach Abschnitt 2.1.2
 Vgr = Verglasungsrahmen nach Abschnitt 2.1.3
 GH + A = Glshalterungen und Abdeckprofile nach Abschnitt 2.1.4

Masse in mm p138097

Bauprodukte für Brandschutzkonstruktionen (Unterkonstruktions- Zubehörteile, Verglasungsrahmen, Glshalterungen)	Anlage 0.1
Übersicht der Bauprodukte	



Abmessungen	
t = 1.5 mm	
Breite	Tiefe
32 mm	57 mm
32 mm	68 mm
32 mm	82 mm

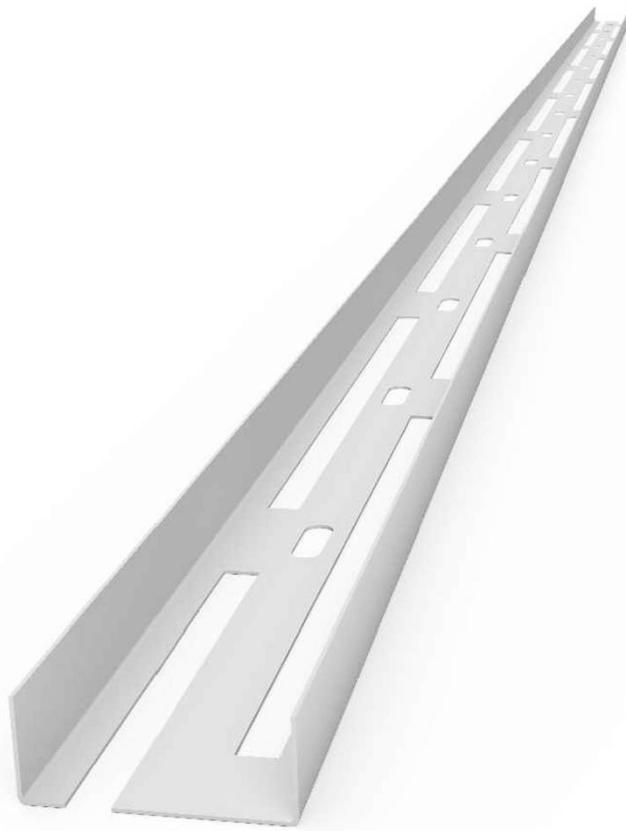
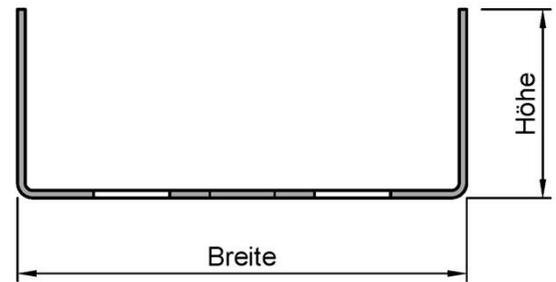
Masse in mm

p118844

Bauprodukte für Brandschutzkonstruktionen
 (Unterkonstruktions- Zubehörteile, Verglasungsrahmen, Glashalterungen)

Systemständer, System Lindner Life

Anlage 1.0



Abmessungen		
Materialstärke = 1.0 mm		
Breite	Höhe	
59 mm	von 20 mm	bis 25 mm
84 mm	von 20 mm	bis 25 mm
70 mm	von 20 mm	bis 25 mm

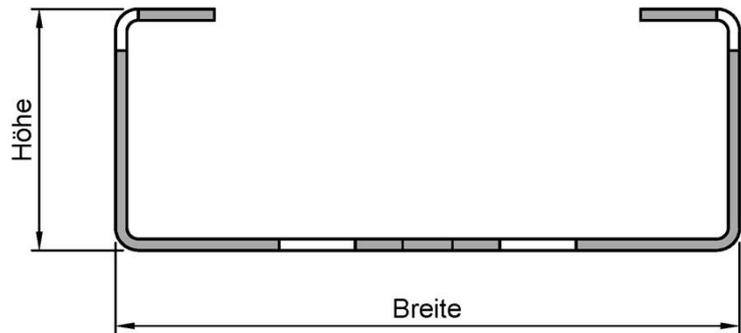
Masse in mm

p118858

Bauprodukte für Brandschutzkonstruktionen
 (Unterkonstruktions- Zubehörteile, Verglasungsrahmen, Glashalterungen)

U-Profil für Wandanschluss, System Lindner Life

Anlage 1.1



Abmessungen		
Materialstärke = 1.5 mm		
Breite	Höhe	
57 mm	von 22 mm	bis 37 mm
82 mm	von 22 mm	bis 37 mm
68 mm	von 22 mm	bis 37 mm

Masse in mm

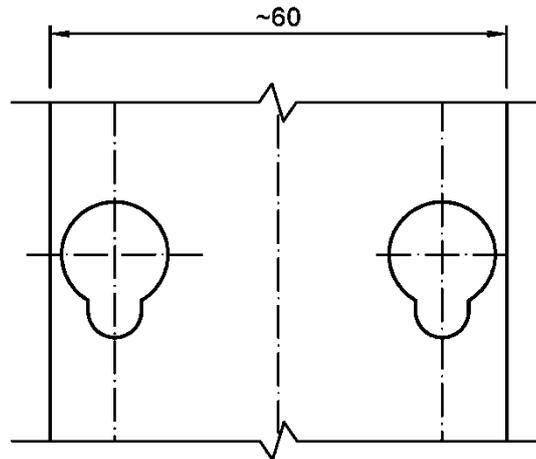
p118860

Bauprodukte für Brandschutzkonstruktionen
 (Unterkonstruktions- Zubehörteile, Verglasungsrahmen, Glashalterungen)

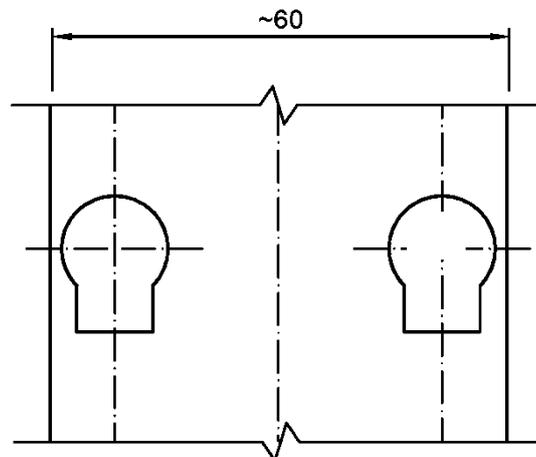
C-Profil mit Einhängestanzungen für Wandanschluss, System Lindner Life

Anlage 1.2

Variante 1



Variante 2



Benennung	Teilenummer
Einhänge-Blechstreifen Achsbereich Planum 1	00069398
Einhänge-Blechstreifen Achsbereich Planum 2	00069399

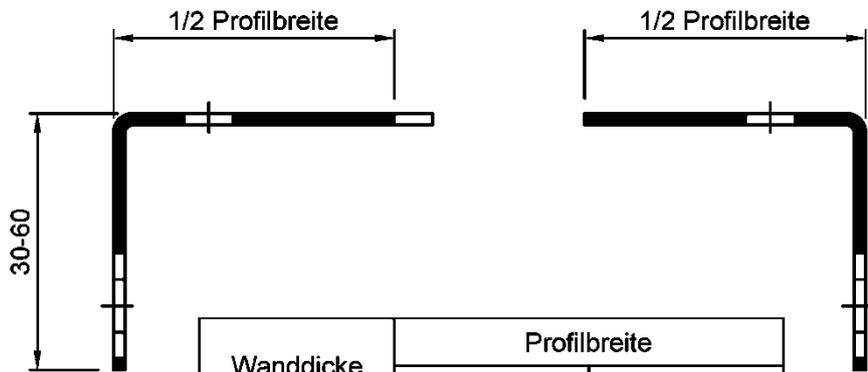
Masse in mm

p138045

Bauprodukte für Brandschutzkonstruktionen
 (Unterkonstruktions- Zubehörteile, Verglasungsrahmen, Glashalterungen)

Anlage 1.3

Einhänge-Blechstreifen für Achsbereich, System Planum



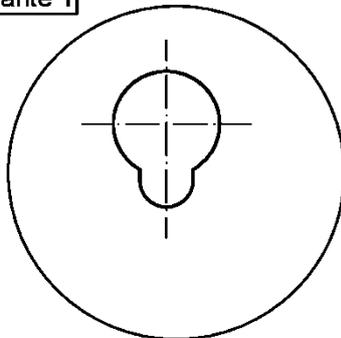
Wanddicke	Profilbreite	
	Planum Typ 1	Planum Typ 2
100mm	75mm	-
125mm	75mm	75mm
150mm	100mm	100mm

bei einer Wanddicke ≥ 125 mm:
 Profilbreite = Wanddicke - 51mm

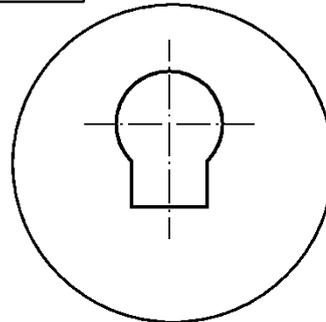
ANSICHT

Masstab 1:5

Variante 1



Variante 2



Benennung	Teilenummer
Einhänge-U-Profil für GK-Anschluss Planum 1	00069397
Einhänge-U-Profil für GK-Anschluss Planum 2	00069782

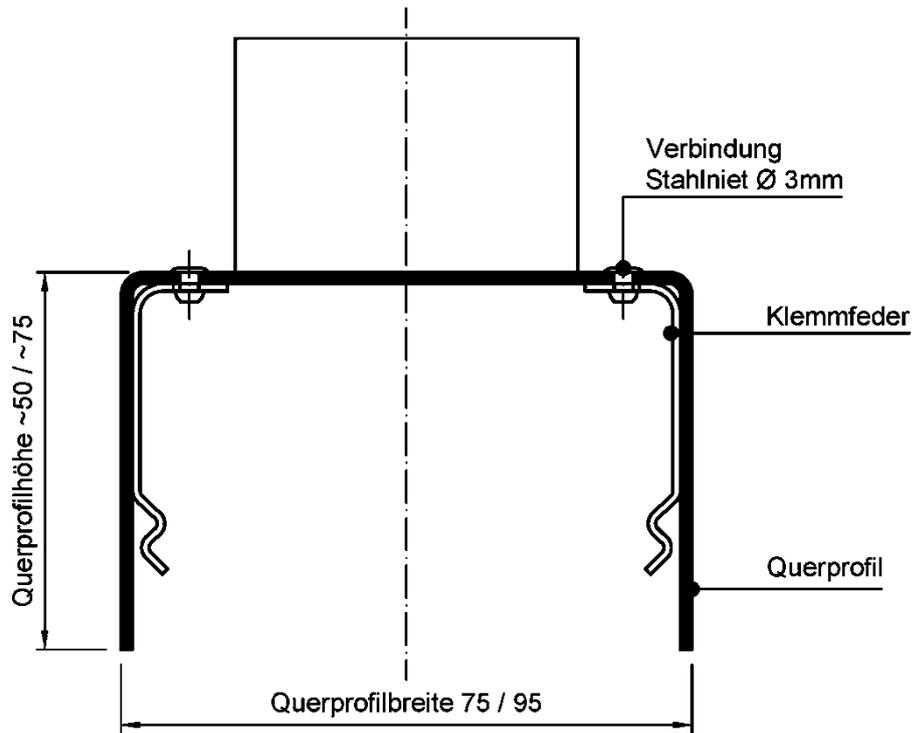
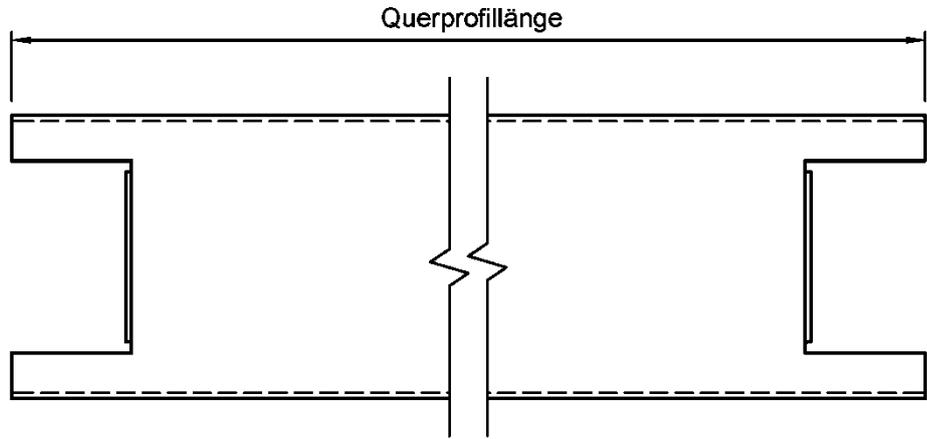
Masse in mm

p138048

Bauprodukte für Brandschutzkonstruktionen
 (Unterkonstruktions- Zubehörteile, Verglasungsrahmen, Glashalterungen)

Anlage 1.4

Einhänge-U-Profil für GK-Anschluss-Bereich, System Planum



Benennung	Teilenummer
Querprofil oben, 1,5mm	00039899

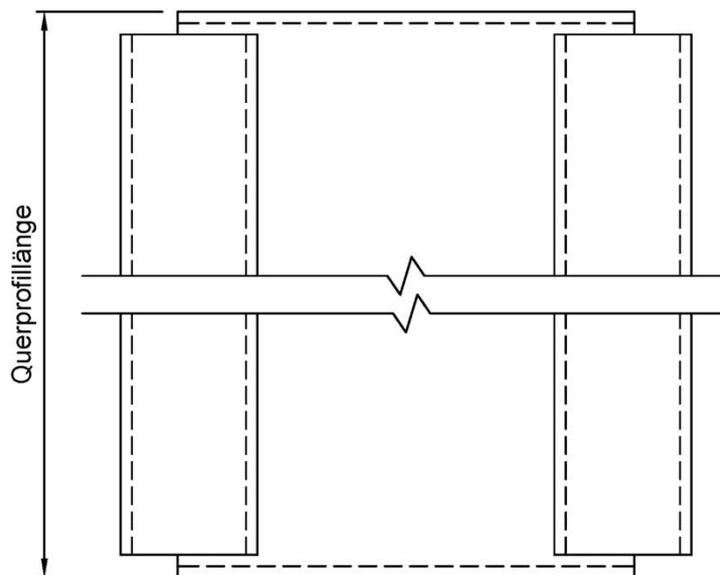
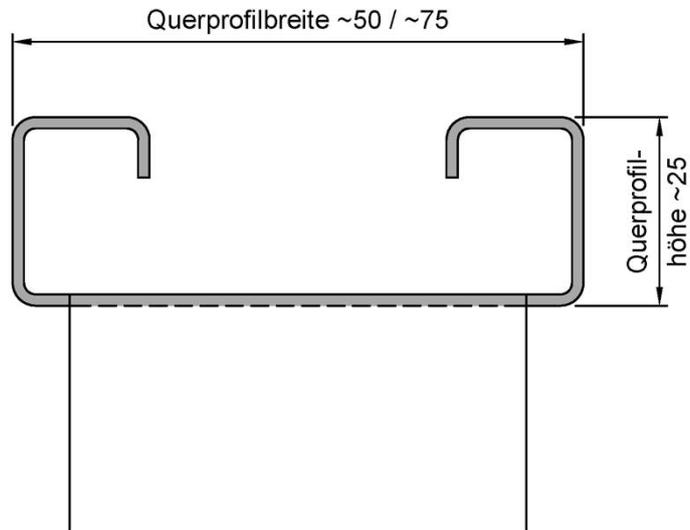
Masse in mm

p138053

Bauprodukte für Brandschutzkonstruktionen
 (Unterkonstruktions- Zubehörteile, Verglasungsrahmen, Glashalterungen)

Querprofil oben, System Vitrum

Anlage 1.5



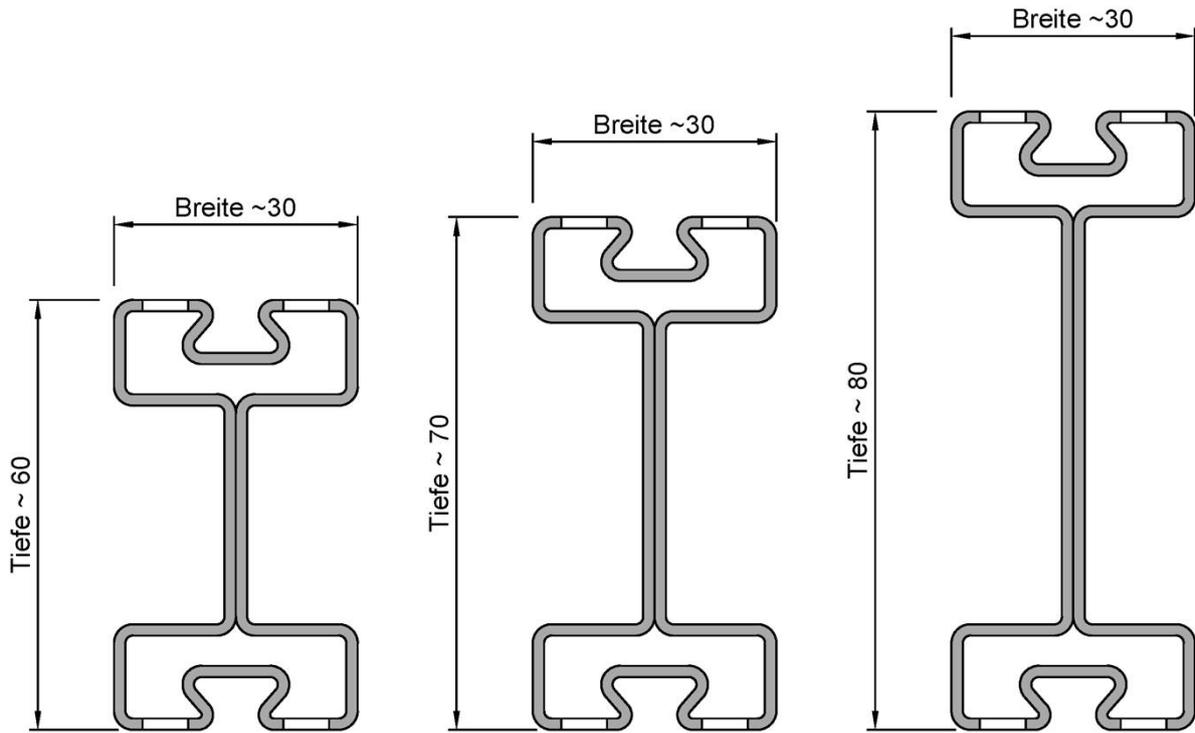
Benennung	Teilenummer
Querprofil unten, 1,5mm	00043636

Masse in mm p138054

Bauprodukte für Brandschutzkonstruktionen
 (Unterkonstruktions- Zubehörteile, Verglasungsrahmen, Glashalterungen)

Anlage 1.6

Querprofil unten, System Vitrum



	Typ	Artikelnummer
klein	100	74097
mittel	400	72894
groß	200	72890

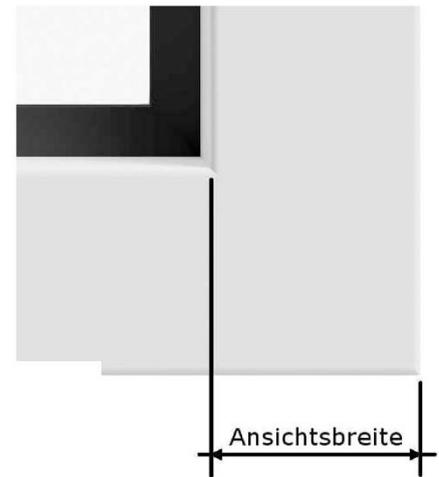
Masse in mm

p139795

Bauprodukte für Brandschutzkonstruktionen
 (Unterkonstruktions- Zubehörteile, Verglasungsrahmen, Glashalterungen)

Systemständer Varianten, System Lindner Life

Anlage 1.7



Abmessungen	
Wandstärke	Ansichtsbreite
100 mm	35 mm
125 mm	35 mm

Masse in mm

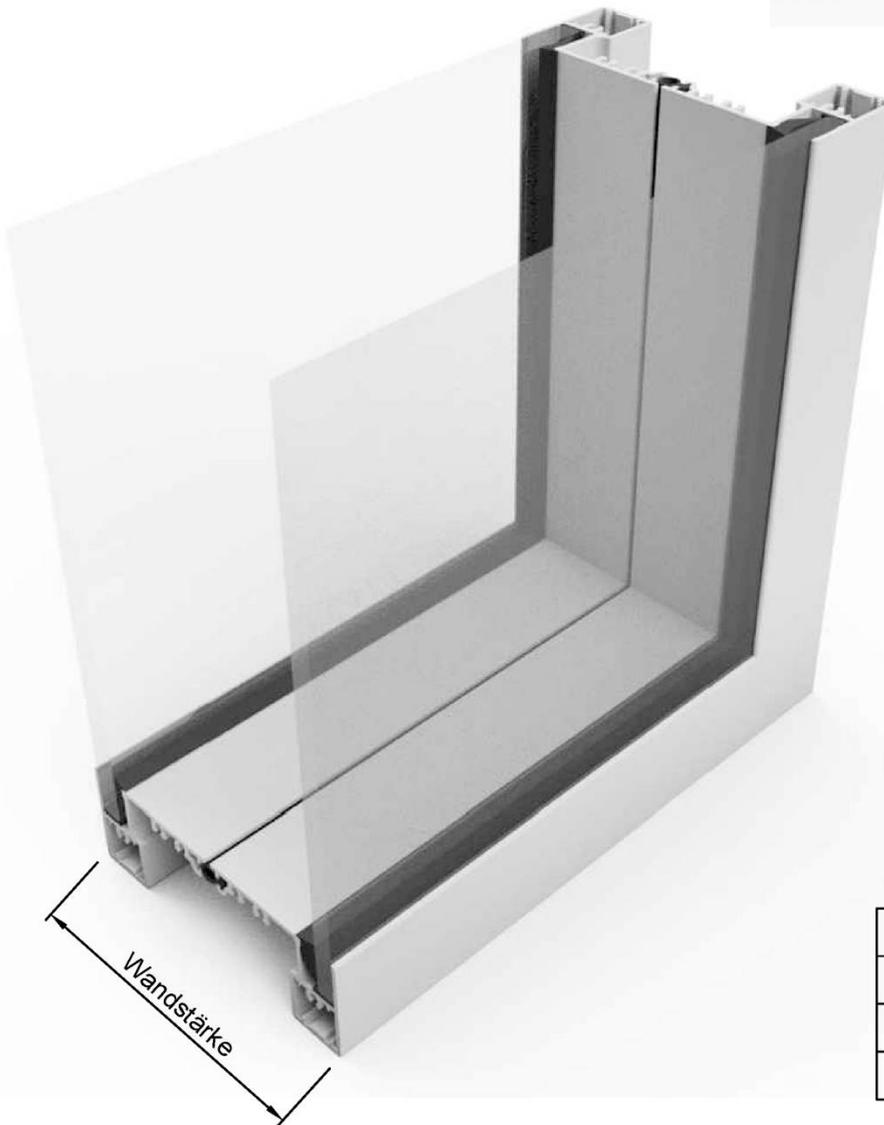
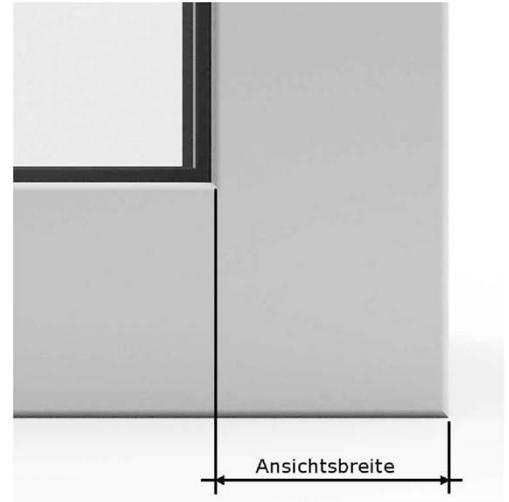
p118854

Bauprodukte für Brandschutzkonstruktionen
(Unterkonstruktions- Zubehörteile, Verglasungsrahmen, Glashalterungen)

Verglasungsrahmen Life 110, System Lindner Life

Anlage 2.0

Glasscheiben
ESG 6mm/8mm
VSG 8mm



Abmessungen	
Wandstärke	Ansichtsbreite
100 mm	35 mm
125 mm	35 mm

Masse in mm

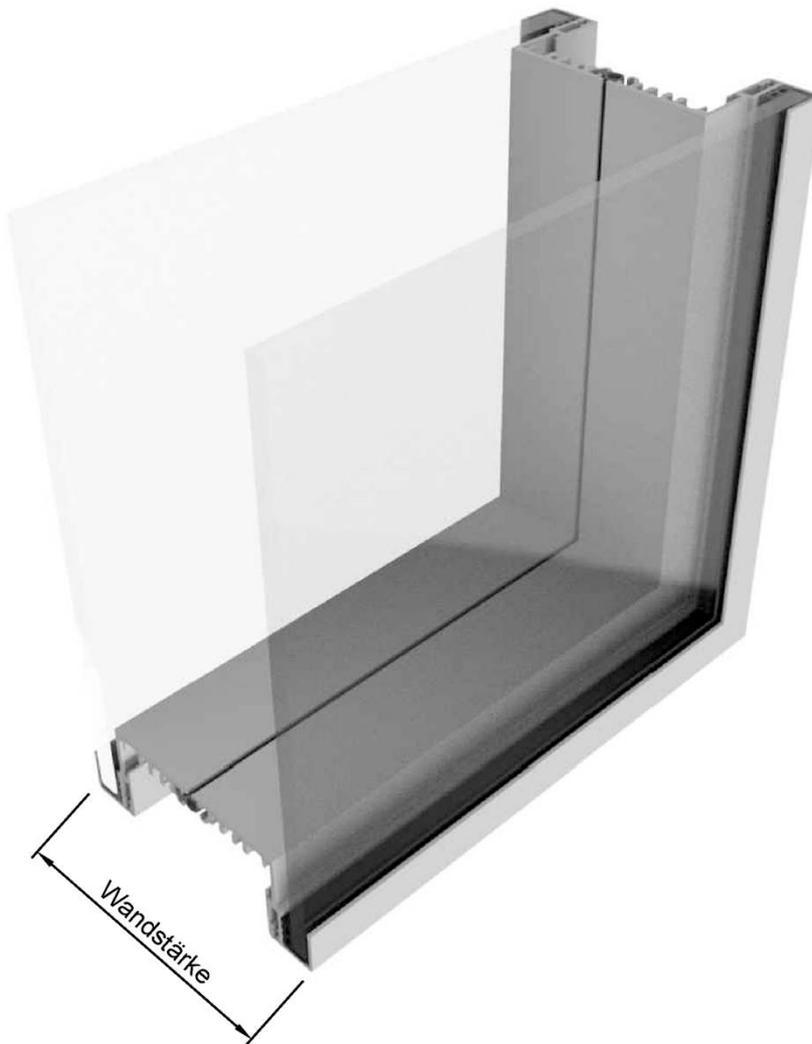
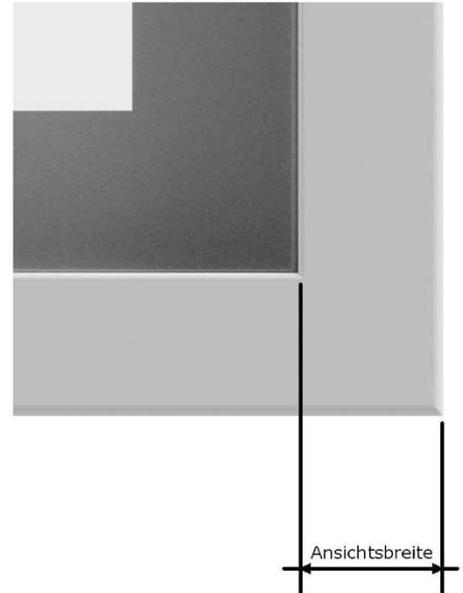
p118855

Bauprodukte für Brandschutzkonstruktionen
 (Unterkonstruktions- Zubehörteile, Verglasungsrahmen, Glashalterungen)

Verglasungsrahmen Life 125, System Lindner Life und Planum

Anlage 2.1

Glasscheiben
ESG 6mm/8mm
VSG 8mm



Abmessungen	
Wandstärke	Ansichtsbreite
100 mm	16 mm
125 mm	16 mm

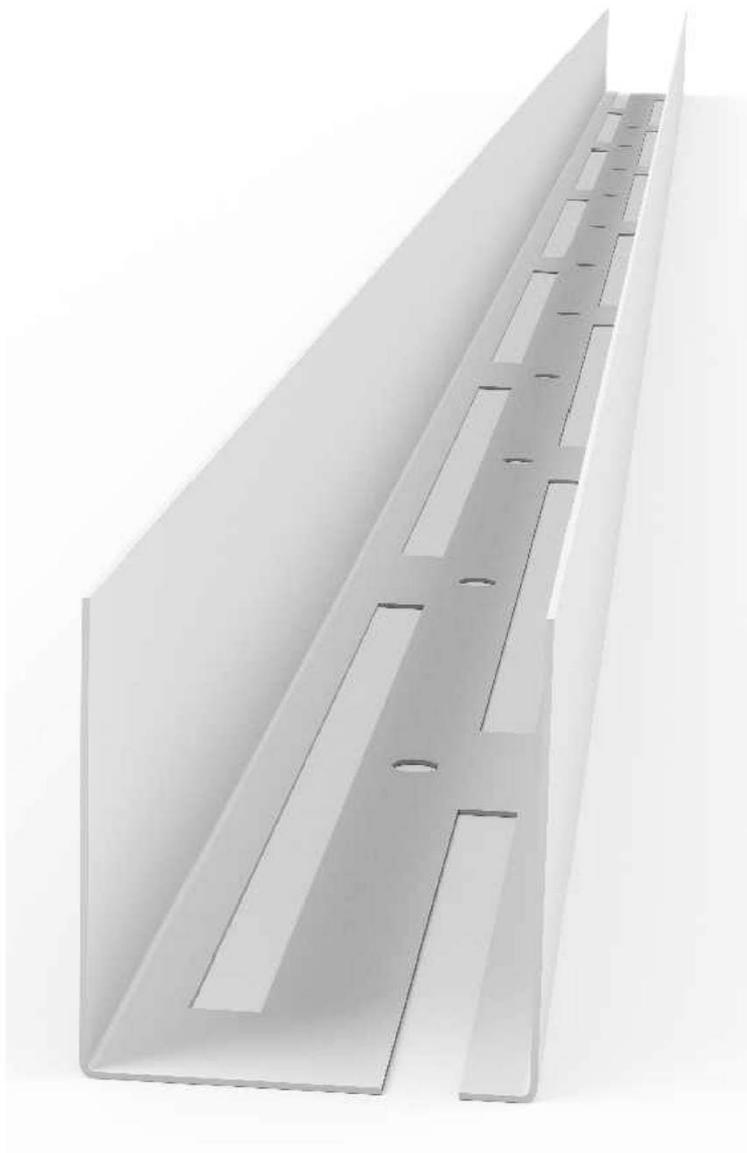
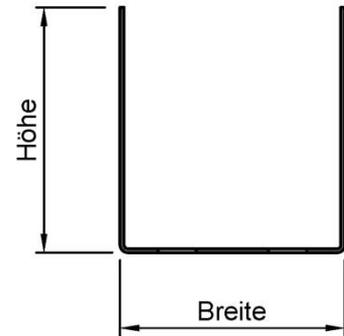
Masse in mm

p118856

Bauprodukte für Brandschutzkonstruktionen
 (Unterkonstruktions- Zubehörteile, Verglasungsrahmen, Glashalterungen)

Verglasungsrahmen Life 126, System Lindner Life

Anlage 2.2



Abmessungen	
t = 1.0 mm	
Breite	Höhe
59 mm	≤175 mm
84 mm	≤175 mm
70 mm	≤175 mm

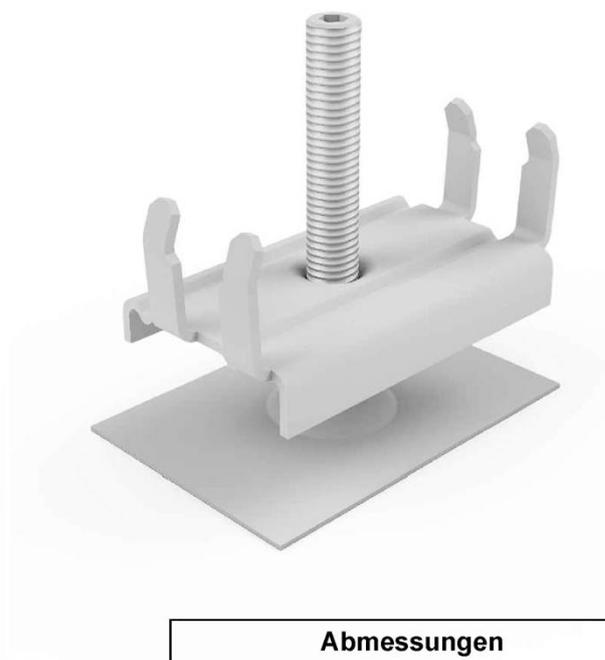
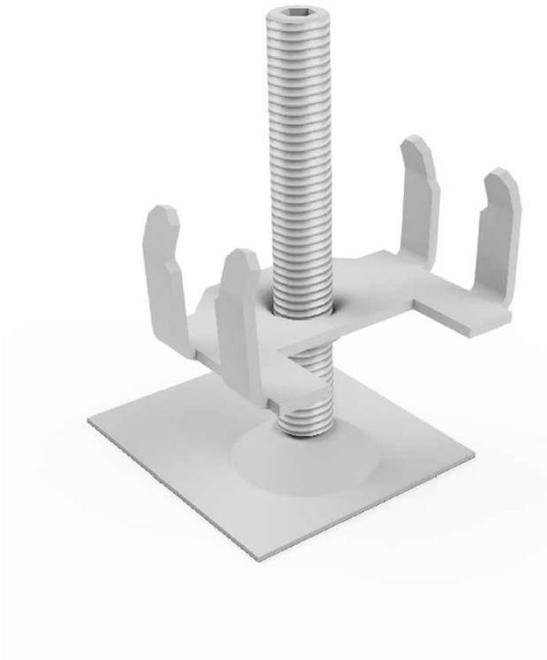
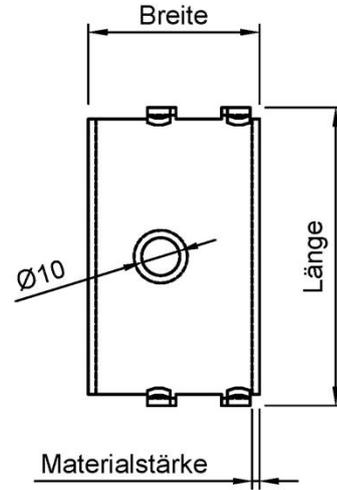
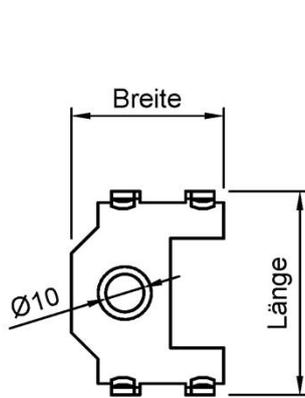
Masse in mm

p118846

Bauprodukte für Brandschutzkonstruktionen
 (Unterkonstruktions- Zubehörteile, Verglasungsrahmen, Glashalterungen)

Boden-/Deckenprofil, System Lindner Life

Anlage 3.0



Abmessungen	
Materialstärke = 3,0 mm	
Länge	Breite
54 mm	40 mm
65 mm	42,5 mm
79 mm	45 mm

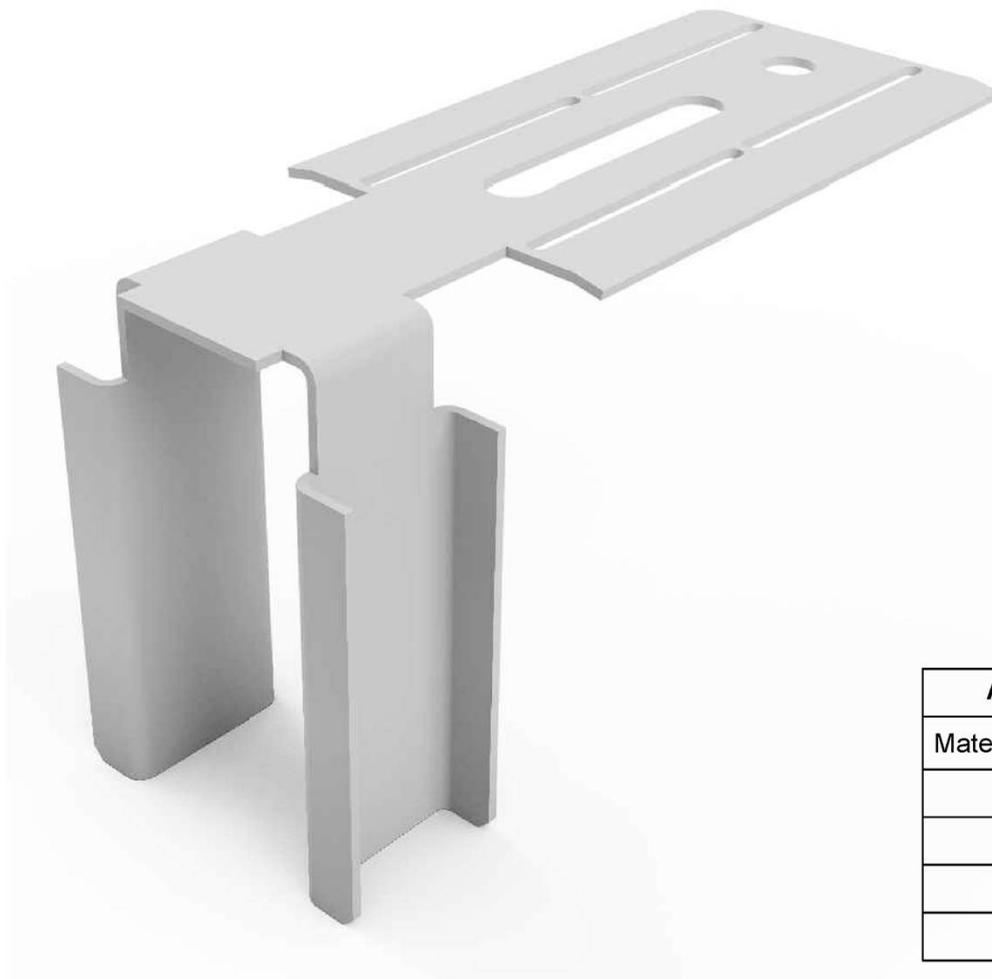
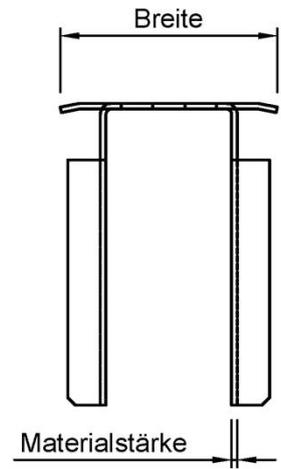
Masse in mm

p118848

Bauprodukte für Brandschutzkonstruktionen
 (Unterkonstruktions- Zubehörteile, Verglasungsrahmen, Glashalterungen)

Höhenverstellschuh, System Lindner Life

Anlage 3.1



Abmessungen
Materialstärke = 3.0 mm
Breite
57 mm
68 mm
82 mm

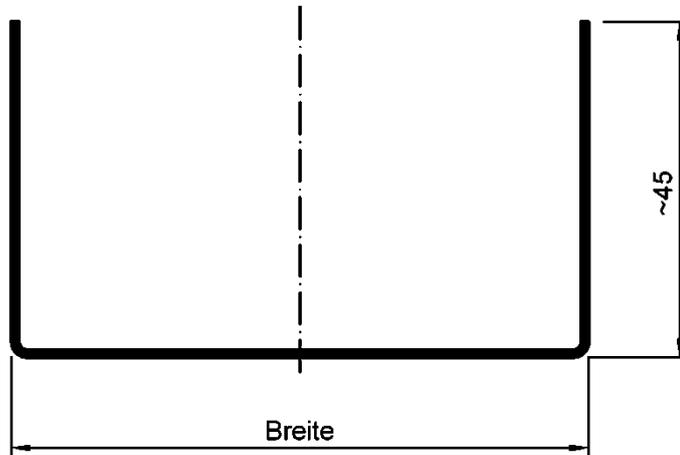
Masse in mm

p118849

Bauprodukte für Brandschutzkonstruktionen
(Unterkonstruktions- Zubehörteile, Verglasungsrahmen, Glashalterungen)

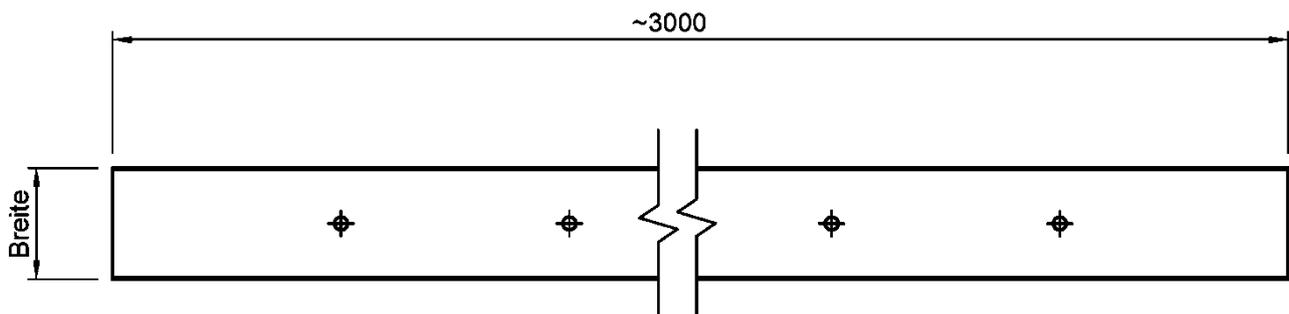
Einsteck-Deckenschuh, System Lindner Life

Anlage 3.2



ANSICHT

Masstab 1:5



Wanddicke	Breite
100 mm	~75
125 mm	~75
	~85
150 mm	~100
	~110

Benennung	Teilenummer
Anschlussprofil oben, 1mm	00069503
Anschlussprofil unten, 1mm	00053615

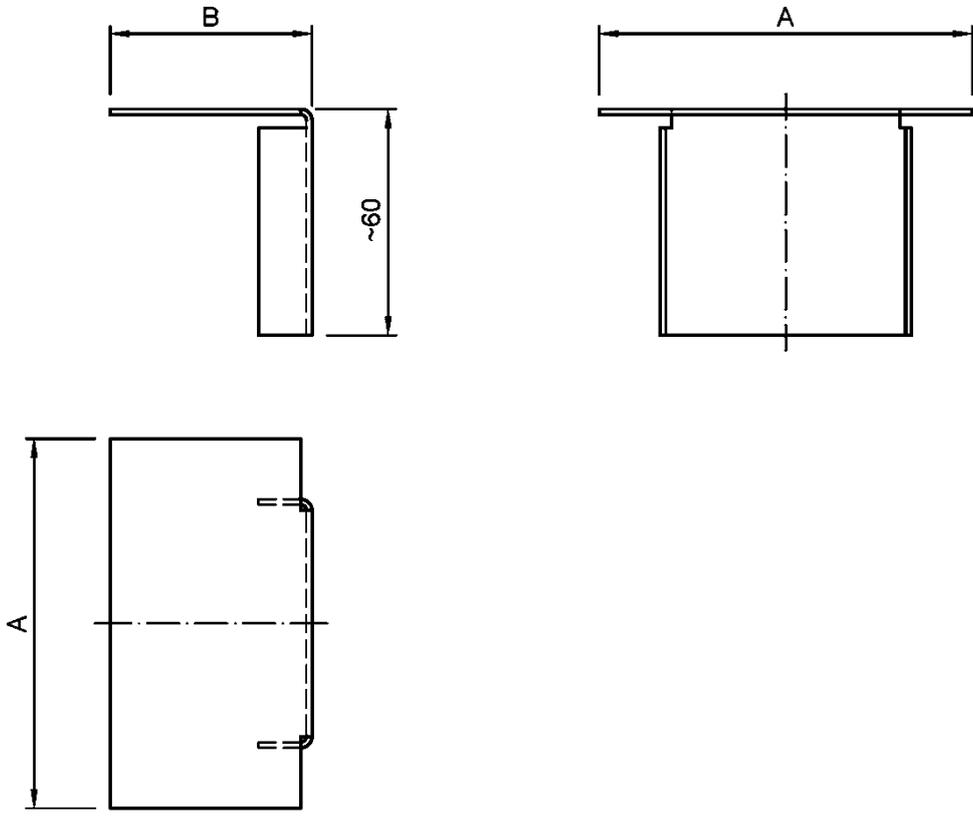
Masse in mm

p138049

Bauprodukte für Brandschutzkonstruktionen
 (Unterkonstruktions- Zubehörteile, Verglasungsrahmen, Glashalterungen)

Anschlussprofil mit Brandschutzstanzungen, System Planum

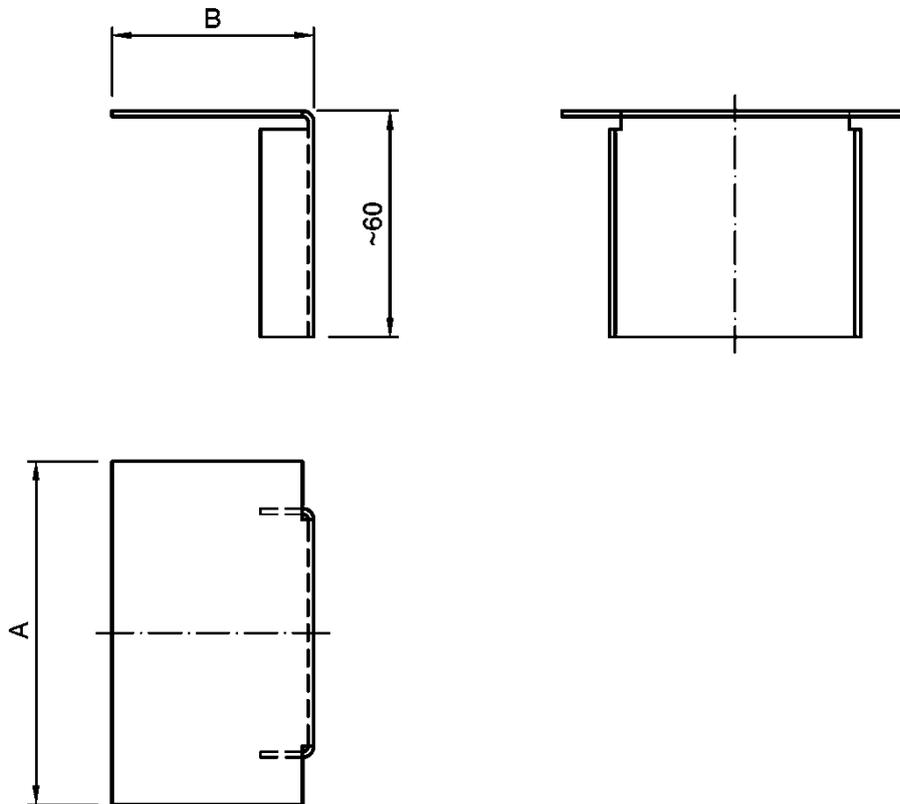
Anlage 3.3



Wanddicke	Befestigungsschuh fuer Stahlhohlprofil oben	Mass A	Mass B	Teilenummer
100 mm	Befestigungsschuh fuer 50x20x3mm	~50 mm	~ 55 mm	00053629
125 mm	Befestigungsschuh fuer 50x20x3mm	~75 mm		
	Befestigungsschuh fuer 60x20x3mm			
150 mm	Befestigungsschuh fuer 70x20x2mm	~100 mm		
	Befestigungsschuh fuer 80x20x3mm			

Masse in mm p138051

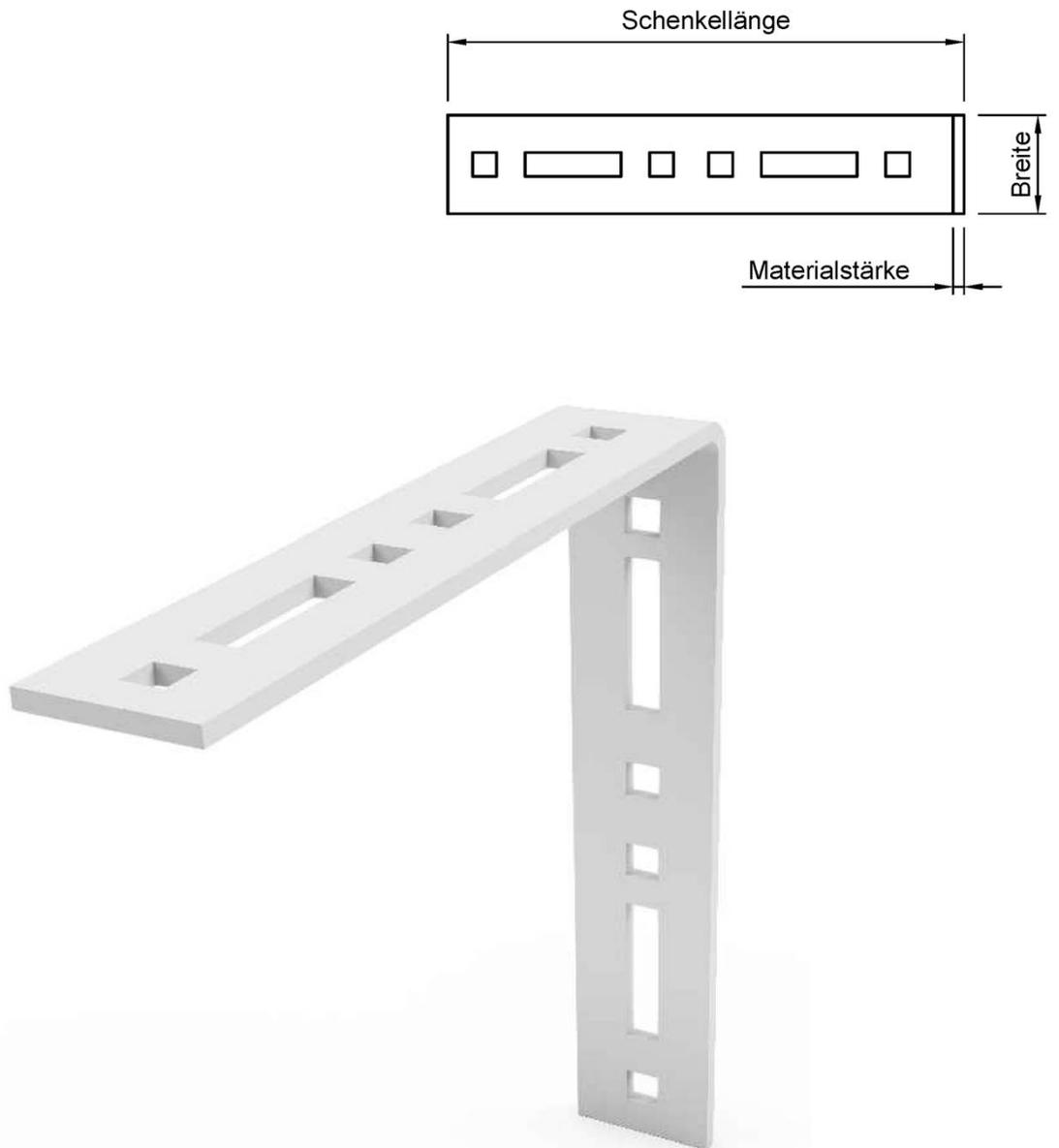
Bauprodukte für Brandschutzkonstruktionen (Unterkonstruktions- Zubehörteile, Verglasungsrahmen, Glashalterungen)	Anlage 3.4
Befestigungsschuh oben, System Planum	



Wand- dicke	Befestigungsschuh fuer Stahlhohlprofil oben	Mass A fuer Befestigung in		Mass B	Teilenummer
		UW-Profil	U-Decken- profil		
100 mm	Befestigungsschuh fuer 50x20x 2mm/ 3mm	~50 mm	~70 mm	~ 55 mm	00039751
	Befestigungsschuh fuer 50x50x 2mm/ 3mm			~ 85 mm	
125 mm	Befestigungsschuh fuer 70x20x 2mm/ 3mm	~75 mm	~90 mm	~ 55 mm	
	Befestigungsschuh fuer 70x70x 2mm/ 3mm			~ 105 mm	
150 mm	Befestigungsschuh fuer 70x20x 2mm/ 3mm	~100 mm		~ 55 mm	
	Befestigungsschuh fuer 70x70x 2mm/ 3mm			~ 105 mm	

Masse in mm p138060

Bauprodukte für Brandschutzkonstruktionen (Unterkonstruktions- Zubehörteile, Verglasungsrahmen, Glashalterungen)	Anlage 3.5
Befestigungsschuh oben, System Vitrum	



Abmessungen	
Materialstärke = 3.0 mm	
Schenkellänge	Breite
140 mm	27 mm
140 mm	38 mm
140 mm	52 mm

Masse in mm

p118847

Bauprodukte für Brandschutzkonstruktionen
 (Unterkonstruktions- Zubehörteile, Verglasungsrahmen, Glashalterungen)

Querverbinderwinkel, System Lindner Life

Anlage 4.0



Abmessungen

Höhe
82 mm

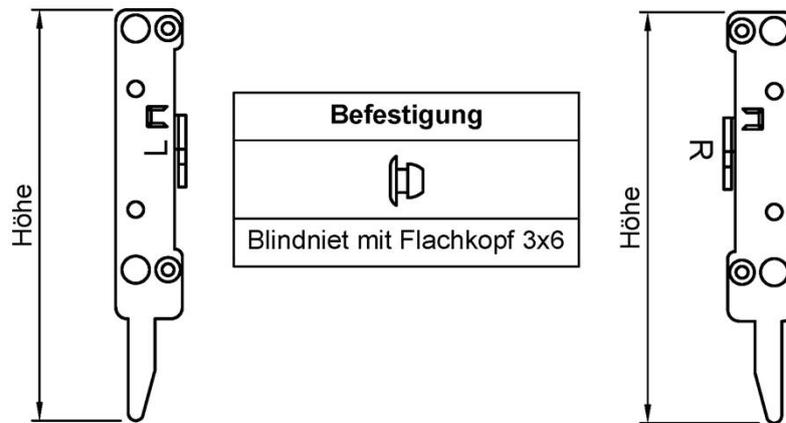
Masse in mm

p118852

Bauprodukte für Brandschutzkonstruktionen
 (Unterkonstruktions- Zubehörteile, Verglasungsrahmen, Glashalterungen)

Einhängekralle mit Einführhilfe, System Lindner Life

Anlage 4.1



Abmessungen

Höhe

109 mm

Masse in mm

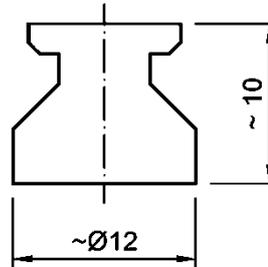
p118853

Bauprodukte für Brandschutzkonstruktionen
 (Unterkonstruktions- Zubehörteile, Verglasungsrahmen, Glashalterungen)

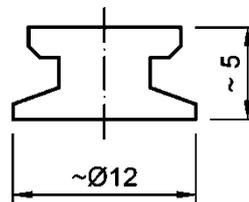
Einhängekralle ohne Einführhilfe, System Lindner Life

Anlage 4.2

Variante 1



Variante 2



Benennung	Teilenummer
Einhänge-Drehteile	00013451

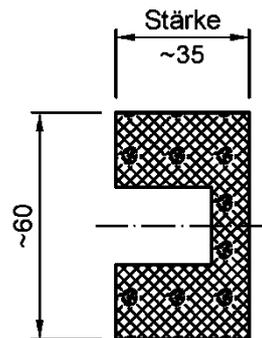
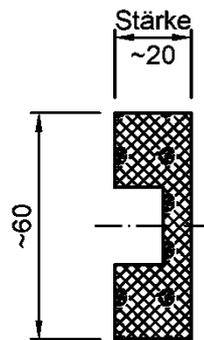
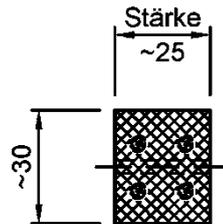
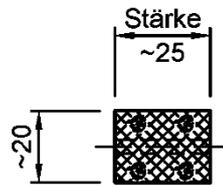
Masse in mm

p138047

Bauprodukte für Brandschutzkonstruktionen
(Unterkonstruktions- Zubehörteile, Verglasungsrahmen, Glashalterungen)

Anlage 4.3

Einhänge-Drehteile, System Planum



Benennung	Teilenummer
Einspannprofile	00053631

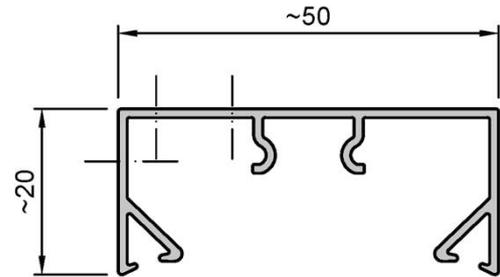
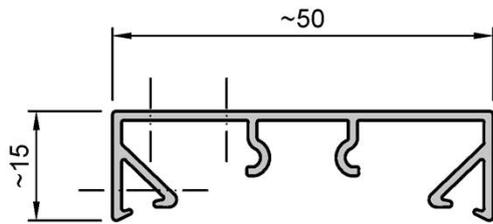
Masse in mm

p138046

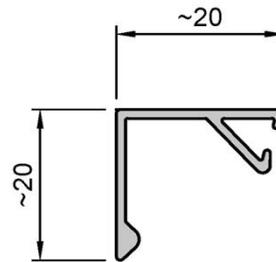
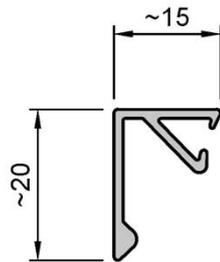
Bauprodukte für Brandschutzkonstruktionen
(Unterkonstruktions- Zubehörteile, Verglasungsrahmen, Glashalterungen)

Anlage 4.4

Promat-Einspannprofile, System Planum



----- = variable Zuschnittlänge



Benennung	Teilenummer
Abdeckleiste Glas	00039907
Abdeckleiste Glas	00039757
Abdeckleiste Glas	00042295

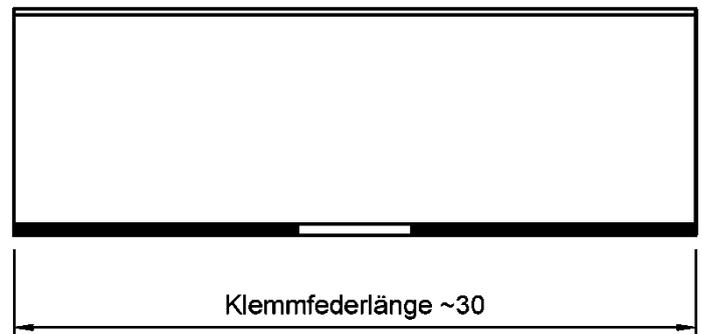
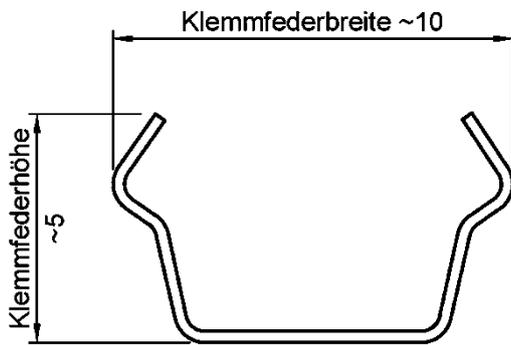
Masse in mm

p138055

Bauprodukte für Brandschutzkonstruktionen
 (Unterkonstruktions- Zubehörteile, Verglasungsrahmen, Glashalterungen)

Aluminium-Abdeckleisten, System Vitrum

Anlage 4.5



Benennung	Teilenummer
Klemmfeder	00026051

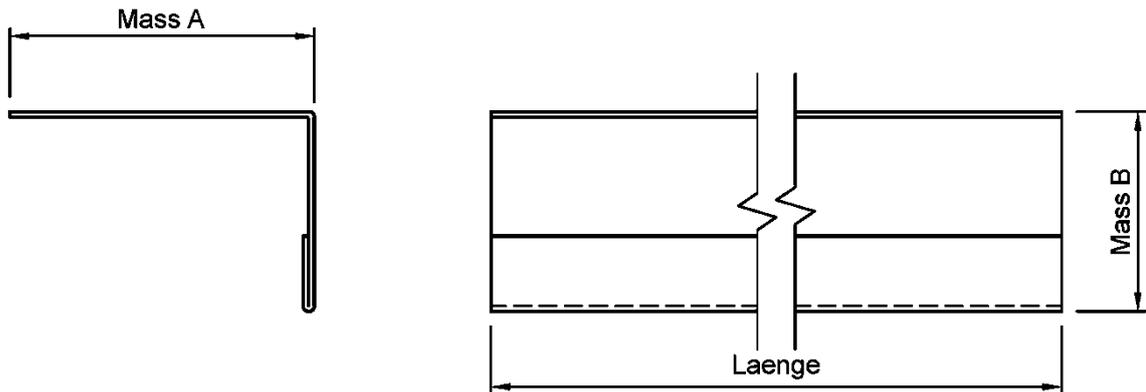
Masse in mm

p138056

Bauprodukte für Brandschutzkonstruktionen
(Unterkonstruktions- Zubehörteile, Verglasungsrahmen, Glashalterungen)

Anlage 4.6

Klemmfeder, System Vitrum



Abmessungen	
Mass A in mm	Mass B in mm
~20 / ~40	~15 / ~25 / ~30 / ~40

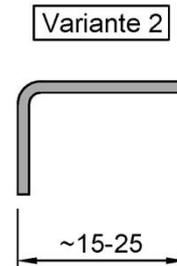
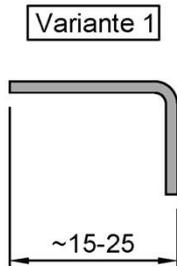
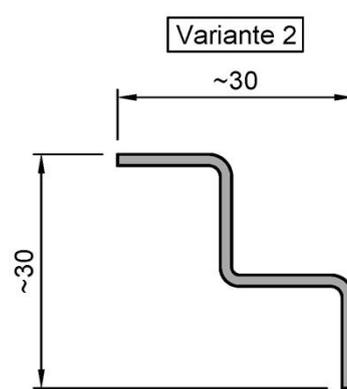
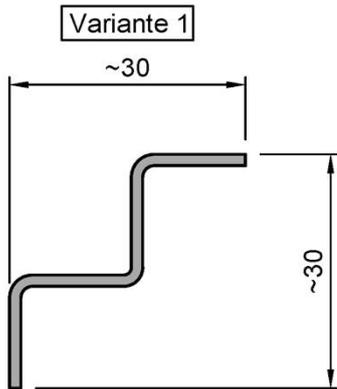
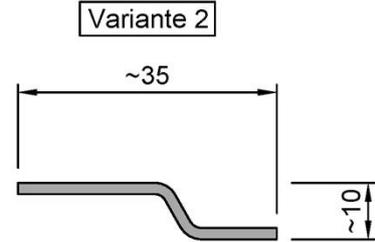
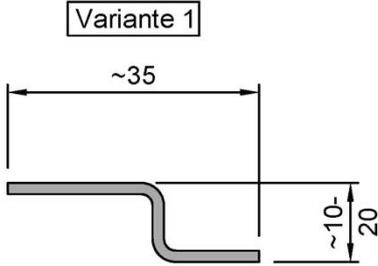
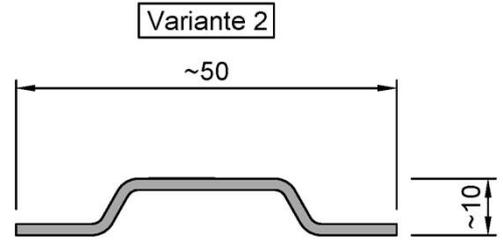
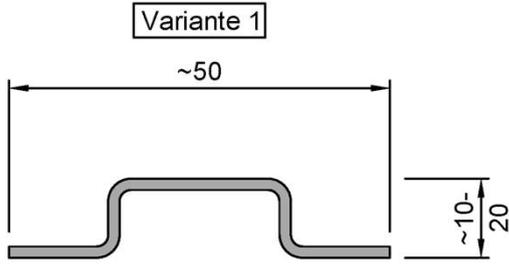
Benennung	Teilenummer
Anschlussprofil	00082324

Masse in mm p138062

Bauprodukte für Brandschutzkonstruktionen
 (Unterkonstruktions- Zubehörteile, Verglasungsrahmen, Glashalterungen)

Anlage 4.7

Anschlussprofil, System Vitrum



Benennung	Teilenummer
Klemmleiste Glas	00039763
Klemmleiste Glas	00039764
Klemmleiste Glas	00043637
Klemmleiste Glas	00043638

Masse in mm

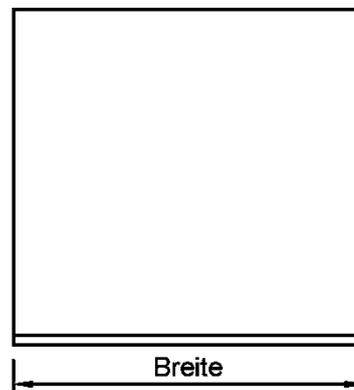
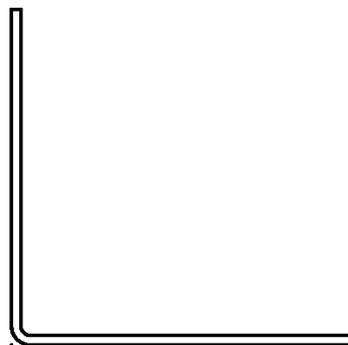
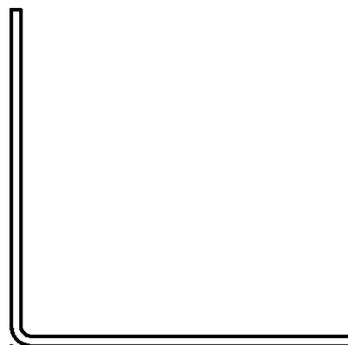
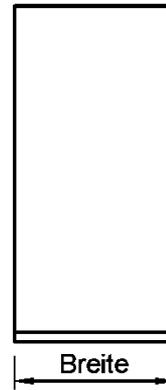
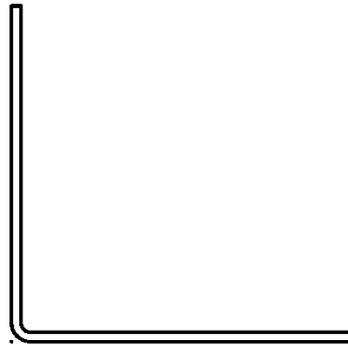
p113057

Bauprodukte für Brandschutzkonstruktionen
 (Unterkonstruktions- Zubehörteile, Verglasungsrahmen, Glashalterungen)

Glasklemmleisten, System Vitrum

Anlage 4.8

Vorderansicht



Benennung	Breite	Teilenummer
Winkel klein	~50	00026786
Winkel mittel	~75	00026787
Winkel groß	~100	00026788

Masse in mm

p138059

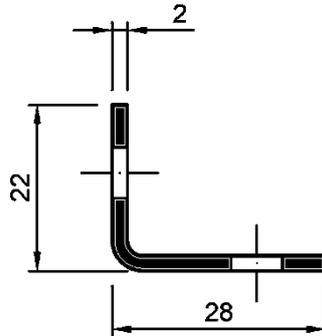
Bauprodukte für Brandschutzkonstruktionen
 (Unterkonstruktions- Zubehörteile, Verglasungsrahmen, Glashalterungen)

Anlage 4.9

Türsteherwinkel (50mm, 75mm, 100mm), System Vitrum

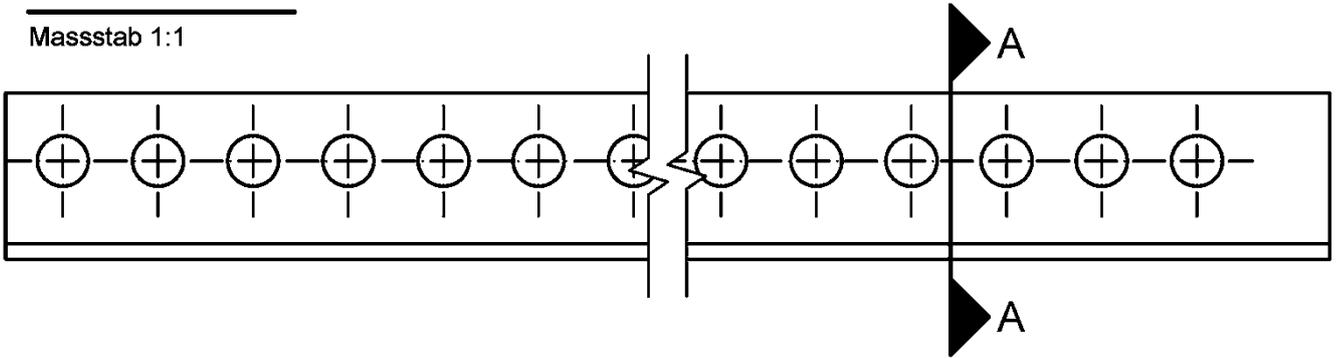
Schnitt A-A

Masstab 1:1



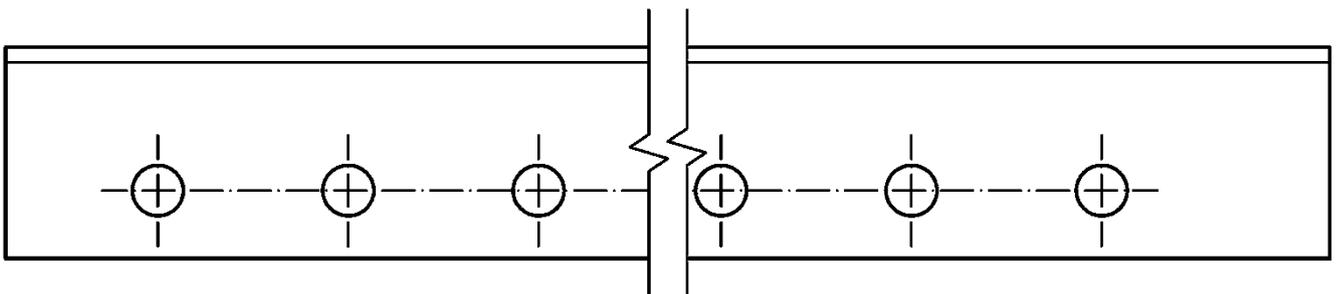
Vorderansicht

Masstab 1:1



Draufsicht

Masstab 1:1



Masse in mm

p140885

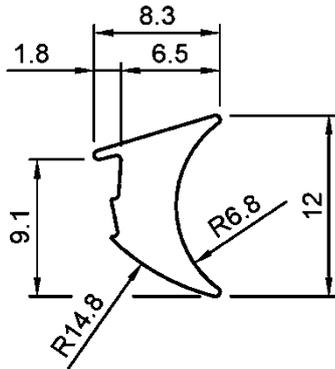
Bauprodukte für Brandschutzkonstruktionen
(Unterkonstruktions- Zubehörteile, Verglasungsrahmen, Glashalterungen)

Anlage 4.10

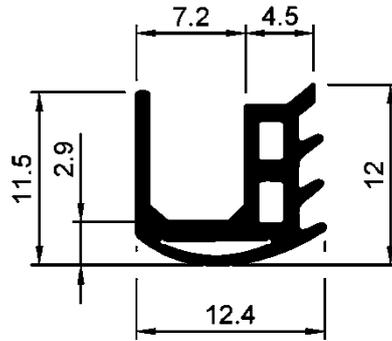
Rostwinkel

Glasdichtungsprofile:

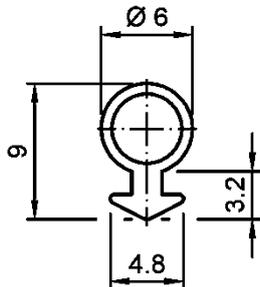
Glasdichtungsprofil,
 TPE, Fabr.: Deventer



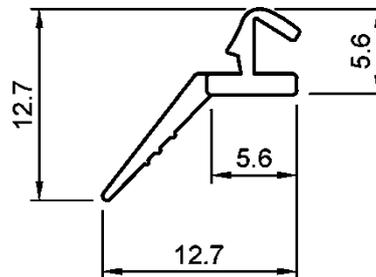
Glasdichtung,
 TPE, Fabr.: Deventer



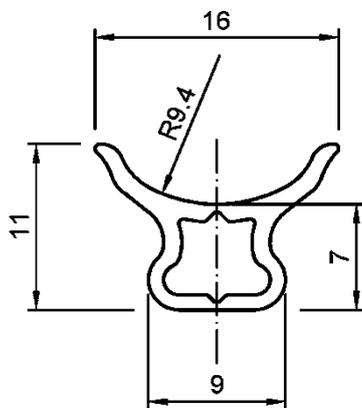
Glasdichtungsprofil,
 TPE, Fabr.: Deventer,
 Typ KB-Hoch-160438,
 Runddichtung



Lippendichtung,
 mind. normalentflammbar



Dichtungsprofil für die Unterkonstruktion:



Ständerdichtungsprofil,
 Silikon bzw. EPDM,
 Fabr.: Coskun Kaucuk

Masse in mm

p195141

Bauprodukte für Brandschutzkonstruktionen
 (Unterkonstruktions- Zubehörteile, Verglasungsrahmen, Glashalterungen)

Glasrahmendichtungen und Dichtungsprofil für die Unterkonstruktion, System Life

Anlage 5.0