

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamt

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

Mitglied der EOTA, der UEAtc und der WFTAO

Datum:

10.04.2019

Geschäftszeichen:

III 35-1.19.140-216/18

Zulassungsnummer:

Z-19.140-2351

Geltungsdauer

vom: **10. April 2019**

bis: **10. April 2024**

Antragsteller:

feco Systeme GmbH

Am Storrenacker 22

76139 Karlsruhe

Zulassungsgegenstand:

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

Der oben genannte Zulassungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich zugelassen.
Dieser Bescheid umfasst sieben Seiten und 16 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"
- sonstige Anschlussblenden und -profile
- Abdeckrahmen der Serie "fecocent"
- verglaste Abdeckrahmen (für die Vorhangmontage) der Serie "fecofix"
- Deckenwinkel für Feuerschutzabschlüsse
- Glashalteleisten (Profile)

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 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 12020-1¹ der Legierung EN AW-6060 nach DIN EN 573-3² und DIN EN 573-4³, 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" (für Ständer) entsprechend Anlage 1
- Wandanschlussprofil "fecopur 28N" entsprechend Anlage 2

1	DIN EN 12020-1:2008-06	Aluminium und Aluminiumlegierungen - Stranggepresste Präzisionsprofile aus Legierungen EN AW-6060 und EN AW-6063 - Teil 1: Technische Lieferbedingungen
2	DIN EN 573-3:1994-12	Aluminium und Aluminiumlegierungen; Chemische Zusammensetzung und Form von Halbzeug; Teil 3: Chemische Zusammensetzung
3	DIN EN 573-4:1994-12	Aluminium und Aluminiumlegierungen; Chemische Zusammensetzung und Form von Halbzeug; Teil 4: Erzeugnisformen
4	DIN EN 755-1:2008-06	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 sonstige Anschlussblenden und -profile

Die nachfolgend genannten sonstigen Anschlussblenden und -profile bestehen aus Aluminium-Strangpressprofilen nach DIN EN 12020-1¹ der Legierung EN AW-6060 nach DIN EN 573-3² und DIN EN 573-4³, 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" entsprechend Anlage 12
- Sockelleiste und Halteclip entsprechend Anlage 13
- Anschlussblende 19/50/19 entsprechend Anlage 14

2.1.4 Abdeckrahmen der Serie "fecocent"

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

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

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

- sog. Glasrahmenprofile aus Aluminium-Strangpressprofilen nach DIN EN 12020-1¹ der Legierung EN AW-6060 nach DIN EN 573-3² und DIN EN 573-4³, Zustand T66 nach DIN EN 755-1⁴, mit den Abmessungen und der Formgebung entsprechend den nachfolgend genannten Anlagen.

Es werden folgende Typen unterschieden:

- "fecocent 22-28N", Ansichtsbreite 22 mm und "fecocent 35-28", Ansichtsbreite 35 mm, entsprechend Anlage 6
- "fecocent 35-28R" und "fecocent 35-28WA", Ansichtsbreite jeweils 35 mm, entsprechend Anlage 7
- sog. 3D-Presswinkel, 14 mm oder 14-30 mm oder 30 mm, entsprechend Anlage 15
- TPE-Dichtungsprofile entsprechend Anlage 15

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

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

Die verglasten Abdeckrahmen (für die Vorhangmontage) der Serie "fecofix" entsprechend Anlage 10 bestehen aus folgenden Bauprodukten:

- Glasrahmenprofile des Typs "fecofix", Ansichtsbreite 22 mm bzw. 25 mm, aus Aluminium-Strangpressprofilen nach DIN EN 12020-1¹ der Legierung EN AW-6060 nach DIN EN 573-3² und DIN EN 573-4³, Zustand T66 nach DIN EN 755-1⁴, mit den Abmessungen und der Formgebung entsprechend Anlage 9.
- Scheiben aus thermisch vorgespanntem Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas nach DIN EN 12150-2⁵
- sog. 3D-Presswinkel, 8 mm, entsprechend Anlage 15
- TPE-Dichtungsprofile entsprechend Anlage 15

⁵

DIN EN 12150-2:2005-02

Glas im Bauwesen – Thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas – Teil 2 Konformitätsbewertung/Produktnorm

Die maximalen Abmessungen der verglasten Abdeckrahmen betragen 1344 mm x 2900 mm (Breite x Höhe).

2.1.6 Deckenwinkel für Feuerschutzabschlüsse

Die Deckenwinkel für Feuerschutzabschlüsse sind aus 2 mm dickem, feuerverzinktem Stahlblech der Sorte DX51D (Werkstoffnummer 1.0917) nach DIN EN 10346⁶ und DIN EN 10143⁷, mit den Abmessungen und der Formgebung entsprechend Anlage 16 herzustellen.

2.1.7 Glashalteleisten

Die Glashalteleisten sind aus 1 mm dickem feuerverzinktem Stahlblech der Sorte DX51D (Werkstoffnummer 1.0917) nach DIN EN 10346⁶ und DIN EN 10143⁷, mit den Abmessungen und der Formgebung entsprechend der Anlage 11 herzustellen.

Es werden folgende Typen unterschieden:

- Glashalteleiste "gewalzt" und
- Glashalteleiste "gekantet"

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 1090-2⁸). Sofern darin nichts anderes festgelegt ist, sind nach dem Zusammenbau nicht mehr zugängliche metallische Teile der Konstruktion mit einem dauerhaften Korrosionsschutz mit einem geeigneten Beschichtungssystem, mindestens jedoch Korrosionskategorie C2 nach DIN EN ISO 9223⁹ mit einer langen Schutzdauer (> 15 Jahre) nach DIN EN ISO 12944¹⁰, 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 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

6	DIN EN 10346:2015-10	Kontinuierlich schmelztauchveredeltes Flacherzeugnisse aus Stahl - Technische Lieferbedingungen
7	DIN EN 10143:2006-09	Kontinuierlich schmelztauchveredeltes Blech und Band aus Stahl; Grenzabmaße und Formtoleranzen
8	DIN EN 1090-2:2011-10	Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken - Teil 2: Technische Regeln für die Ausführung von Stahltragwerken
9	DIN EN ISO 9223:2012-05	Korrosion von Metallen und Legierungen - Korrosivität von Atmosphären - Klassifizierung, Bestimmung und Abschätzung (ISO 9223:2012)
10	DIN EN ISO 12944:1998-07	Beschichtungssysteme - Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme - Teil 1: Allgemeine Einleitung (ISO 12944-1:1998)

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Nr. Z-19.140-2351

Seite 6 von 7 | 10. April 2019

- Halbpfofenprofil "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 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" oder
- Sockelleiste und Halteclip oder
- Anschlussblende 19/50/19
- Artikelnummer:
- Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) mit
 - Name des Herstellers
 - Zulassungsnummer: Z-19.140-2351
- Herstellwerk
- Herstelljahr

2.2.2.3 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 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

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung**Nr. Z-19.140-2351****Seite 7 von 7 | 10. April 2019**

2.2.2.4 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

2.2.2.5 Kennzeichnung der Deckenwinkel für Feuerschutzabschlüsse

Die Deckenwinkel für Feuerschutzabschlüsse und/oder der Lieferschein der Deckenwinkel für Feuerschutzabschlüsse 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:

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

2.2.2.6 Kennzeichnung der Glashalteleisten

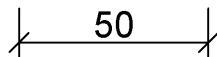
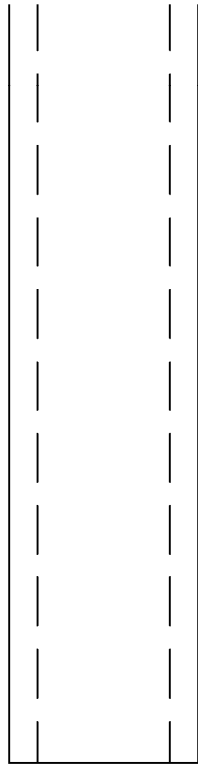
Die Glashalteleisten der und/oder der Lieferschein der Glashalteleisten müssen vom Hersteller mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) nach den Übereinstimmungs-Verordnungen der Länder gekennzeichnet werden. Die Kennzeichnung darf nur erfolgen, wenn die Voraussetzungen nach Abschnitt 2.3 erfüllt sind.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

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

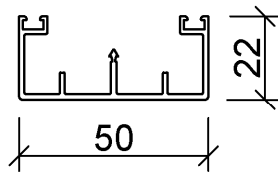
Maja Tiemann
Referatsleiterin

Beglaubigt

Pfostenprofil
fecopur 28N
feco Art.Nr. 0 46100

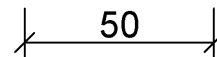
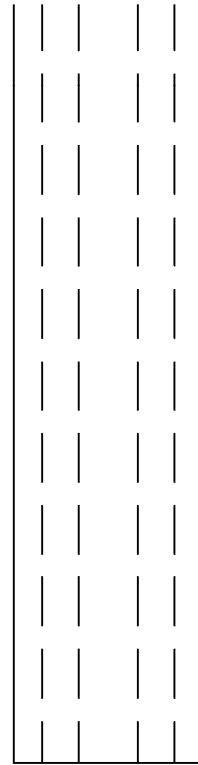
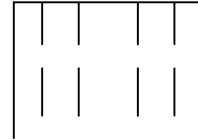


Ansicht

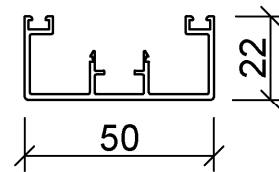


Querschnitt

Pfostenprofil
fecopur 28R
feco Art.Nr. 0 46130



Ansicht



Querschnitt

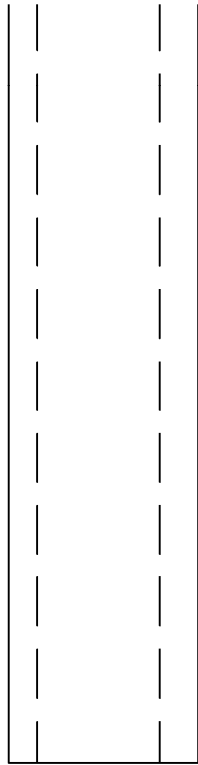
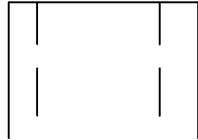
Material: Aluminium, EN AW 6060 nach DIN EN 12020-1

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

Profilzeichnung "Pfostenprofile fecopur 28 N / R"

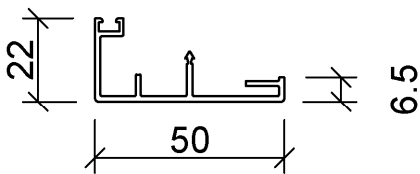
Anlage 1

Wandanschlussprofil
fecopur 28N
feco Art.Nr. 0 46110



50

Ansicht



Querschnitt

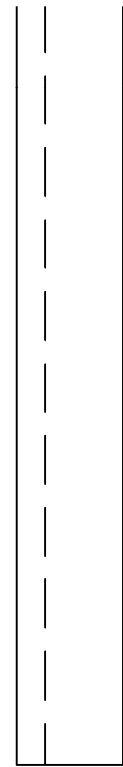
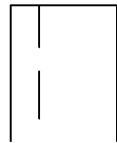
Material: Aluminium, EN AW 6060 nach DIN EN 12020-1

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

Profilzeichnung "Wandanschlussprofil fecopur 28N"

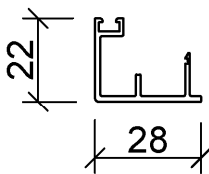
Anlage 2

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



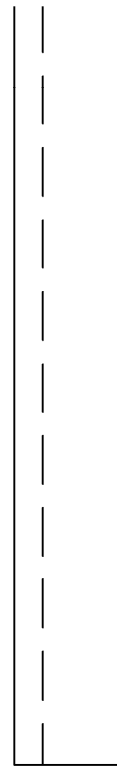
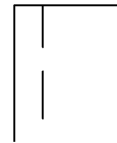
28

Ansicht



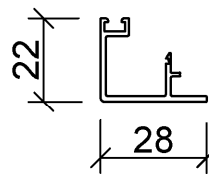
Querschnitt

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



28

Ansicht



Querschnitt

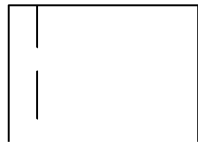
Material: Aluminium, EN AW 6060 nach DIN EN 12020-1

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

Profilzeichnung "Halbpfostenprofil fecopur 28 N / R"

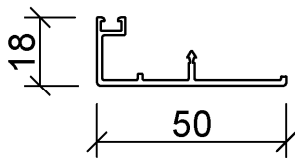
Anlage 3

Riegelprofil
fecopur 28Z
feco Art.Nr. 0 46210



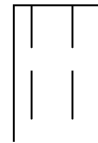
50

Ansicht



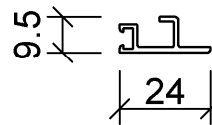
Querschnitt

Anschlussprofil
fecopur 28Z
feco Art.Nr. 0 46230



24

Ansicht



Querschnitt

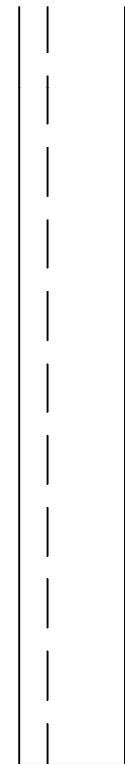
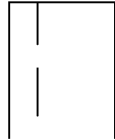
Material: Aluminium, EN AW 6060 nach DIN EN 12020-1

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

Profilzeichnung "Riegel- / Anschlussprofil fecopur 28Z"

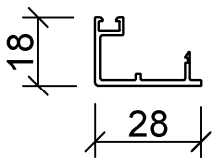
Anlage 4

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



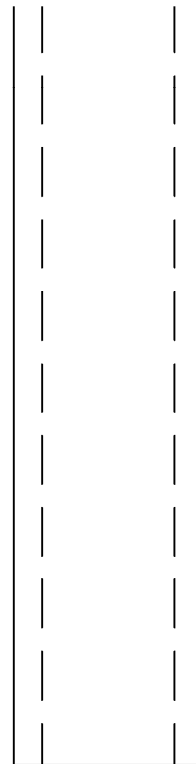
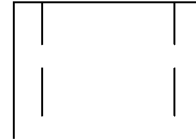
28

Ansicht



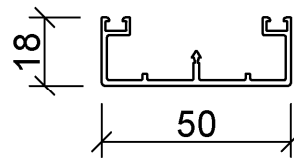
Querschnitt

Kämpferprofil
fecopur 28Z
feco Art.Nr. 0 46200



50

Ansicht



Querschnitt

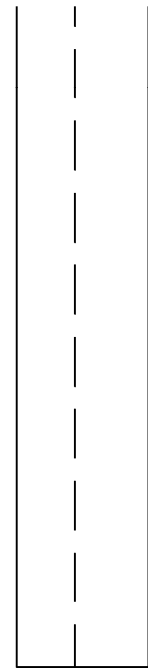
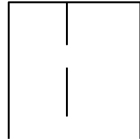
Material: Aluminium, EN AW 6060 nach DIN EN 12020-1

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

Profilzeichnung "Halb- / Kämpferprofil fecopur 28Z"

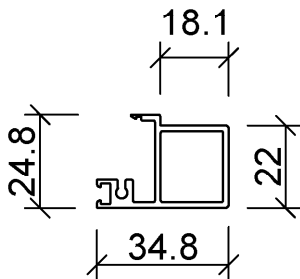
Anlage 5

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



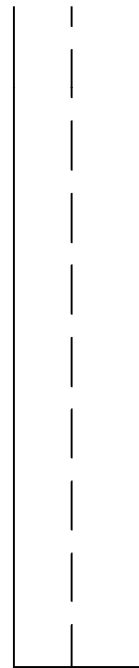
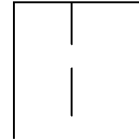
34.8

Ansicht



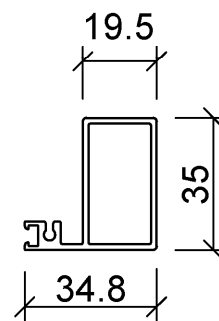
Querschnitt

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



34.8

Ansicht



Querschnitt

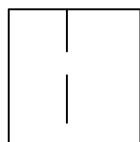
Material: Aluminium, EN AW 6060 nach DIN EN 12020-1

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

Profilzeichnung "Glasrahmenprofil fecocent 22N / 35-28"

Anlage 6

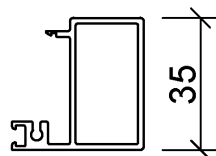
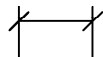
Glasrahmenprofil
fecocent 35-28R
feco Art.Nr. 0 43111



34.8

Ansicht

19.5

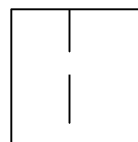


34.8

Querschnitt

35

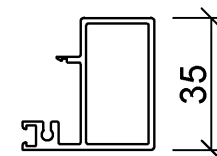
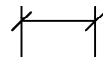
Glasrahmenprofil
fecocent 35-28WA
feco Art.Nr. 0 43120



34.8

Ansicht

19.5



34.8

Querschnitt

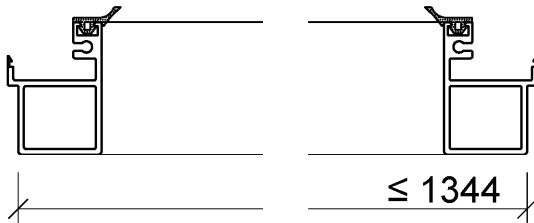
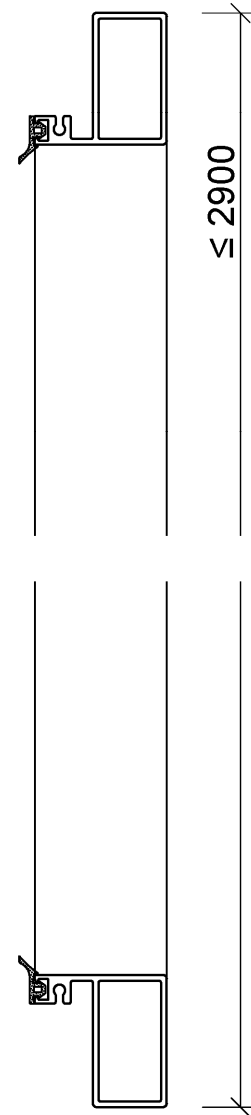
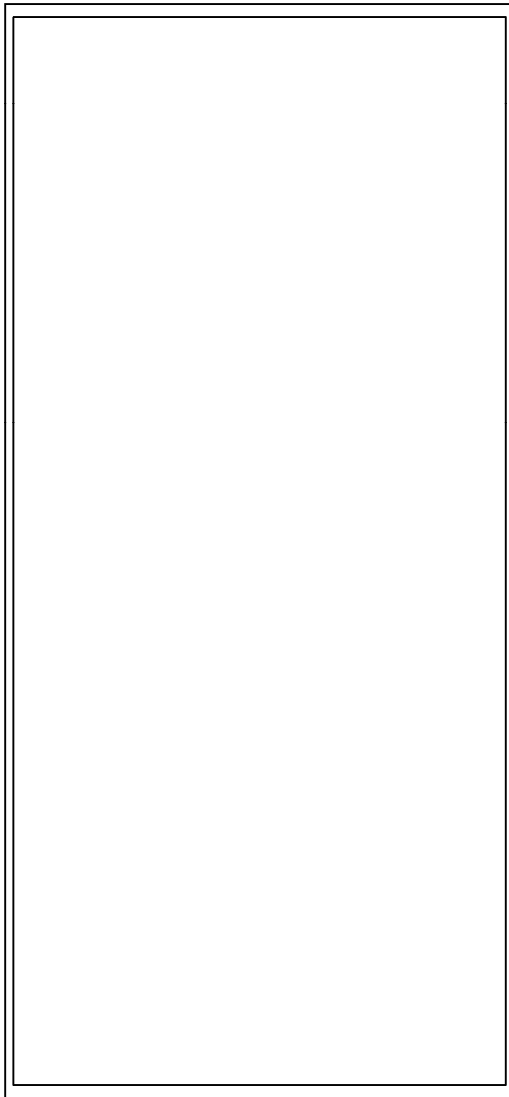
35

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 7



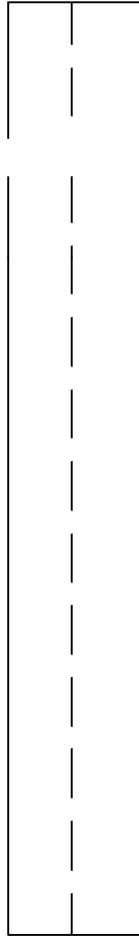
Abdeckrahmen "fecocent", feco Art.Nr. G43100
bestehend aus Profilen vom Typ "fecocent" nach Anlage 6+7 und
3D-Presswinkeln 14mm, 30mm, 14-30mm nach Anlage 15

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

Detailzeichnung: Abdeckrahmen "fecocent"

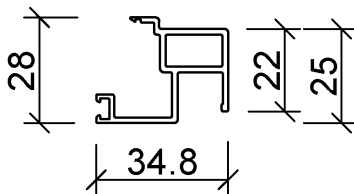
Anlage 8

Glasrahmenprofil
fecofix
feco Art.Nr. 0 42500



34.8

Ansicht



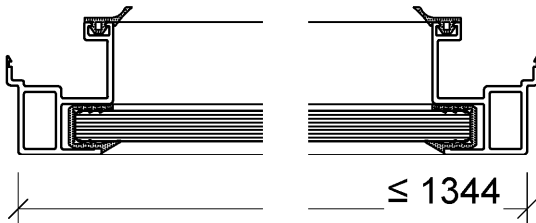
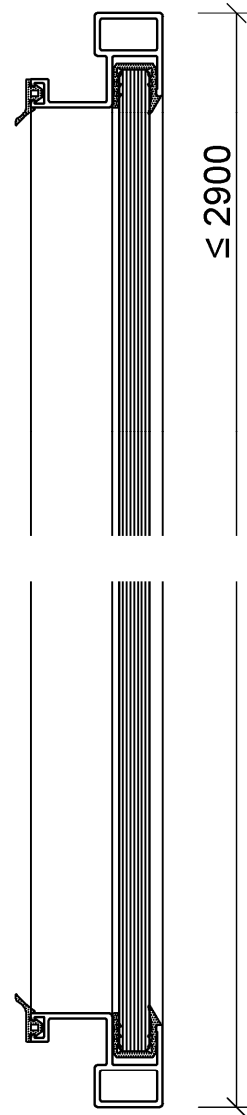
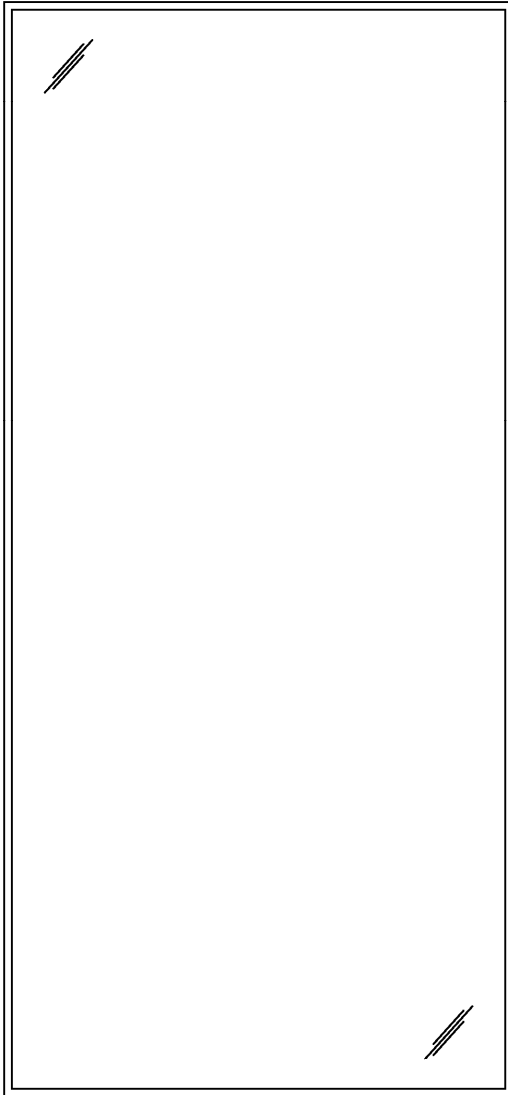
Querschnitt

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

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

Profilzeichnung "Glasrahmenprofil fecofix"

Anlage 9



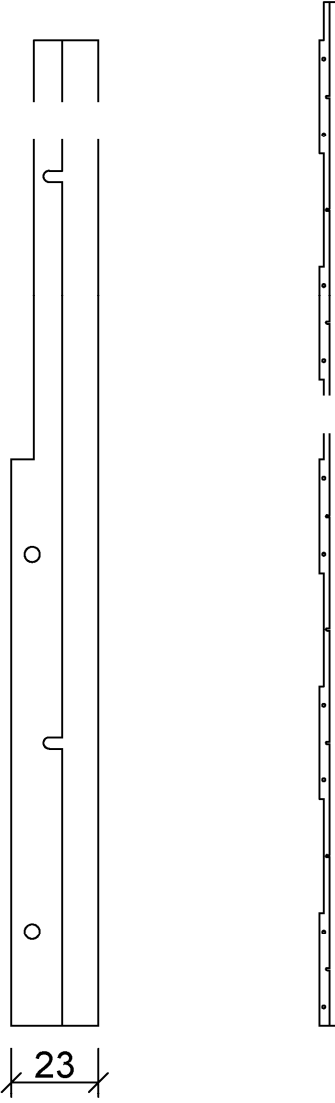
Abdeckrahmen "fecofix", feco Art.Nr. G42500
bestehend aus Profilen vom Typ "fecofix" nach Anlage 9
3D-Presswinkeln 8mm nach Anlage 15

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

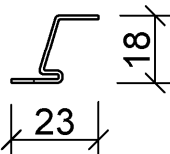
Detailzeichnung: verglaste Abdeckrahmen "fecofix"

Anlage 10

Stahlglashalteleiste
"gewalzt"
feco Art.Nr. 0 46290

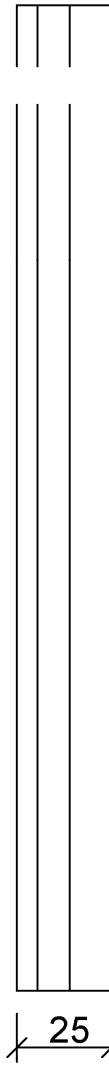


Ansicht

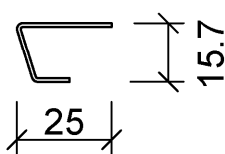


Querschnitt

Stahlglashalteleiste
"gekantet"
feco Art.Nr. 0 43190



Ansicht



Querschnitt

Material: Bandstahlblech verzinkt, DX 51, Werkstoff-Nr. 1.0226 bzw. 1.0917 nach DIN EN 10346

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

Profilzeichnung "fecoglas Stahlglashalteleiste gewalzt / gekantet"

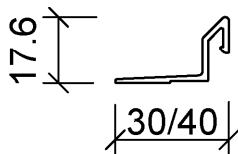
Anlage 11

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



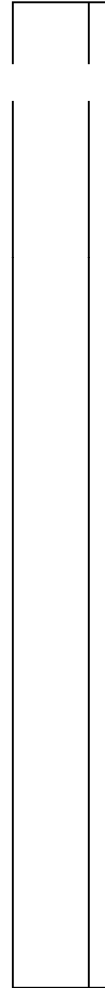
30/40

Ansicht



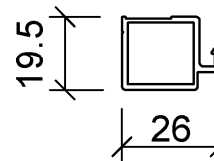
Querschnitt

Anschlussblende 20+6
feco Art.Nr. 0 72500



26

Ansicht



Querschnitt

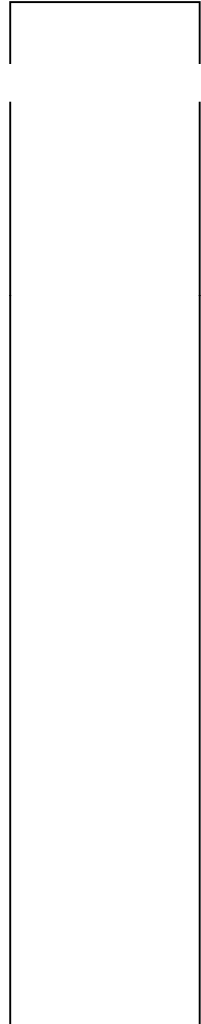
Material: Aluminium, EN AW 6060 nach DIN EN 12020-1

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

Profilzeichnung "Anschlussblenden L30 / L40 / 20+6"

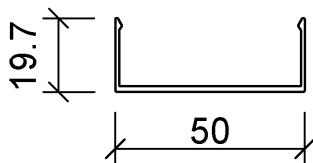
Anlage 12

Sockelleiste
feco Art.Nr. 0 72000



50

Ansicht

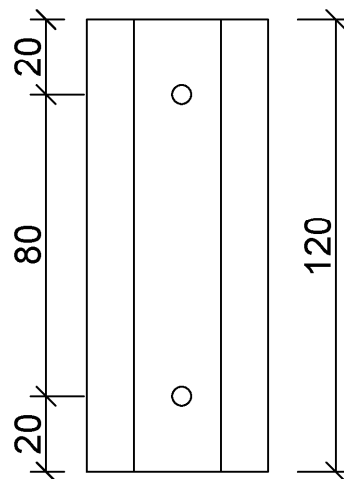


19.7

50

Querschnitt

Halteclip
Sockelleiste
feco Art.Nr. 0 72010



20

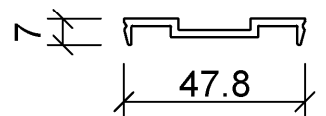
80

20

120

47.8

Ansicht



7

47.8

Querschnitt

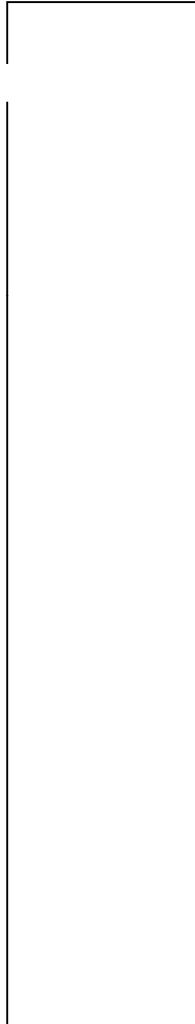
Material: Aluminium, EN AW 6060 nach DIN EN 12020-1

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

Profilzeichnung "Sockelleiste und Halteclip"

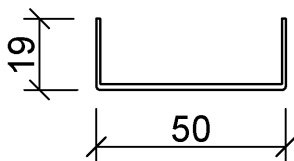
Anlage 13

Anschlussblende 19/50/19
feco Art.Nr. 0 72100



50

Ansicht



Querschnitt

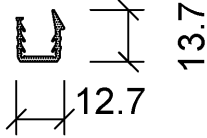
Material: Aluminium, EN AW 6060 nach DIN EN 12020-1

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

Profilzeichnung "Anschlussblende 19/50/19"

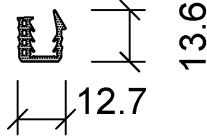
Anlage 14

U2



Querschnitt

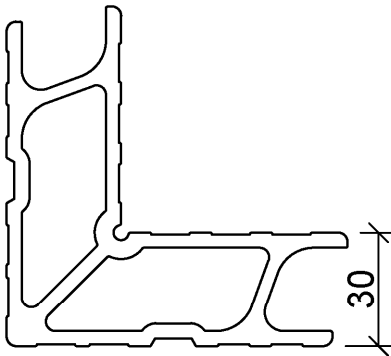
U3



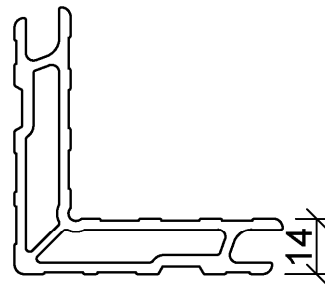
Querschnitt

Material: TPE

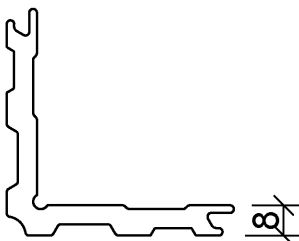
3D Presswinkel
 30 mm
 feco Art.Nr. 0 51000



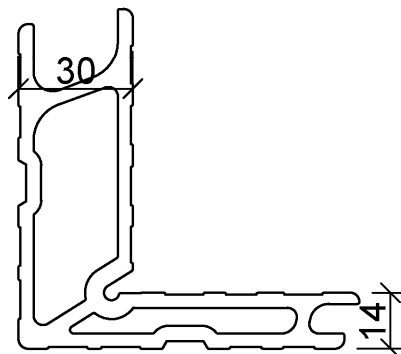
3D Presswinkel
 14 mm
 feco Art.Nr. 0 51010



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



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

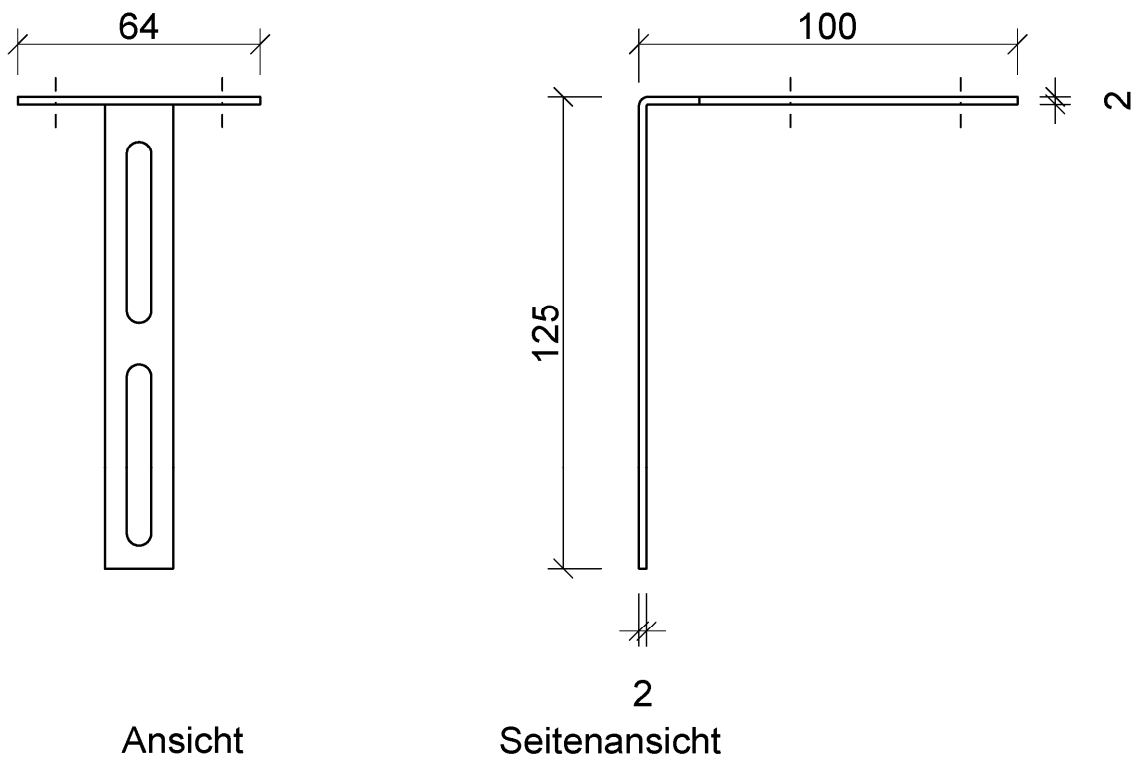


Material: Aluminium, EN AW 6060 nach DIN EN 12020-1

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

Profilzeichnung "feco Verglasungsdichtungen, 3D-Presswinkel"

Anlage 15



Material: Bandstahlblech verzinkt, DX 51, Werkstoff-Nr. 1.0226 bzw. 1.0917 nach DIN EN 10346

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

Profilzeichnung "feco Deckenwinkel T30-Türelemente"

Anlage 16