

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

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

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

Datum:

17.07.2024

Geschäftszeichen:

III 35-1.19.140-213/23

Zulassungsnummer:

Z-19.140-2351

Antragsteller:

feco Systeme GmbH

Am Storrenacker 22

76139 Karlsruhe

Geltungsdauer

vom: **17. Juli 2024**

bis: **17. Juli 2029**

Zulassungsgegenstand:

Bauprodukte (Profile und Abdeckrahmen) für "fecoglas ..." - Brandschutzverglasungen

Der oben genannte Zulassungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich zugelassen.
Dieser Bescheid umfasst neun Seiten und 19 Anlagen.

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 von folgenden Bauprodukten, jeweils nach Abschnitt 2:

- Abdeckprofile der Serie "fecopur"
- Abdeckrahmen der Serie "fecocent"
- verglaste Abdeckrahmen (für die Vorhangmontage) der Serie "fecofix"
- Glashalteleisten
- sonstige Anschlussblenden und -profile
- sonstige Stahlblechprofile

Sie gilt außerdem für den allgemeinen Nachweis zur Verwendung dieser Bauprodukte in Brandschutzverglasungen.

Die Zulassungsgegenstände sind zur Verwendung für Bauarten zum Errichten von "fecoglas ..."-Brandschutzverglasungen geeignet, wenn sie in der allgemeinen Bauartgenehmigung der jeweiligen Brandschutzverglasung 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 Teile sind beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt.

2.1.2 Abdeckprofile der Serie "fecopur"

Die Abdeckprofile der Serie "fecopur" bestehen aus Aluminium-Strangpressprofilen nach DIN EN 12020-1², der Legierung EN AW-6060 nach DIN EN 573-3³, Zustand T66 nach DIN EN 755-1⁴, mit den Abmessungen und der Formgebung entsprechend den nachfolgend genannten Anlagen.

Es werden folgende Typen unterschieden:

- Pfostenprofile "fecopur 28N" und "fecopur 28R" entsprechend Anlage 1
- Wandanschlussprofil "fecopur 28N" entsprechend Anlage 2

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 2023/1, s. www.dibt.de

² DIN EN 12020-1:2022-05 Aluminium und Aluminiumlegierungen - Stranggepresste Präzisionsprofile aus Legierungen EN AW-6060 und EN AW-6063 - Teil 1: Technische Lieferbedingungen

³ DIN EN 573-3:2024-03 Aluminium und Aluminiumlegierungen; Chemische Zusammensetzung und Form von Halbzeug; Teil 3: Chemische Zusammensetzung

⁴ DIN EN 755-1:2016-10 Aluminium und Aluminiumlegierungen - Stranggepresste Stangen, Rohre und Profile - Teil 1: Technische Lieferbedingungen

- Halbpfeifenprofile "fecopur 28N" und "fecopur 28R" entsprechend Anlage 3
- Riegel-/Anschlussprofile "fecopur 28Z" entsprechend Anlage 4
- Halb-Kämpfer- und Kämpferprofile "fecopur 28Z" entsprechend Anlage 5

2.1.3 Abdeckrahmen der Serie "fecocent"

Die Abdeckrahmen der Serie "fecocent" entsprechend Anlage 8 werden, je nach den verwendeten Glasrahmenprofil-Typen, in folgende Typen unterschieden:

- "fecocent 25-28N"
- "fecocent 22-28N"
- "fecocent 35-28"
- "fecocent 35-28R"
- "fecocent 35-28WA"

Die Abdeckrahmen der Serie "fecocent" bestehen aus folgenden Bauprodukten:

- Glasrahmenprofile aus Aluminium-Strangpressprofilen nach DIN EN 12020-1² der Legierung EN AW-6060 nach DIN EN 573-3³, Zustand T66 nach DIN EN 755-1⁴, mit den Abmessungen und der Formgebung entsprechend den nachfolgend genannten Anlagen. Es werden folgende Typen unterschieden:
 - "fecocent 25-28N", Ansichtsbreite 25 mm, entsprechend Anlage 6
 - "fecocent 22-28N", Ansichtsbreite 22 mm und "fecocent 35-28", Ansichtsbreite 35 mm, entsprechend Anlage 7
 - "fecocent 35-28R" und "fecocent 35-28WA", Ansichtsbreite jeweils 35 mm, entsprechend Anlage 8
- sog. 3D-Presswinkel, 14 mm oder 14-30 mm oder 30 mm, entsprechend Anlage 15
- TPE-Dichtungsprofile entsprechend Anlage 16

Die maximalen Abmessungen ergeben sich aus der in einer allgemeinen Bauartgenehmigung für eine Brandschutzverglasung nachgewiesenen Konstruktion.

2.1.4 Verglaste Abdeckrahmen (für die Vorhangmontage) der Serie "fecofix"

Die verglasten Abdeckrahmen (für die Vorhangmontage) der Serie "fecofix" entsprechend Anlage 11 bestehen aus folgenden Bauprodukten:

- Glasrahmenprofile des Typs "fecofix", Ansichtsbreite 22 mm bzw. 25 mm, aus Aluminium-Strangpressprofilen nach DIN EN 12020-1² der Legierung EN AW-6060 nach DIN EN 573-3³, Zustand T66 nach DIN EN 755-1⁴, mit den Abmessungen und der Formgebung entsprechend Anlage 10.
- Scheiben aus thermisch vorgespanntem Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas nach DIN EN 12150-2⁵ oder
- Verbundglasscheiben nach DIN EN 14449⁶
- sog. 3D-Presswinkel, 8 mm, entsprechend Anlage 15
- TPE-Dichtungsprofile entsprechend Anlage 16

Die maximalen Abmessungen ergeben sich aus der in einer allgemeinen Bauartgenehmigung für eine Brandschutzverglasung nachgewiesenen Konstruktion.

2.1.5 Glashalteleisten

Die Glashalteleisten sind aus 1 mm dickem feuerverzinkten Stahlblech der Sorte DX51D (Werkstoffnummer 1.0917) nach DIN EN 10346⁷ und DIN EN 10143⁸, mit den Abmessungen und der Formgebung entsprechend der Anlage 12 herzustellen.

⁵ DIN EN 12150-2:2005-02 Glas im Bauwesen - Thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas - Teil 2 Konformitätsbewertung/Produktnorm

⁶ DIN EN 14449:2005-07 Glas im Bauwesen - Verbundglas und Verbund-Sicherheitsglas - Konformitätsbewertung/Produktnorm

Es werden folgende Typen unterschieden:

- Glashalteleiste "gewalzt" und
- Glashalteleiste "gekantet"

2.1.6 sonstige Anschlussblenden und -profile

Die nachfolgend genannten sonstigen Anschlussblenden und -profile bestehen aus Aluminium-Strangpressprofilen nach DIN EN 12020-1² der Legierung EN AW-6060 nach DIN EN 573-3³, Zustand T66 nach DIN EN 755-1⁴, mit den Abmessungen und der Formgebung entsprechend den nachfolgend genannten Anlagen.

- Anschlussblende "L30/40" und Anschlussblende "20+6" sowie Anschlussblende "WA 50"entsprechend Anlage 13
- Sockelleiste und Halteclip entsprechend Anlage 14

2.1.7 sonstige Stahlblechprofile

Die nachfolgend genannten sonstigen Stahlblechprofile bestehen aus feuerverzinktem Stahlblech der Sorte DX51D (Werkstoffnummer 1.0917) nach DIN EN 10346⁷ und DIN EN 10143⁸, mit den Abmessungen und der Formgebung entsprechend den nachfolgend genannten Anlagen.

- Befestigungsprofil Bodenanschluss "440 - 1348" entsprechend Anlage 17
- Befestigungsprofil Bodenanschluss "0 - 439" entsprechend Anlage 18
- Lastabtragungswinkel entsprechend Anlage 19
- fecoglas Deckenwinkel entsprechend Anlage 19

2.2 Herstellung und Kennzeichnung

2.2.1 Herstellung

2.2.1.1 Allgemeines

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

Die Profile der Abdeckrahmen sind unter Verwendung der sog. 3D-Presswinkel in den Ecken zusammen zu fügen.

2.2.1.2 Korrosionsschutz

Es gelten die Festlegungen in den Technischen Baubestimmungen sinngemäß (z.B. DIN EN 1090-2⁹, DIN EN 1090-3¹⁰). 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 9223¹¹ mit einer langen Schutzdauer (> 15 Jahre) nach DIN EN ISO 12944¹², zu versehen; nach der Errichtung zugängliche metallische Teile sind zunächst mit einem ab Liefertermin für mindestens noch drei Monate wirksamen Grundschutz zu versehen.

7	DIN EN 10346:2015-10	Kontinuierlich schmelztauchveredeltes Flacherzeugnisse aus Stahl - Technische Lieferbedingungen
8	DIN EN 10143:2006-09	Kontinuierlich schmelztauchveredeltes Blech und Band aus Stahl; Grenzabmaße und Formtoleranzen
9	DIN EN 1090-2:2018-09	Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken - Teil 2: Technische Regeln für die Ausführung von Stahltragwerken
10	DIN EN 1090-3:2019-07	Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken – Teil 3: Technische Regeln für die Ausführung von Aluminiumtragwerken
11	DIN EN ISO 9223:2012-02	Korrosion von Metallen und Legierungen - Korrosivität von Atmosphären - Klassifizierung, Bestimmung und Abschätzung
12	DIN EN ISO 12944:2019-01	Beschichtungssysteme - Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme - Teil 1: Allgemeine Einleitung

2.2.2 Kennzeichnung der Bauprodukte

2.2.2.1 Kennzeichnung der Abdeckprofile der Serie "fecopur"

Die Abdeckprofile der Serie "fecopur" und/oder der Lieferschein der Abdeckprofile der Serie "fecopur" müssen vom Hersteller mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) nach den Übereinstimmungs-Verordnungen der Länder gekennzeichnet werden. Die Kennzeichnung darf nur erfolgen, wenn die Voraussetzungen nach Abschnitt 2.3 erfüllt sind. Sie muss folgende Angaben enthalten:

- Abdeckprofil
 - Pfostenprofil "fecopur 28N" bzw. "fecopur 28R" oder
 - Wandanschlussprofil "fecopur 28N" oder
 - Halbpfostenprofil "fecopur 28N" bzw. "fecopur 28R" oder
 - Riegelprofil bzw. Anschlussprofil "fecopur 28Z" oder
 - Halb-Kämpferprofil bzw. Kämpferprofil "fecopur 28Z"
- Artikelnummer:
- Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) mit
 - Name des Herstellers
 - Zulassungsnummer: Z-19.140-2351
- Herstellwerk
- Herstelljahr

2.2.2.2 Kennzeichnung der Abdeckrahmen der Serie "fecocent"

Die Abdeckrahmen der Serie "fecocent" und/oder der Lieferschein der Abdeckrahmen der Serie "fecocent" müssen vom Hersteller mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) nach den Übereinstimmungs-Verordnungen der Länder gekennzeichnet werden. Die Kennzeichnung darf nur erfolgen, wenn die Voraussetzungen nach Abschnitt 2.3 erfüllt sind. Sie muss folgende Angaben enthalten:

- Abdeckrahmen
 - "fecocent 25-28N" oder
 - "fecocent 22-28N" oder
 - "fecocent 35-28" oder
 - "fecocent 35-28R" oder
 - "fecocent 35-28WA"
- Artikelnummer: G43100
- Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) mit
 - Name des Herstellers
 - Zulassungsnummer: Z-19.140-2351
- Herstellwerk
- Herstelljahr

2.2.2.3 Kennzeichnung der verglasten Abdeckrahmen (für die Vorhangmontage) der Serie "fecofix"

Die verglasten Abdeckrahmen (für die Vorhangmontage) der Serie "fecofix" und/oder der Lieferschein der verglasten Abdeckrahmen (für die Vorhangmontage) der Serie "fecofix" müssen vom Hersteller mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) nach den Übereinstimmungs-Verordnungen der Länder gekennzeichnet werden. Die Kennzeichnung darf nur erfolgen, wenn die Voraussetzungen nach Abschnitt 2.3 erfüllt sind. Sie muss folgende Angaben enthalten:

- verglasten Abdeckrahmen (für die Vorhangmontage) der Serie "fecofix"
- Artikelnummer: G42500

- Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) mit
 - Name des Herstellers
 - Zulassungsnummer: Z-19.140-2351
- Herstellwerk
- Herstelljahr

2.2.2.4 Kennzeichnung der Glashalteleisten

Die Glashalteleisten der und/oder der Lieferschein der Glashalteleisten müssen vom Hersteller mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) nach den Übereinstimmungs-Verordnungen der Länder gekennzeichnet werden. Die Kennzeichnung darf nur erfolgen, wenn die Voraussetzungen nach Abschnitt 2.3 erfüllt sind. Sie muss folgende Angaben enthalten:

- Glashalteleiste "gewalzt" bzw. Glashalteleiste "gekantet"
- Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) mit
 - Name des Herstellers
 - Zulassungsnummer: Z-19.140-2351
- Herstellwerk
- Herstelljahr

2.2.2.5 Kennzeichnung der sonstige Anschlussblenden und -profile

Die sonstigen Anschlussblenden und -profile und/oder der Lieferschein der sonstigen Anschlussblenden und -profile müssen vom Hersteller mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) nach den Übereinstimmungs-Verordnungen der Länder gekennzeichnet werden. Die Kennzeichnung darf nur erfolgen, wenn die Voraussetzungen nach Abschnitt 2.3 erfüllt sind. Sie muss folgende Angaben enthalten:

- Anschlussblende "L30/40" bzw. Anschlussblende "20+6" bzw. Anschlussblende "WA50" oder
- Sockelleiste und Halteclip
- Artikelnummer:
- Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) mit
 - Name des Herstellers
 - Zulassungsnummer: Z-19.140-2351
- Herstellwerk
- Herstelljahr

2.2.2.6 Kennzeichnung der sonstigen Stahlblechprofile

Die sonstigen Stahlblechprofile und/oder der Lieferschein der sonstigen Stahlblechprofile müssen vom Hersteller mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) nach den Übereinstimmungs-Verordnungen der Länder gekennzeichnet werden. Die Kennzeichnung darf nur erfolgen, wenn die Voraussetzungen nach Abschnitt 2.3 erfüllt sind. Sie muss folgende Angaben enthalten:

- Befestigungsprofil Bodenanschluss "440-1348" bzw. Befestigungsprofil Bodenanschluss "0-439" oder
- Lastabtragungswinkel oder
- fecoglas Deckenwinkel
- Artikelnummer:

- Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) mit
 - Name des Herstellers
 - Zulassungsnummer: Z-19.140-2351
- Herstellwerk
- Herstelljahr

2.3 Übereinstimmungsbestätigung

2.3.1 Allgemeines

Die Bestätigung der Übereinstimmung der

- Abdeckprofile der Serie "fecopur" nach Abschnitt 2.1.2
- Abdeckrahmen der Serie "fecocent" nach Abschnitt 2.1.3
- verglasten Abdeckrahmen (für die Vorhangmontage) der Serie "fecofix" nach Abschnitt 2.1.4
- Glashalteleisten nach Abschnitt 2.1.5
- sonstigen Anschlussblenden und -profile nach Abschnitt 2.1.6
- sonstigen Stahlblechprofile nach Abschnitt 2.1.7

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 o. g. 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 der Ausgangsmaterialien 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

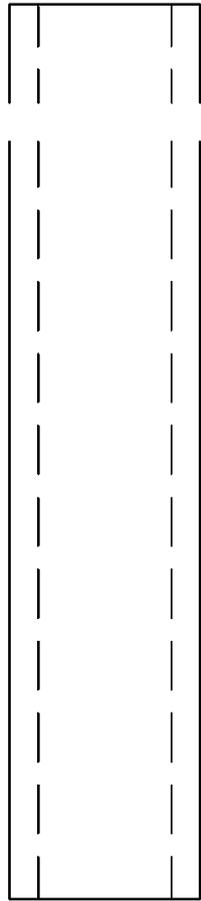
Die Aufzeichnungen sind mindestens fünf Jahre aufzubewahren. Sie sind dem Deutschen Institut für Bautechnik und der zuständigen obersten Bauaufsichtsbehörde auf Verlangen vorzulegen.

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

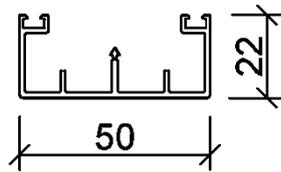
Beglaubigt
Schachtschneider

Pfostenprofil
fecopur 28N
feco Art.Nr. 0 46100
Pos. 450



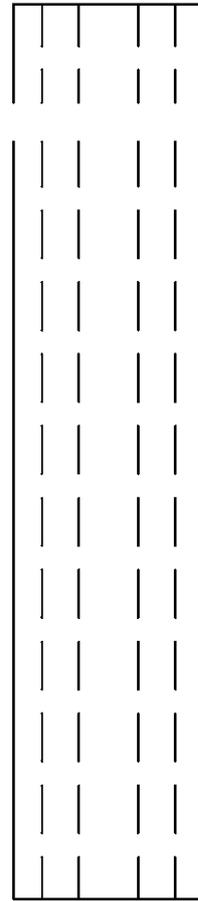
50

Ansicht



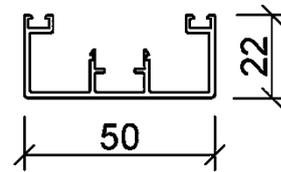
Querschnitt

Pfostenprofil
fecopur 28R
feco Art.Nr. 0 46130
Pos. 450



50

Ansicht



Querschnitt

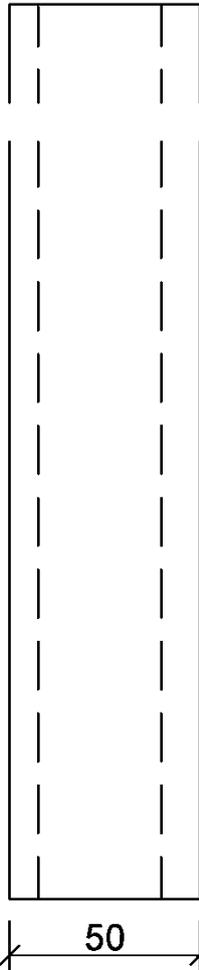
Material: Aluminium, EN AW 6060 nach DIN EN 12020-1

Bauprodukte für Brandschutzkonstruktionen
"fecoglas ..."-Brandschutzverglasungen (Profile und Abdeckrahmen)

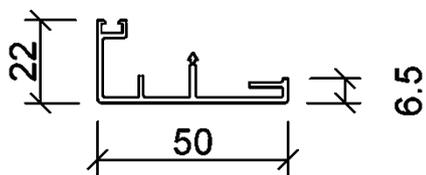
Profilzeichnung "Pfostenprofile fecopur 28 N / R"

Anlage 1

Wandanschlussprofil
fecopur 28N
feco Art.Nr. 0 46110
Pos. 451



Ansicht



Querschnitt

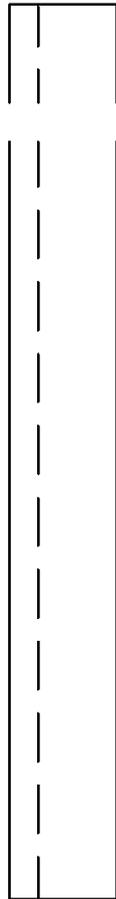
Material: Aluminium, EN AW 6060 nach DIN EN 12020-1

Bauprodukte für Brandschutzkonstruktionen
"fecoglas ..."-Brandschutzverglasungen (Profile und Abdeckrahmen)

Profildezeichnung "Wandanschlussprofil fecopur 28N"

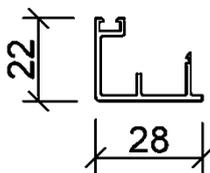
Anlage 2

Halb-Pfostenprofil
fecopur 28N
feco Art.Nr. 0 46120
Pos. 452



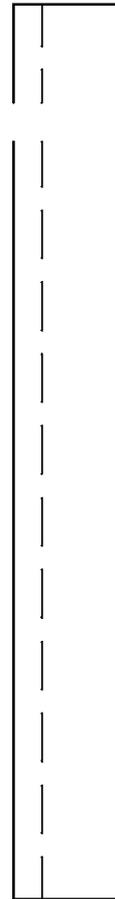
28

Ansicht



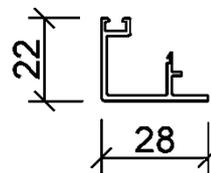
Querschnitt

Halb-Pfostenprofil
fecopur 28R
feco Art.Nr. 0 46140
Pos. 452



28

Ansicht



Querschnitt

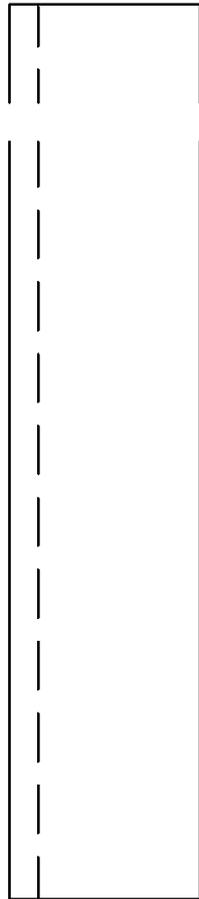
Material: Aluminium, EN AW 6060 nach DIN EN 12020-1

Bauprodukte für Brandschutzkonstruktionen
"fecoglas ..."-Brandschutzverglasungen (Profile und Abdeckrahmen)

Profildezeichnung "Halbpfostenprofil fecopur 28 N / R"

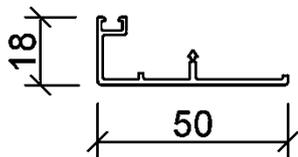
Anlage 3

Riegelprofil
fecopur 28Z
feco Art.Nr. 0 46210
Pos. 453



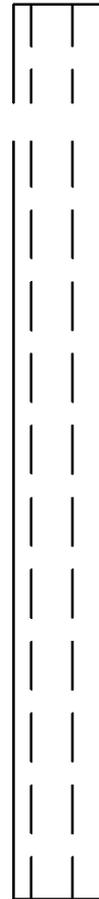
50

Ansicht



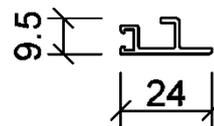
Querschnitt

Anschlussprofil
fecopur 28Z
feco Art.Nr. 0 46230
Pos. 454



24

Ansicht



Querschnitt

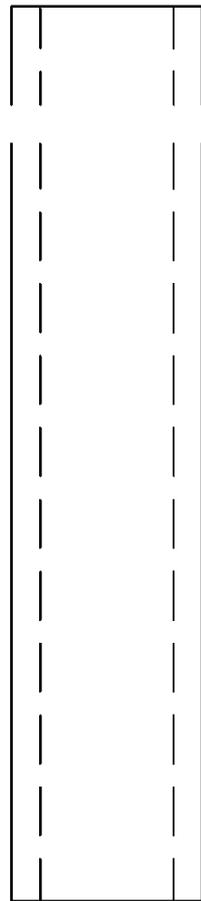
Material: Aluminium, EN AW 6060 nach DIN EN 12020-1

Bauprodukte für Brandschutzkonstruktionen
"fecoglas ..."-Brandschutzverglasungen (Profile und Abdeckrahmen)

Profildezeichnung "Riegel- / Anschlussprofil fecopur 28Z"

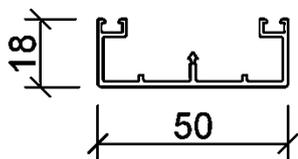
Anlage 4

Kämpferprofil
fecopur 28Z
feco Art.Nr. 0 46200
Pos. 455



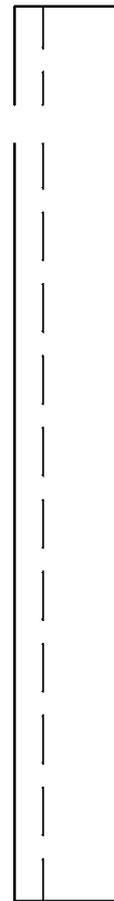
50

Ansicht



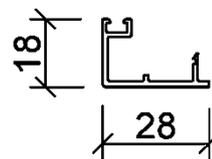
Querschnitt

Halb-Kämpferprofil
fecopur 28Z
feco Art.Nr. 0 46220
Pos. 456



28

Ansicht



Querschnitt

Material: Aluminium, EN AW 6060 nach DIN EN 12020-1

Bauprodukte für Brandschutzkonstruktionen
"fecoglas ..."-Brandschutzverglasungen (Profile und Abdeckrahmen)

Profilzeichnung "Halb- / Kämpferprofil fecopur 28Z"

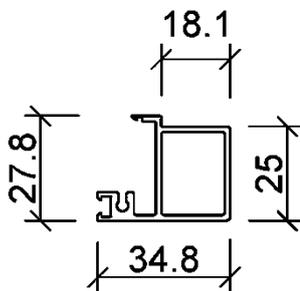
Anlage 5

Glasrahmenprofil
fecocent 25-28N
Art.Nr. 0 43300
Pos. 460



34.8

Ansicht



Querschnitt

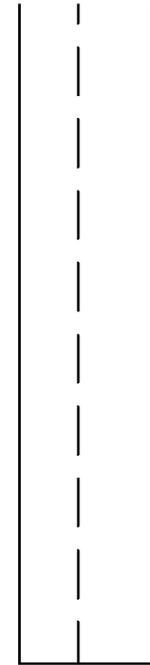
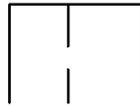
Material: Aluminium, EN AW 6060 nach DIN EN 12020-1

Bauprodukte für Brandschutzkonstruktionen
"fecoglas ..."-Brandschutzverglasungen (Profile und Abdeckrahmen)

Profilzeichnung: Glasrahmenprofil "fecocent 25-28N"

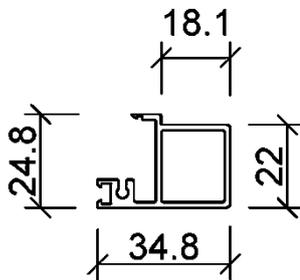
Anlage 6

Glasrahmenprofil
fecocent 22-28N
feco Art.Nr. 0 43100
Pos. 461



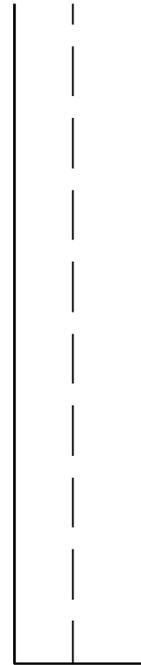
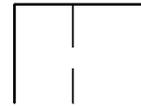
34.8

Ansicht



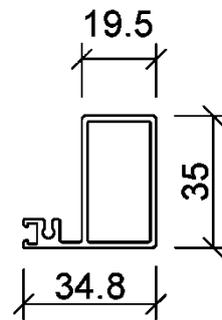
Querschnitt

Glasrahmenprofil
fecocent 35-28
feco Art.Nr. 0 43110
Pos. 462



34.8

Ansicht



Querschnitt

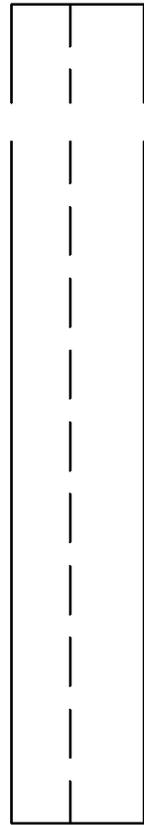
Material: Aluminium, EN AW 6060 nach DIN EN 12020-1

Bauprodukte für Brandschutzkonstruktionen
"fecoglas ..."-Brandschutzverglasungen (Profile und Abdeckrahmen)

Profilzeichnung "Glasrahmenprofil fecocent 22N / 35-28"

Anlage 7

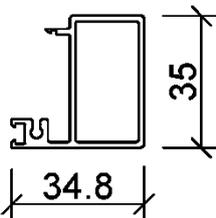
Glasrahmenprofil
fecocent 35-28R
feco Art.Nr. 0 43111
Pos. 463



34.8

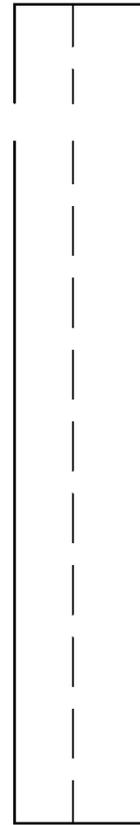
Ansicht

19.5



Querschnitt

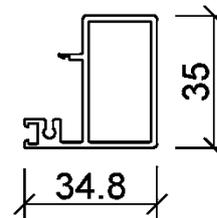
Glasrahmenprofil
fecocent 35-28WA
feco Art.Nr. 0 43120
Pos. 464



34.8

Ansicht

19.5



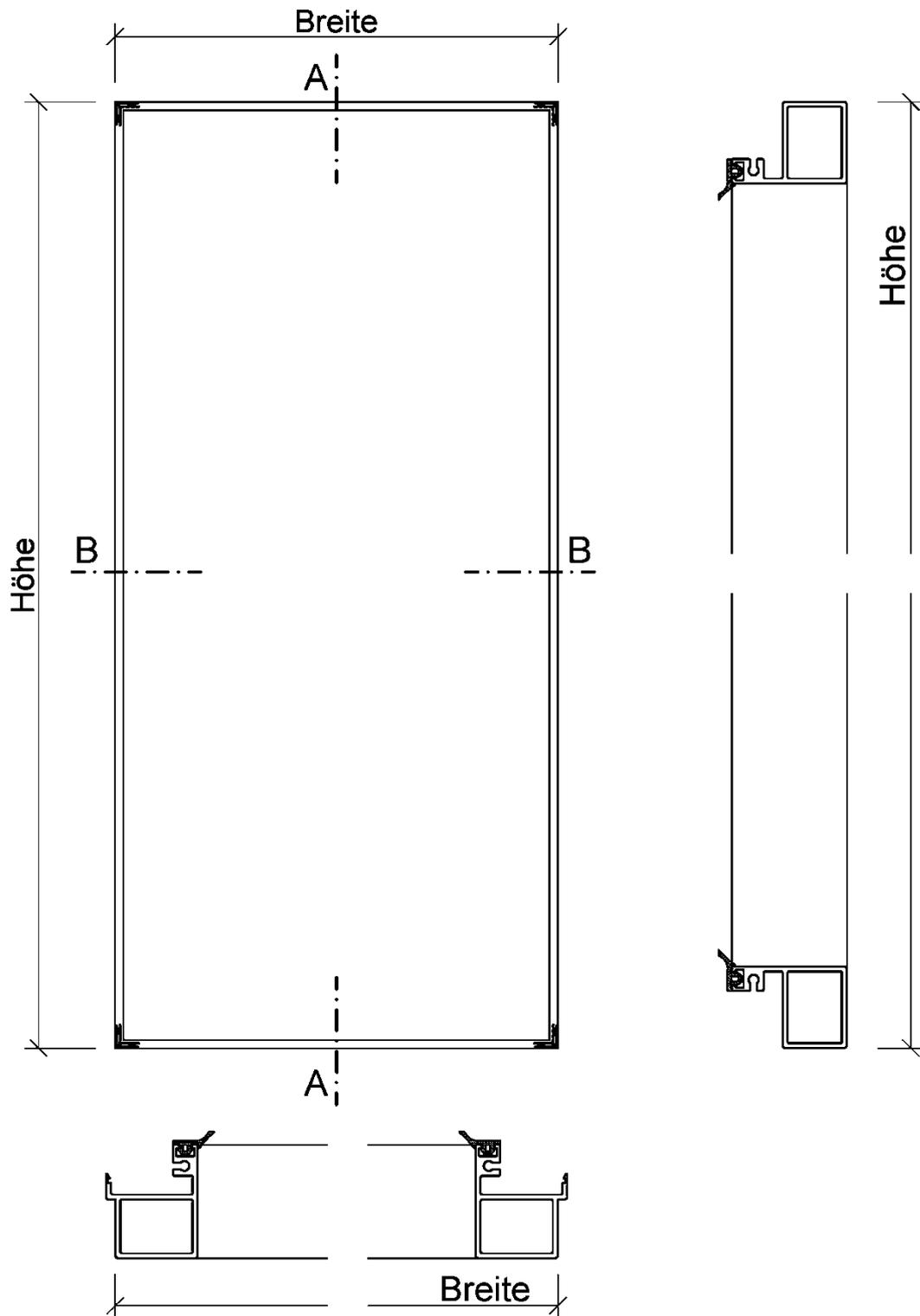
Querschnitt

Material: Aluminium, EN AW 6060 nach DIN EN 12020-1

Bauprodukte für Brandschutzkonstruktionen
"fecoglas ... "-Brandschutzverglasungen (Profile und Abdeckrahmen)

Profilzeichnung: Glasrahmenprofil "fecocent 35-28R / WA"

Anlage 8



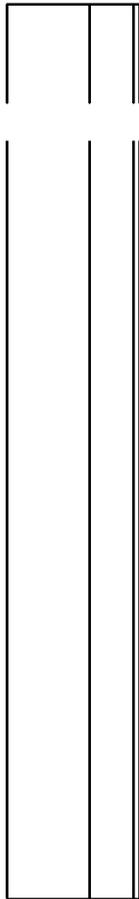
Abdeckrahmen "fecocent", feco Art.Nr. G43100
bestehend aus Profilen vom Typ "fecocent" nach Anlagen 6 - 8, Dichtung K1 nach Anlage 16
und 3D-Presswinkeln 14mm, 30mm, 14-30mm nach Anlage 15

Bauprodukte für Brandschutzkonstruktionen
"fecoglas ..."-Brandschutzverglasungen (Profile und Abdeckrahmen)

Abdeckrahmen "fecocent"

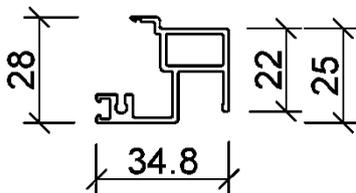
Anlage 9

Glasrahmenprofil
fecofix
feco Art.Nr. 0 42500
Pos. 470



34.8

Ansicht



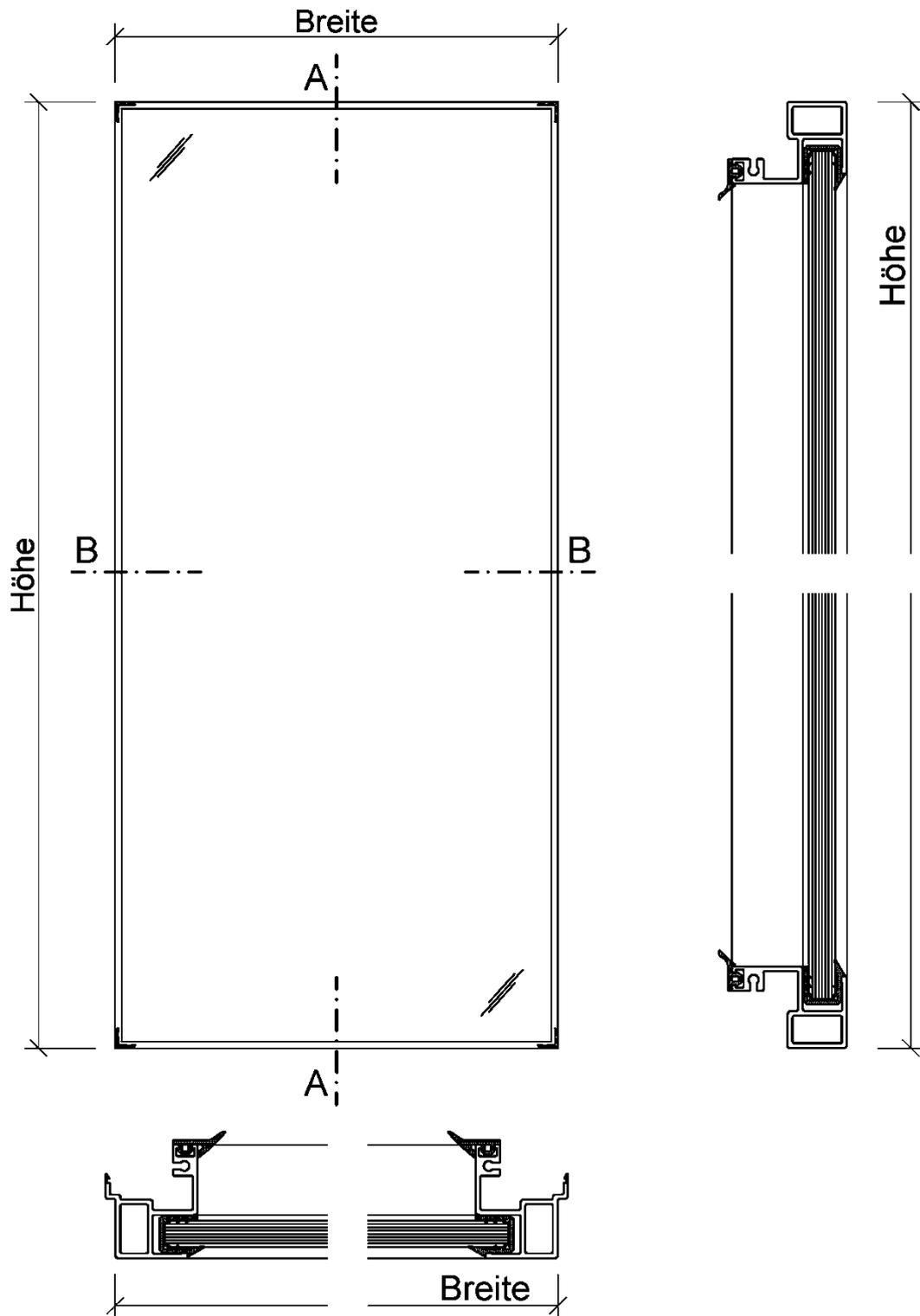
Querschnitt

Material: Aluminium, EN AW 6060 nach DIN EN 12020-1

Bauprodukte für Brandschutzkonstruktionen
"fecoglas ..."-Brandschutzverglasungen (Profile und Abdeckrahmen)

Profildezeichnung "Glasrahmenprofil fecofix"

Anlage 10



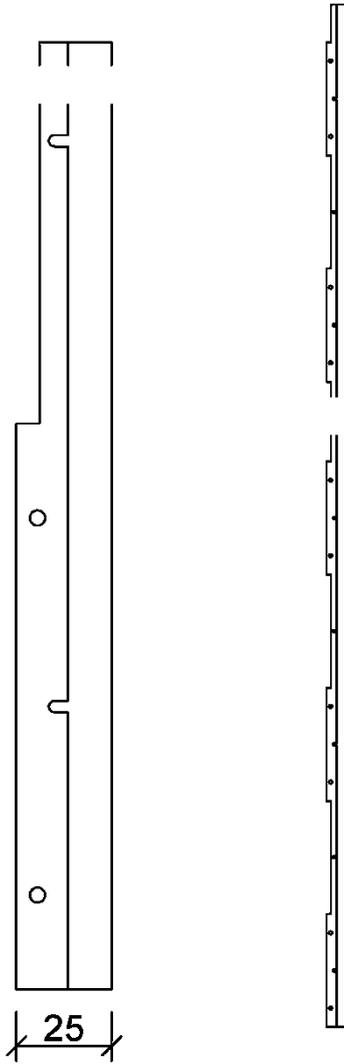
verglaste Abdeckrahmen "fecofix", feco Art.Nr. G42500
bestehend aus Profilen vom Typ "fecofix" nach Anlage 10, Dichtungen U2 / U3 nach Anlage 16, 3D-Presswinkeln
8 mm nach Anlage 15, Glasscheiben 6 oder 8 mm ESG nach DIN EN 12150-1 oder 8 mm VSG nach DIN EN 14449

Bauprodukte für Brandschutzkonstruktionen
"fecoglas ... "-Brandschutzverglasungen (Profile und Abdeckrahmen)

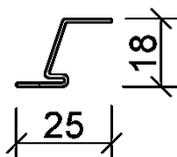
verglaste Abdeckrahmen "fecofix"

Anlage 11

Stahlglashalteleiste
"gewalzt"
feco Art.Nr. 0 46290
Pos. 490

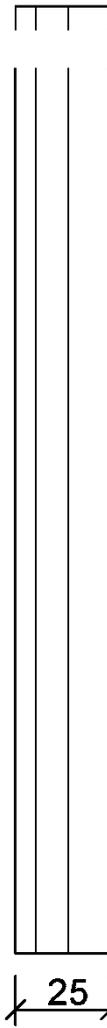


Ansicht

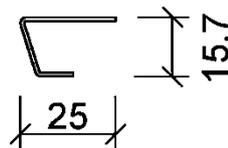


Querschnitt

Stahlglashalteleiste
"gekantet"
feco Art.Nr. 0 43190
Pos. 491



Ansicht



Querschnitt

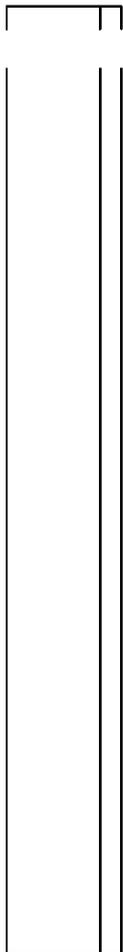
Material: Bandstahlblech verzinkt, DX 51, Werkstoff-Nr. 1.0917 nach DIN EN 10346

Bauprodukte für Brandschutzkonstruktionen
"fecoglas ..."-Brandschutzverglasungen (Profile und Abdeckrahmen)

Profilzeichnung "fecoglas Stahlglashalteleiste gewalzt / gekantet"

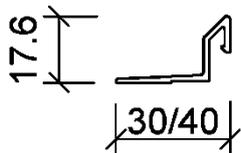
Anlage 12

Anschlussblende
L30 feco Art.Nr. 0 72600
L40 feco Art.Nr. 0 72700
Pos. 726



30/40

Ansicht

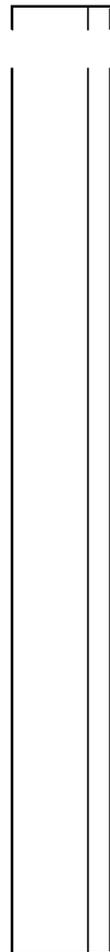


17.6

30/40

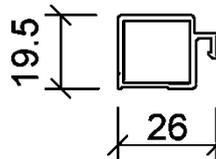
Querschnitt

Anschlussblende
20+6
feco Art.Nr. 0 72500
Pos. 725



26

Ansicht



19.5

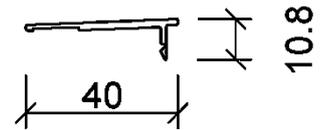
26

Querschnitt

Anschlussblende
WA50
feco Art.Nr. 0 72350
Pos. 727



Ansicht



10.8

Querschnitt

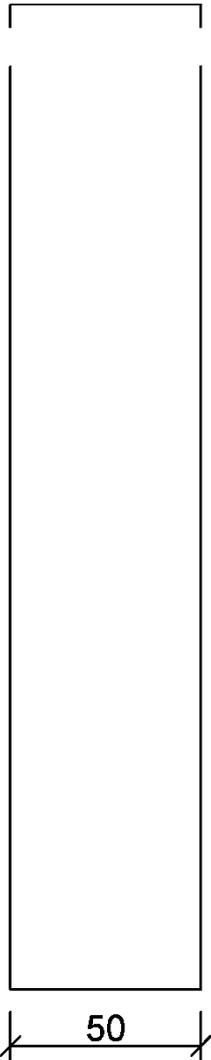
Material: Aluminium, EN AW 6060 nach DIN EN 12020-1

Bauprodukte für Brandschutzkonstruktionen
"fecoglas ..."-Brandschutzverglasungen (Profile und Abdeckrahmen)

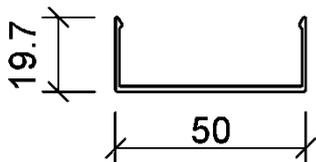
Profilzeichnung "Anschlussblenden L30 / L40 / 20+6 / WA50"

Anlage 13

Sockelleiste / Anschlussblende
feco Art.Nr. 0 72000
Pos. 720

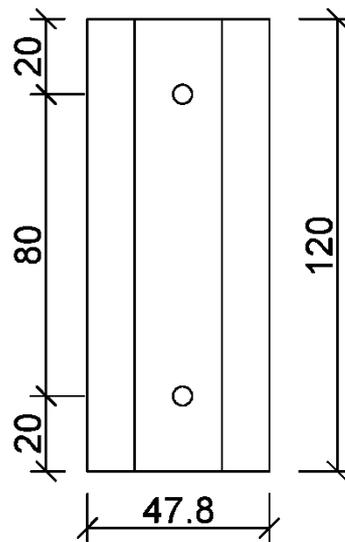


Ansicht

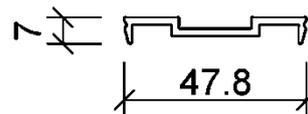


Querschnitt

Halteclip
Sockelleiste
feco Art.Nr. 0 72010
Pos. 720



Ansicht



Querschnitt

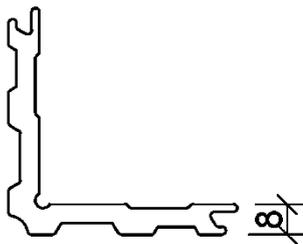
Material: Aluminium, EN AW 6060 nach DIN EN 12020-1

Bauprodukte für Brandschutzkonstruktionen
"fecoglas ..."-Brandschutzverglasungen (Profile und Abdeckrahmen)

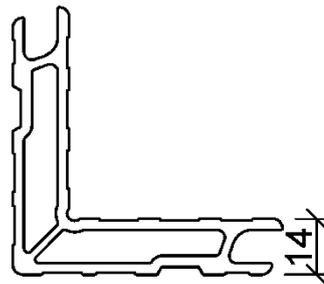
Profildezeichnung "Sockelleiste und Halteclip"

Anlage 14

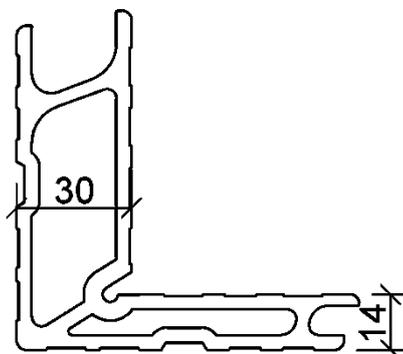
3D Presswinkel
8 mm
feco Art.Nr. 0 51020
Pos. 502



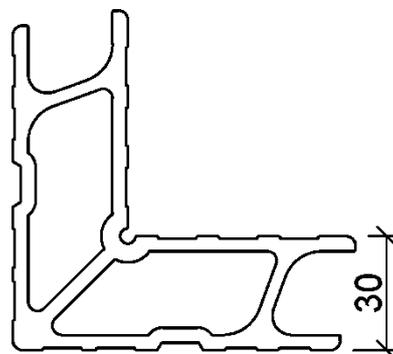
3D Presswinkel
14 mm
feco Art.Nr. 0 51010
Pos. 503



3D Presswinkel
14-30 mm
feco Art.Nr. 0 51030
Pos. 505



3D Presswinkel
30 mm
feco Art.Nr. 0 51000
Pos. 504



Material: Aluminium, EN AW 6060 nach DIN EN 12020-1

Bauprodukte für Brandschutzkonstruktionen
"fecoglas ..."-Brandschutzverglasungen (Profile und Abdeckrahmen)
Profilzeichnung "3D Presswinkel"

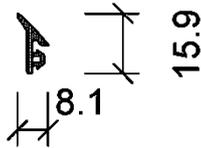
Anlage 15

Verglasungsdichtung

K1

Art.Nr. 0 50210

Pos. B30



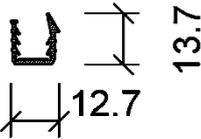
Querschnitt

Verglasungsdichtung

U2

Art.Nr. 0 50606

Pos. B35



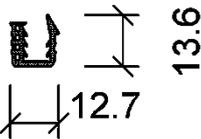
Querschnitt

Verglasungsdichtung

U3

Art.Nr. 0 50608

Pos. B35



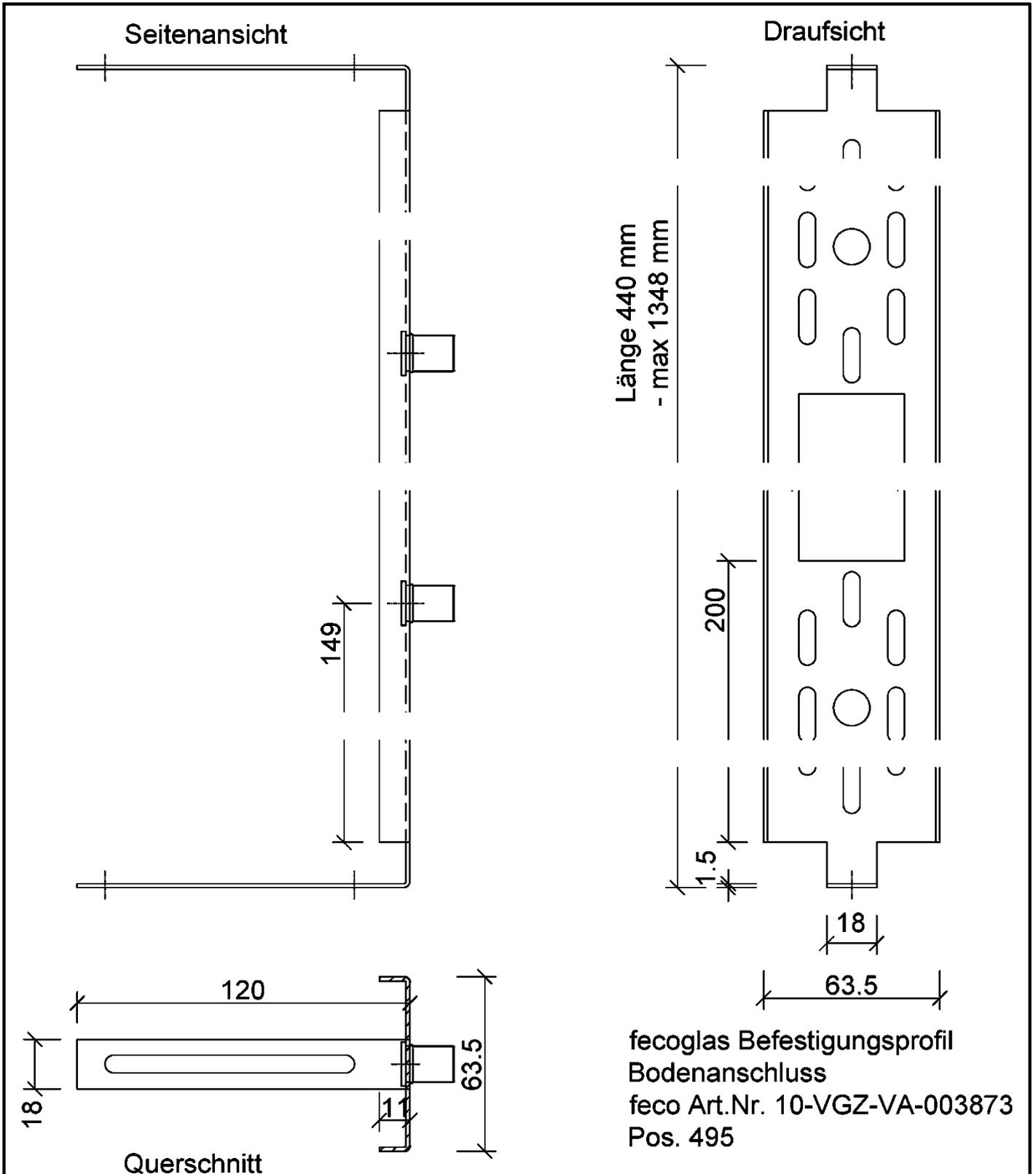
Querschnitt

Material: TPE

Bauprodukte für Brandschutzkonstruktionen
"fecoglas ..."-Brandschutzverglasungen (Profile und Abdeckrahmen)

Profilzeichnung "feco Verglasungsdichtungen"

Anlage 16



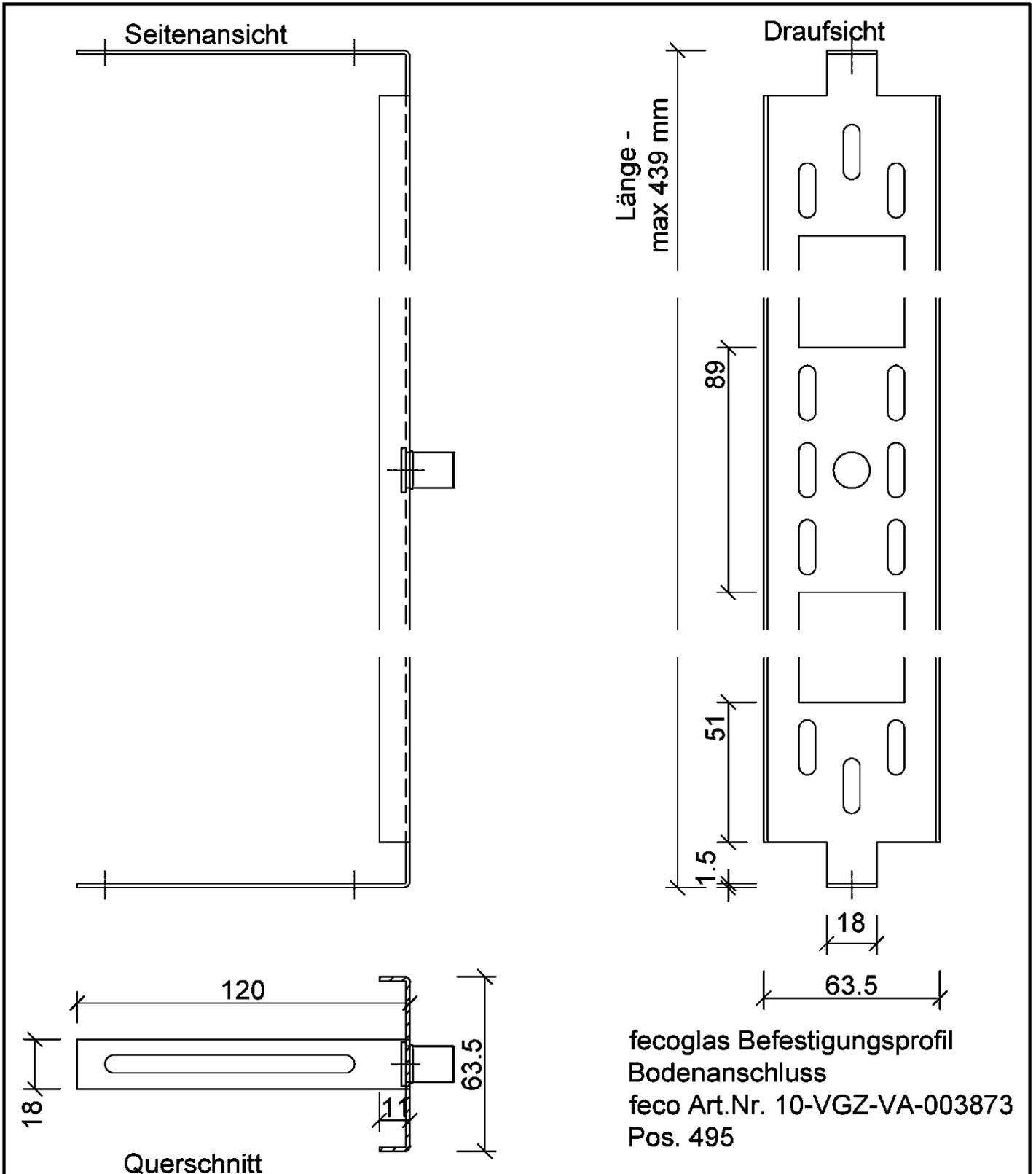
fecoglas Befestigungsprofil
Bodenanschluss
feco Art.Nr. 10-VGZ-VA-003873
Pos. 495

Material: Bandstahlblech verzinkt, DX 51, Werkstoff-Nr. 1.0917 nach DIN EN 10346

Bauprodukte für Brandschutzkonstruktionen
"fecoglas ..."-Brandschutzverglasungen (Profile und Abdeckrahmen)

Profilzeichnung "fecoglas Befestigungsprofil Bodenanschluss 440 - 1348"

Anlage 17



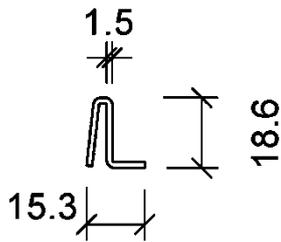
fecoglas Befestigungsprofil
 Bodenanschluss
 feco Art.Nr. 10-VGZ-VA-003873
 Pos. 495

Material: Bandstahlblech verzinkt, DX 51, Werkstoff-Nr. 1.0917 nach DIN EN 10346

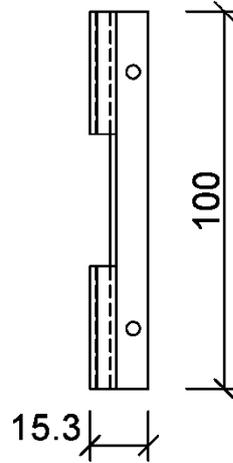
Bauprodukte für Brandschutzkonstruktionen
 "fecoglas ..."-Brandschutzverglasungen (Profile und Abdeckrahmen)
 Profilzeichnung "fecoglas Befestigungsprofil Bodenanschluss 0 - 439"

Anlage 18

fecoglas
Lastabtragungswinkel
feco Art. Nr. 0 51302
Pos. 496

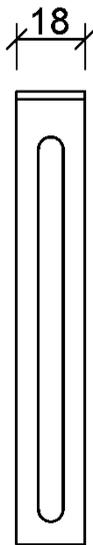


Querschnitt

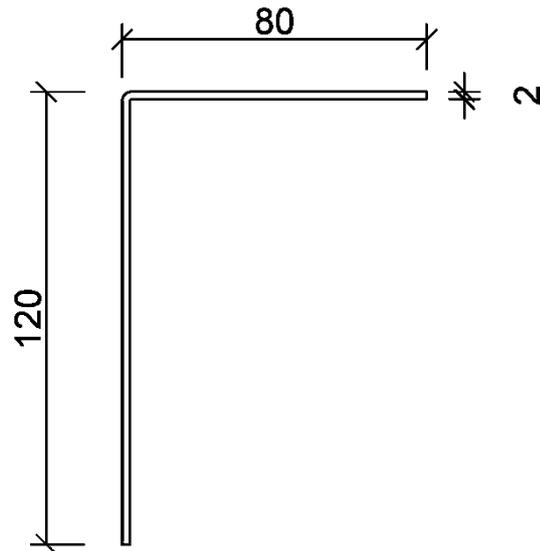


Ansicht

fecoglas Deckenwinkel
Pos. 514



Ansicht



Seitenansicht

Material: Bandstahlblech verzinkt, DX 51, Werkstoff-Nr. 1.0917 nach DIN EN 10346

Bauprodukte für Brandschutzkonstruktionen
"fecoglas ..."-Brandschutzverglasungen (Profile und Abdeckrahmen)

Profilzeichnung "fecoglas Lastabtragungswinkel, fecoglas Deckenwinkel"

Anlage 19