

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

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

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

Datum:

05.01.2023

Geschäftszeichen:

III 35.1-1.19.140-183/21

Zulassungsnummer:

Z-19.140-2276

Geltungsdauer

vom: **5. Januar 2023**

bis: **8. Juni 2023**

Antragsteller:

Goldbach Kirchner raumconcepte GmbH

Am Sportplatz 7

63826 Geiselbach

Zulassungsgegenstand:

Bauprodukte (Profile und Glasrahmen) für Brandschutzverglasungen

Der oben genannte Zulassungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich zugelassen.

Dieser Bescheid ersetzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-19.140-2276 vom

8. Juni 2018, geändert durch Bescheid vom 11. Oktober 2019.

Dieser Bescheid umfasst zehn Seiten und 30 Anlagen.

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 Brandschutzkonstruktionen:

- spezielle Stahlblechprofile für eine Unterkonstruktion
 - Ständerprofile der Typen:
 - "T2 1/1"
 - "T2 1/4"
 - "SO 100 3/4"
 - Anschlussprofile und sog. Teleskopprofile
 - Befestigungswinkel
 - Glasleisten (L- und Z-Winkel)
 - Bauplatteneinlagen
 - Ständerprofilabdichtungen
 - Anschlussdichtungen
- U-Profile aus Gipsfaserplatten (für Deckenprofile der Unterkonstruktion)
- spezielle Eckständer
- Glasrahmen aus Aluminium der Typen:
 - "T34-6" mit Vorsatzscheiben
 - "T36" mit Vorsatzscheiben
 - "T46" sowie
 - Glasrahmendichtungen

jeweils nach Abschnitt 2. Sie gilt außerdem für den allgemeinen Nachweis zur Verwendung dieser Bauprodukte in nichttragenden Brandschutzverglasungen.

Die Zulassungsgegenstände sind zur Verwendung für Bauarten zum Errichten von Brandschutzverglasungen geeignet, wenn sie in der allgemeinen Bauartgenehmigung der jeweiligen Brandschutzverglasung aufgeführt sind.

2 Bestimmungen für die Bauprodukte

2.1 Eigenschaften und Zusammensetzung

2.1.1 Allgemeines

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

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

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

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 2021/1, s. www.dibt.de

Die detaillierten Konstruktionsangaben zu den Zulassungsgegenständen sind beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt.

2.1.2 Spezielle Stahlblechprofile

2.1.2.1 Allgemeines

Die speziellen Stahlblechprofile sind aus 1 mm dickem, verzinkten Stahlblech nach DIN EN 10346² der Sorte DX51D und ggf. Bauplatteneinlagen entsprechend den Anlagen 01 bis 13 herzustellen.

2.1.2.2 Ständerprofile

Typen und Abmessungen (Tiefe x Breite): entsprechend den Anlagen 01 bis 08,
T2 1/1 (57 mm x 36 mm), T2 1/4 (57 mm x 17 mm), SO 100 3/4 (57 mm x 29,6 mm)
Oberfläche: verzinkt

2.1.2.3 Anschlussprofile

Typen und Abmessungen: entsprechend den Anlagen 09 und 11
Oberfläche: mit Pulverlack beschichtet, C2 nach DIN EN ISO 12944³

2.1.2.4 sog. Teleskopprofile

Typen und Abmessungen: entsprechend den Anlagen 10 und 11
Oberfläche: mit Pulverlack beschichtet, C2 nach DIN EN ISO 12944³

2.1.2.5 Befestigungswinkel

Typen und Abmessungen: entsprechend Anlage 12
Oberfläche: verzinkt

2.1.2.6 Glasleisten (L- und Z-Winkel):

Typen und Abmessungen: entsprechend Anlage 13
Oberfläche: verzinkt

2.1.2.7 Bauplatteneinlagen

Für die Bekleidung/Ausfüllung der Ständerprofile (Steg) sind entsprechend Anlage 01 folgende Bauplatten zu verwenden:

- "T2 1/1":
 - beidseitig 12,5 mm dicke und 31 mm breite, nichtbrennbare "FERMACELL-Gipsfaserplatten" mit der Leistungserklärung FC-0001 vom 1.1.2019
- "T2 1/4":
 - einseitig 12,5 mm dicke und 31 mm breite, nichtbrennbare¹ "FERMACELL-Gipsfaserplatten" mit der Leistungserklärung FC-0001 vom 1.1.2019 und
 - auf der anderen Seite, im Bereich des Wandanschlussprofils, 25 mm dicke, profilhohe faserverstärkte, nichtbrennbare¹ Gipsplatten vom Typ "Knauf GIFAboard 1500" nach DIN EN 15382-2⁴, im Stegbereich ausgefräst
- "SO 100 3/4"
 - Mittelteil: faserverstärkte, nichtbrennbare¹ Gipsplatten "Knauf GIFAtec" nach DIN EN 15382-2⁴, 18 mm dick und 55 mm breit sowie 8 mm dick und 31 mm breit, verklebt mit nichtbrennbarem¹ Spezialkleber "Promat-Kleber K84" nach allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis Nr. P-NDS04-5

²	DIN EN 10346:2015-10	Kontinuierlich schmelztauchveredelte Flacherzeugnisse aus Stahl - Technische Lieferbedingungen
³	DIN EN ISO 12944:1998-07	Beschichtungssysteme - Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme
⁴	DIN EN 15283-2:2009-12	Faserverstärkte Gipsplatten - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 1: Gipsplatten mit Vliesarmierung

Für die Ausfüllung der Teleskopprofile sind aus Streifen aus 18 mm dicken und 30 mm breiten, nichtbrennbaren¹ "FERMACELL-Gipsfaserplatten" (Artikelnummer G049059), mit einer Rohdichte $\geq 1000 \text{ kg/m}^3$, mit der Leistungserklärung FC-0001 vom 1.1.2019 und entsprechend Anlage 11, zu verwenden.

Für die Ausfüllung der Aluminium-Eckprofile sind Streifen aus 15 mm dicken und 15 mm breiten, nichtbrennbaren¹ "FERMACELL-Gipsfaserplatten" (Artikelnummer G049058), mit einer Rohdichte $\geq 1000 \text{ kg/m}^3$, mit der Leistungserklärung FC-0001 vom 1.1.2019 und entsprechend Anlage 20, zu verwenden

Für den oberen Anschluss des Holz-Eckprofils sind Streifen aus 9,5 mm dicken, nichtbrennbaren¹ Gipsplatten Typ A nach DIN EN 520⁵ (Artikelnummer G049082), mit Abmessungen entsprechend den verwendeten Eckprofilen, entsprechend den Anlagen 21 und 22, zu verwenden.

2.1.2.8 Ständerprofilabdichtungen

Auf den Ständerprofilen sind die speziellen, normalentflammbaren¹ Dichtungsprofile¹² (Artikelnummern G161547_XX_0 und G161767_XX_0) des Unternehmens Goldbach Kirchner raumconcepte GmbH, Geiselbach, entsprechend den Anlagen 1 und 24 zu verwenden.

2.1.2.9 Anschlussprofilabdichtungen

Auf den Anschlussprofilen nach Abschnitt 2.1.2.3 sind spezielle Vorlegebänder¹² des Unternehmens Goldbach Kirchner raumconcepte GmbH, Geiselbach, entsprechend Anlage 25, zu verwenden.

2.1.3 U-Profile aus Gipsfaserplatten für Deckenprofile

Die U-Profile sind aus folgenden Bauplatten herzustellen:

- nichtbrennbare¹ "FERMACELL-Gipsfaserplatten" mit der Leistungserklärung FC-0001 vom 01.01.2019, Rohdichte $1100/1150 \text{ kg/m}^3$, Plattendicken: 10 mm, 12,5 mm, 15 mm
- nichtbrennbare¹ faserverstärkte Gipsplatten "Knauf GIFAtec" nach DIN EN 15382-2⁴, Platten-Dicken s. Anlagen 14 bis 17.

Verbindungsmittel: Weißleim und Metallklammern 11 x 25 mm, $a \leq 300 \text{ mm}$

2.1.4 Spezielle Eckständer

Die Eckständer bestehen entsprechend den Anlagen 20 bis 22 aus:

- "T2A Ständern 3/4" (s. Anlage 01) aus Aluminium nach DIN EN 15088⁶ und DIN EN 12020-1⁷
- Bauplattenauflage, einseitig 12,5 mm dicke und 52 mm breite, nichtbrennbare¹ "FERMACELL-Gipsfaserplatten" mit der Leistungserklärung FC-0001 vom 01.01.2019
- 1 mm dicker Streifen aus Stahlblech nach DIN EN 10346², verzinkt
- Vollholzprofile aus Laubholz nach DIN EN 14081-1⁸, in Verbindung mit DIN 20000-5⁹, charakteristischer Wert der Rohdichte $\rho_k \geq 450 \text{ kg/m}^3$,
 - Mindestabmessungen (längere Ansichtsbreite x Tiefe):
 - 90° Ecke: 73 mm x 57 mm
 - > 90° und < 180°: 86 mm x 57 mm
 - Oberfläche: vollflächige Beschichtung mit dämmschichtbildendem Baustoff vom Typ "Sika Pyroplast Wood T" nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-56.313-91, Flächengewicht 350 g/m^2

5	DIN EN 520:2014-09	Gipsplatten - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren
6	DIN EN 15088:2006-03	Aluminium und Aluminiumlegierungen - Erzeugnisse für Tragwerksanwendungen – Technische Lieferbedingungen
7	DIN EN 12020-1:2008-06	Aluminium und Aluminiumlegierungen; Stranggepresste Präzisionsprofile aus Legierungen EN AW-6060 und EN AW-6063; Teil 1: Technische Lieferbedingungen
8	DIN EN 14081-1:2011-05	Holzbauwerke - Nach Festigkeit sortiertes Bauholz für tragende Zwecke mit rechteckigem Querschnitt - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
9	DIN 20000-5:2012-03	Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken - Teil 5: Nach Festigkeit sortiertes Bauholz für tragende Zwecke mit rechteckigem Querschnitt

- Verbindungsmittel: Lamello-Verbindungsplättchen aus Buche und Spax-Schrauben \varnothing 5 mm x 60 mm bzw. 70 mm
- Bekleidung der Holzprofile: 19 mm dicke, schwerentflammbar¹, melaminbeschichtete Holzspanplatten nach DIN EN 14322¹⁰, in Verbindung mit Schrauben vom Typ "modular" 5,5 x 16 mm
- Hohlprofile (nur bei Ausführung der 90°-Ecke entsprechend Anlagen 20 und 21, in der Ecke) aus Aluminium der Legierung EN AW-6060 T6 nach DIN EN 15088⁶ und DIN EN 12020-1⁷, im Hohlraum des Profils muss ein über die gesamte Länge durchlaufender, 15 mm breiter Streifen aus 15 mm dicken "FERMACELL-Gipsfaserplatten" mit der Leistungserklärung FC-0001 vom 01.01.2019 angeordnet sein.

2.1.5 Glasrahmen aus Aluminium

2.1.5.1 Allgemeines

Die Glasrahmen bestehen aus Aluminiumprofilen, deren Verbindungsmitteln und Klippschrauben, Scheiben und Scheibendichtungen.

2.1.5.2 Aluminiumprofile und Klippschrauben

Die Glasrahmen bestehen aus Aluminium-Strangpressprofilen nach DIN EN 15088⁶ und DIN EN 12020-1⁷ aus Aluminium der Legierung EN AW-6060 nach DIN EN 573-5¹¹:

- Typ "T34-6" (für die Ausführung mit Vorsatzscheiben aus ESG oder VSG):
34 mm Ansichtsbreite (Rahmenbreite), 38 mm Rahmentiefe, Befestigung mit Klippschrauben aus verzinktem Stahl \varnothing 3,5 x 12 mm
- Typ "T36" (geeignet für die Ausführung mit Vorsatzscheiben):
8 mm Ansichtsbreite, 34 mm Rahmenbreite, Befestigung mit Klippschrauben aus verzinktem Stahl \varnothing 3,5 x 6 mm
- Typ "T46":
34 mm Ansichtsbreite, Befestigung mit Klippschrauben aus verz. Stahl \varnothing 3,5 x 12 mm

Maximale Rahmenabmessungen (Breite x Höhe):

- 1492 mm x 3001 mm oder
- 2492 mm x 1500 mm

2.1.5.3 Verbindungsmittel

Für die Befestigung in den Rahmenecken sind Flachwinkel aus

- Kunststoff¹² für Ausführung des Typs "T46" bzw.
- Stahlblech der Stahlsorte DX51D nach DIN EN 10111 für Ausführung der Typen "T36" und "T34-6"

und Spax-Schrauben \varnothing 5 x 40 mm zu verwenden (s. Anlagen 18 und 19).

2.1.5.4 Scheiben

Bei Ausführung der Typen "T36" und "T34-6" ist jeweils eine

- \geq 6 - 10 mm dicke Scheibe aus nichtbrennbarem¹, thermisch vorgespannten Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas (ESG) nach DIN EN 12150-2¹³ oder
- \geq 8 - 10 mm dicke, mindestens normalentflammbar¹ Scheibe aus Verbundsicherheitsglas (VSG) nach DIN EN 14449¹⁴ mit \leq 0,5 mm dicker PVB-Folie

10	DIN EN 14322:2014-10	Holzwerkstoffe - Melaminbeschichtete Platten zur Verwendung im Innenbereich - Definition, Anforderungen und Klassifizierung
11	DIN EN 573-5:2007-11	Aluminium und Aluminiumlegierungen - Chemische Zusammensetzung und Form von Halbzeug - Teil 5: Bezeichnung von genormten Knetzeugnissen
12		Materialdaten sind beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt.
13	DIN EN 12150-2:2005-01	Glas im Bauwesen - Thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas - Teil 2 Konformitätsbewertung/Produktnorm
14	DIN EN 14449:2005-07	Glas im Bauwesen - Verbundglas und Verbund-Sicherheitsglas - Konformitätsbewertung/Produktnorm

zu verwenden.

2.1.5.5 Glasrahmendichtungen

In allen seitlichen Fugen zwischen den v. g. ESG- bzw. VSG-Scheiben und den Glasrahmen sind spezielle, normalentflammbare¹ Dichtungsprofile¹² der Goldbach Kirchner raumconcepte GmbH, Geiselbach, entsprechend Anlage 23 zu verwenden.

2.2 Herstellung und Kennzeichnung

2.2.1 Herstellung der Bauprodukte

2.2.1.1 Herstellung der speziellen Stahlblechprofile

Angaben zur Herstellung der speziellen Stahlblechprofile und der Komplettierung mit den Bauplatteneinlagen nach Abschnitt 2.1.2 sind beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt.

Die Ständerprofilabdichtungen nach Abschnitt 2.1.2.8 und die Anschlussprofilabdichtungen nach Abschnitt 2.1.2.9 sind - sofern sie für die vorgesehene Verwendung erforderlich sind - vom Hersteller werkseitig vor zu konfektionieren und mitzuliefern.

2.2.1.2 Herstellung der U-Profile aus Gipsfaserplatten für Deckenprofile

Die Gipsfaserplatten nach Abschnitt 2.1.3 sind auf Breite und Länge zu schneiden und an den Kanten stuf zu stoßen und in Abständen ≤ 300 mm mittels des Weißleims und der Metallklammern miteinander zu verbinden.

2.2.1.3 Herstellung der Eckständer

Die mit dem dämmschichtbildenden Baustoff beschichteten Vollholzprofile gemäß Abschnitt 2.1.4 sind entsprechend den Anlagen 20 bis 21 anzuordnen. Die Profile sind mit den Spaxschrauben $\varnothing 5 \times 60$ mm (90°-Ecke) bzw. $\varnothing 5 \times 70$ mm in Abständen ≤ 150 mm vom Rand und ≤ 600 mm untereinander miteinander zu verbinden. Die Außenseiten der Eckprofile sind mit den melaminbeschichteten Holzspanplatten nach Abschnitt 2.1.4 mittels der Schrauben zu bekleiden.

Beidseitig der Eckprofile sind die mit den Bauplatten versehenen "T2A Aluminiumständer 3/4" entsprechend Abschnitt 2.1.4 anzuordnen und zu befestigen.

Für 90°-Ecken sind im Inneneckbereich die Aluminium-Hohlprofile nach Abschnitt 2.1.4 in die Nuten der Holzprofile zu stecken.

Weitere Angaben zum Zusammenbau sind beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt.

2.2.1.4 Herstellung der Glasrahmen

Zur Herstellung der Glasrahmen "T34-6", "T36" und "T46" sind die Bauprodukte nach Abschnitt 2.1.5 zu verwenden. Die Aluminiumprofile sind in den Ecken auf Gehrung zu schneiden und unter Verwendung der speziellen Flachwinkel aus

- Kunststoff für Ausführung des Typs "T46" bzw.
- Stahlblech für Ausführung der Typen "T34-6" und "T36",

jeweils nach Abschnitt 2.1.5.3, untereinander zu verbinden und zusätzlich mittels der Schrauben zu befestigen.

In den Rahmen der Typen "T36" und "T34-6" sind wahlweise die Scheiben nach Abschnitt 2.1.5.4 unter Verwendung der Dichtungsprofile nach Abschnitt 2.1.5.5 einzusetzen. Der Glaseinstand der Scheiben muss längs aller Ränder 5 mm betragen.

In die Rahmen sind an den beiden vertikalen Seiten sog. Klippschrauben aus verzinktem Stahl,

- für Typ "T46": 3,5 x 12 mm
- für Typ "T34-6": 3,5 x 12 mm
- für Typ "T36": 3,5 x 6 mm

im Abstand von 200 mm einzusetzen (s. Anlagen 18 und 19).

2.2.1.5 Korrosionsschutz

Es gelten die Festlegungen in den Technischen Baubestimmungen sinngemäß (z.B. DIN EN 1090-2¹⁵/DIN EN 1090-3¹⁶, DIN EN 1993-1-3¹⁷, in Verbindung mit DIN EN 1993-1-3/NA¹⁸). 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 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 Kennzeichnung der Bauprodukte

2.2.2.1 Kennzeichnung der speziellen Stahlblechprofile und der Eckständer

Die speziellen Stahlblechprofile nach Abschnitt 2.1.2 und die Eckständer nach Abschnitt 2.1.3 (einschließlich der Bauplatteneinlagen und ggf. Ständerprofil- und Anschlussdichtungen) und/oder die Verpackung der Stahlblechprofile und/oder der Beipackzettel der Stahlblechprofile und/oder der Lieferschein der 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.

Die jeweiligen speziellen Stahlblechprofile müssen einen Aufdruck, eine Prägung oder einen Aufkleber mit folgenden Angaben aufweisen:

- Bezeichnung des Profils, z.B.
 - Ständerprofil "Ständer T2 1/1" oder "Ständer T2 1/4" oder "Ständer T2A 3/4" oder "Ständer SO 100 3/4" oder
 - Eckständer oder
 - "Anschlussprofil" oder
 - "Teleskopprofil" oder
 - "Befestigungswinkel" oder
 - Glasleiste, Form, z. B. L-Winkel, Abmessungen
- Artikelnummer:
- Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) mit
 - Name des Herstellers
 - Zulassungsnummer: Z-19.140-2276
- Herstellwerk
- Herstellungsjahr:

2.2.2.2 Kennzeichnung der U-Profile aus Gipsfaserplatten für Deckenprofile

Die U-Profile aus Gipsfaserplatten für Deckenprofile nach Abschnitt 2.1.3 und/oder der Beipackzettel der U-Profile und/oder der Beipackzettel der U-Profile und/oder der Lieferschein

15	DIN EN 1090-2:2018-09	Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken - Teil 2: Technische Regeln für die Ausführung von Stahltragwerken
16	DIN EN 1090-3:2019-07	Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken – Teil 3: Technische Regeln für die Ausführung von Aluminiumtragwerken
17	DIN EN 1993-1-3:2010-12	Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten- Teil 1-3: Allgemeine Regeln - Ergänzende Regeln für kaltgeformte Bauteile und Bleche
18	DIN EN 1993-1-3/NA:2010-12	Nationaler Anhang – National festgelegte Parameter - Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten - Teil 1-3: Allgemeine Regeln- Ergänzende Regeln für kaltgeformte Bauteile und Bleche
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 12944:1998-07	Beschichtungssysteme - Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme - Teil 1: Allgemeine Einleitung (ISO 12944-1:1998

der U-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.

Die jeweiligen U-Profile aus Gipsfaserplatten für Deckenprofile müssen einen Aufdruck oder Aufkleber mit folgenden Angaben aufweisen:

- Bezeichnung des U-Profils aus Gipsfaserplatten, z.B.
 - "U-Profil für Glas PN_30_S2_X XX, XX mm" (Bezeichnung gemäß den Anlagen 14 bis 17)
- Artikelnummer
- Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) mit
 - Name des Herstellers
 - Zulassungsnummer: Z-19.140-2276
- Herstellwerk
- Herstellungsjahr:

2.2.2.3 Kennzeichnung der Glasrahmen

Die Glasrahmen (einschließlich der Klippschrauben und ggf. Glasrahmendichtungen) nach Abschnitt 2.1.4 und/oder der Beipackzettel der Glasrahmen und/oder der Lieferschein der Glasrahmen 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.

Die jeweiligen Glasrahmen müssen einen Aufdruck oder Aufkleber mit folgenden Angaben aufweisen:

- Bezeichnung des Glasrahmens, z.B.
 - "Glasrahmen "T34-6" oder
 - "Glasrahmen "T36" oder
 - "Glasrahmen "T46"
- Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) mit
 - Name des Herstellers
 - Zulassungsnummer: Z-19.140-2276
- Herstellwerk
- Herstellungsjahr:

2.3 Übereinstimmungsbestätigung

2.3.1 Allgemeines

Die Bestätigung der Übereinstimmung der

- speziellen Stahlblechprofile nach Abschnitt 2.1.2
- U-Profile aus Gipsfaserplatten für Deckenprofile nach Abschnitt 2.1.3
- Eckständer nach Abschnitt 2.1.4
- Glasrahmen nach Abschnitt 2.1.5

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

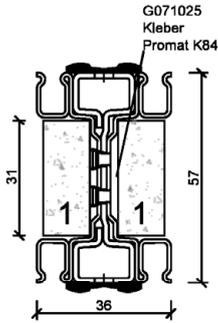
Die Aufzeichnungen sind mindestens fünf Jahre aufzubewahren. Sie sind dem Deutschen Institut für Bautechnik und der zuständigen obersten Bauaufsichtsbehörde auf Verlangen vorzulegen.

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.

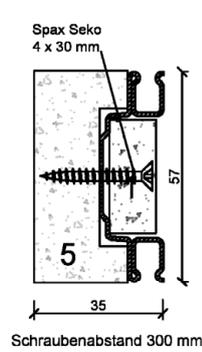
Heidrun Bombach
Referatsleiterin

Beglaubigt
Schachtschneider

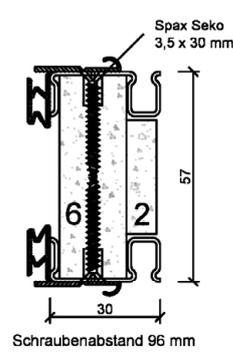
Ständer T2 1/1
 Standard-Ständer
 EI



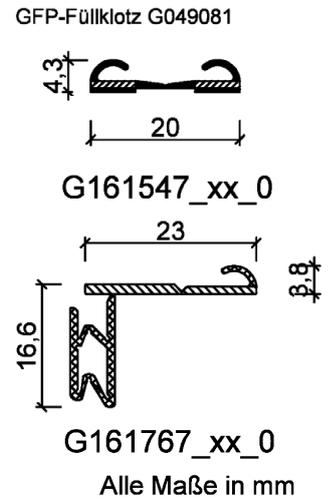
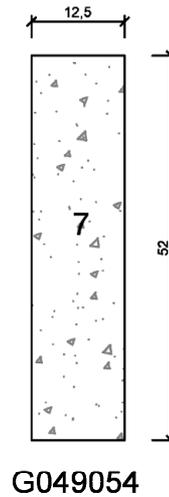
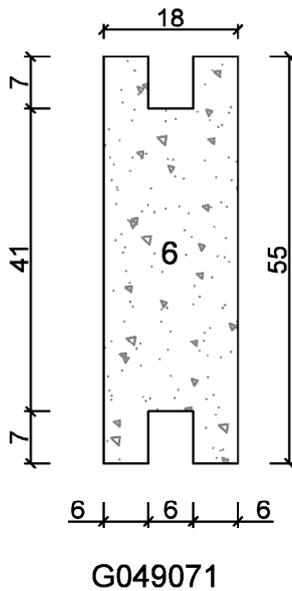
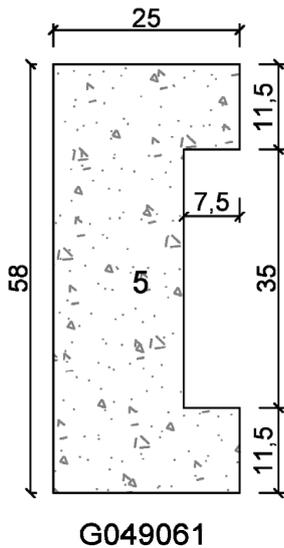
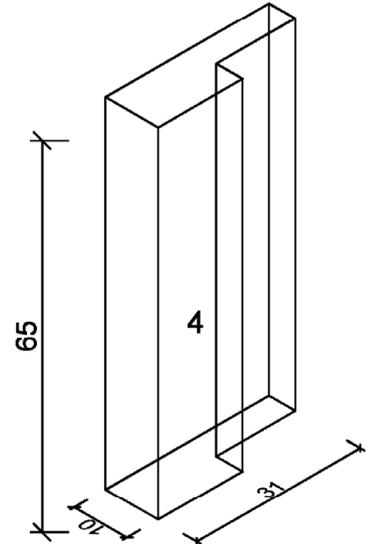
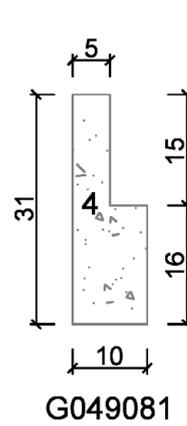
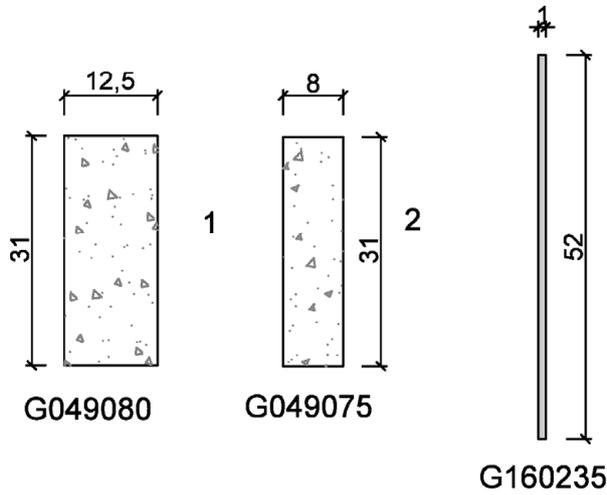
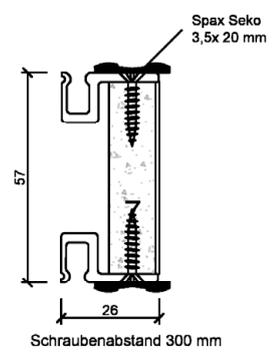
Ständer T2 1/4
 Wandanschluss
 26 mm EI



Ständer SO 100 3/4
 Wandanschluss
 24 mm EI



Ständer T2A 3/4
 Ecke T46 T36
 T34-6 EI



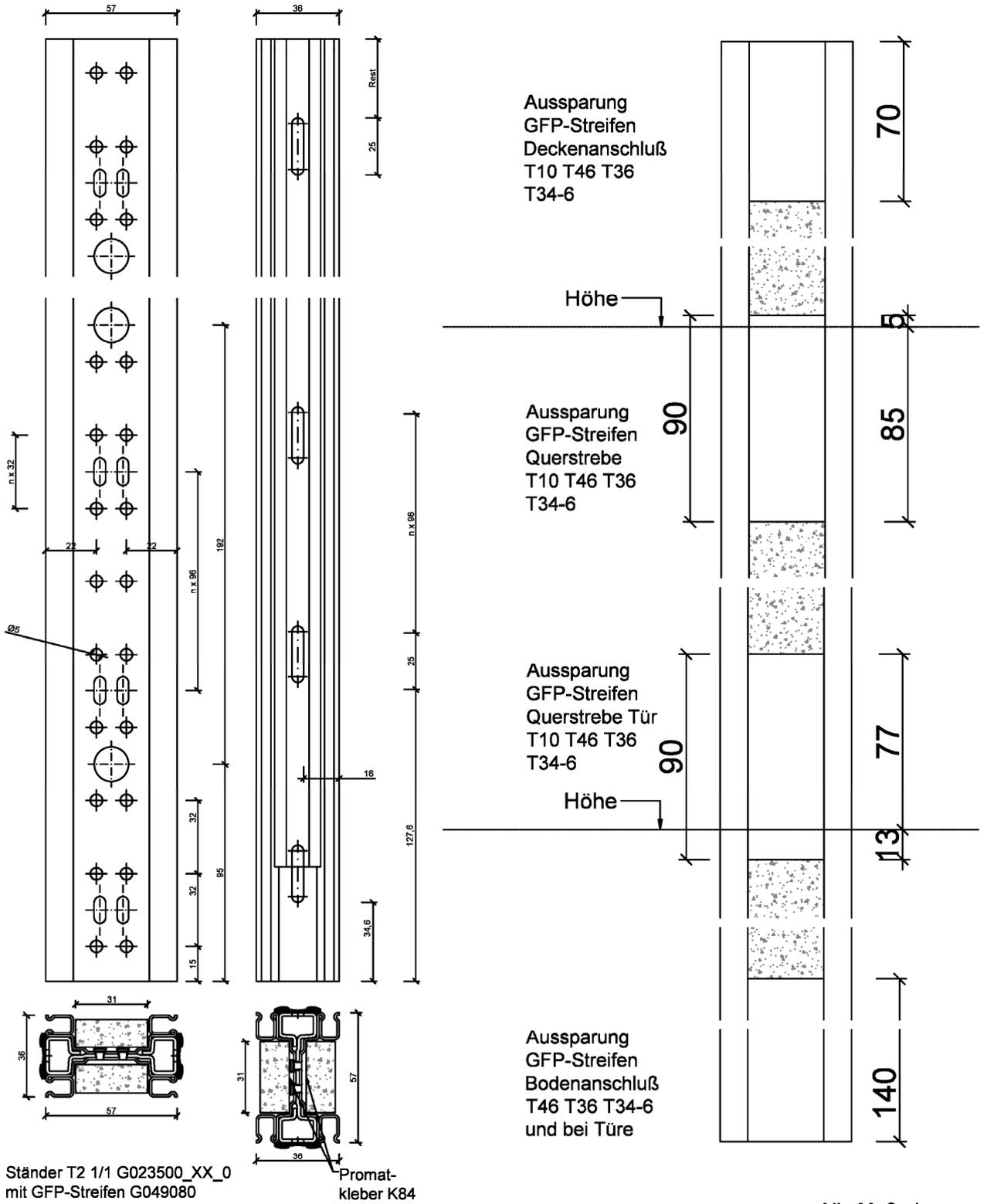
Alle Maße in mm

20220607rk

Bauprodukte (Profile und Glasrahmen)
 für Brandschutzverglasung

- Ständer Übersicht

Anlage 01

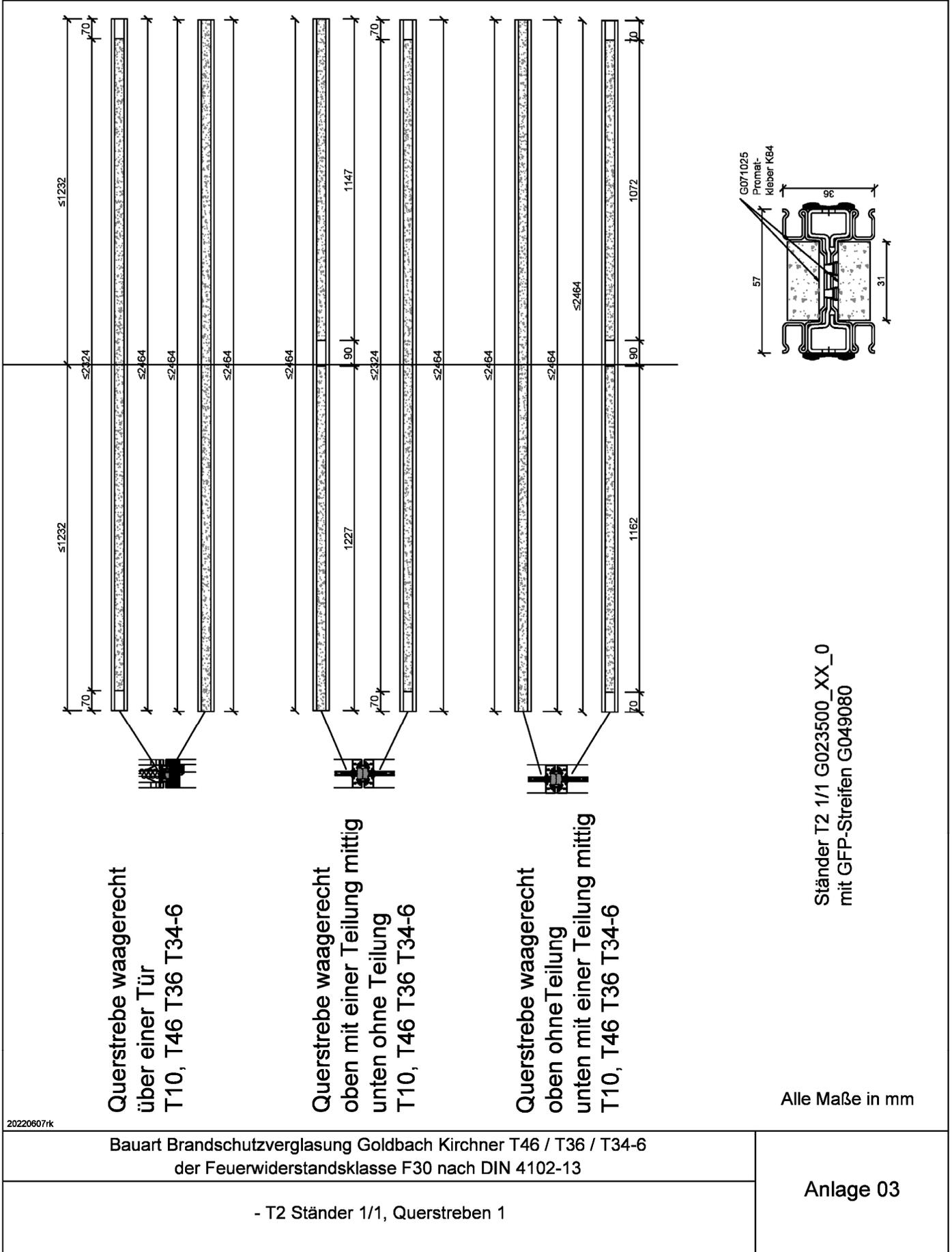


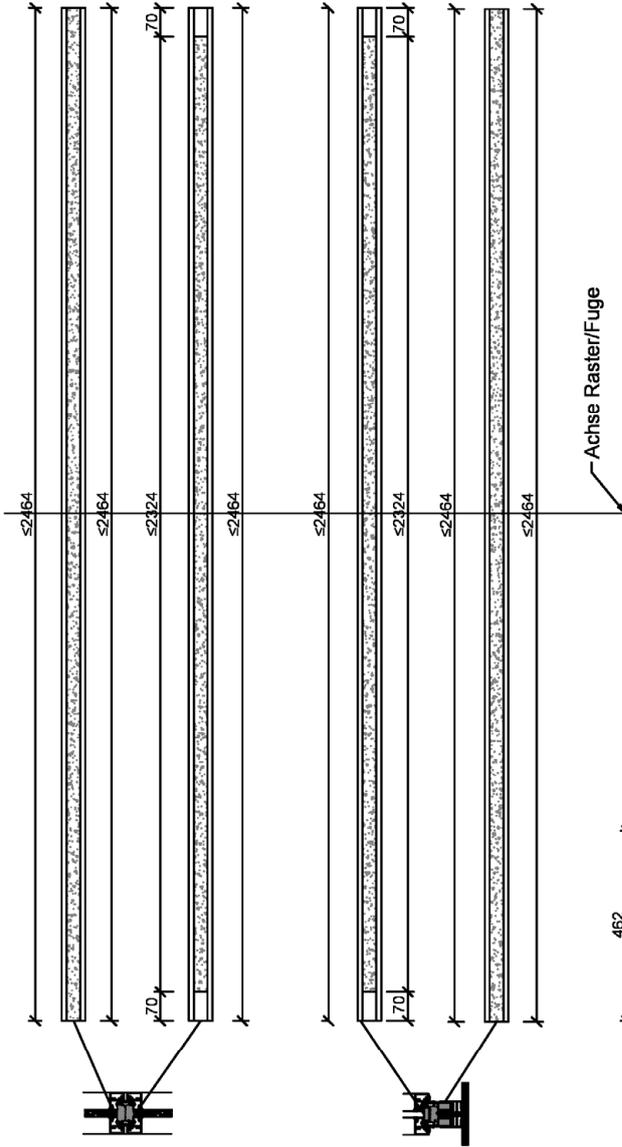
20220607rk

Bauprodukte (Profile und Glasrahmen)
 für Brandschutzverglasung

- T2 Ständer 1/1

Anlage 02

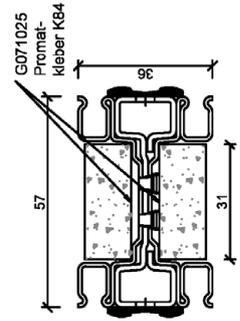
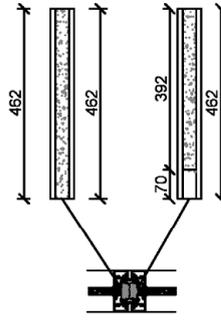




Querstrebe waagrecht
 ohne Teilung
 T10, T46 T36 T34-6

Querstrebe waagrecht
 ohne Teilung
 Sockel
 T46 T36 T34-6

Querstrebe waagrecht
 ohne Teilung
 Wandanschluß in U-Profil
 T10



Ständer T2 1/1 G023500_XX_0
 mit GFP-Streifen G049080

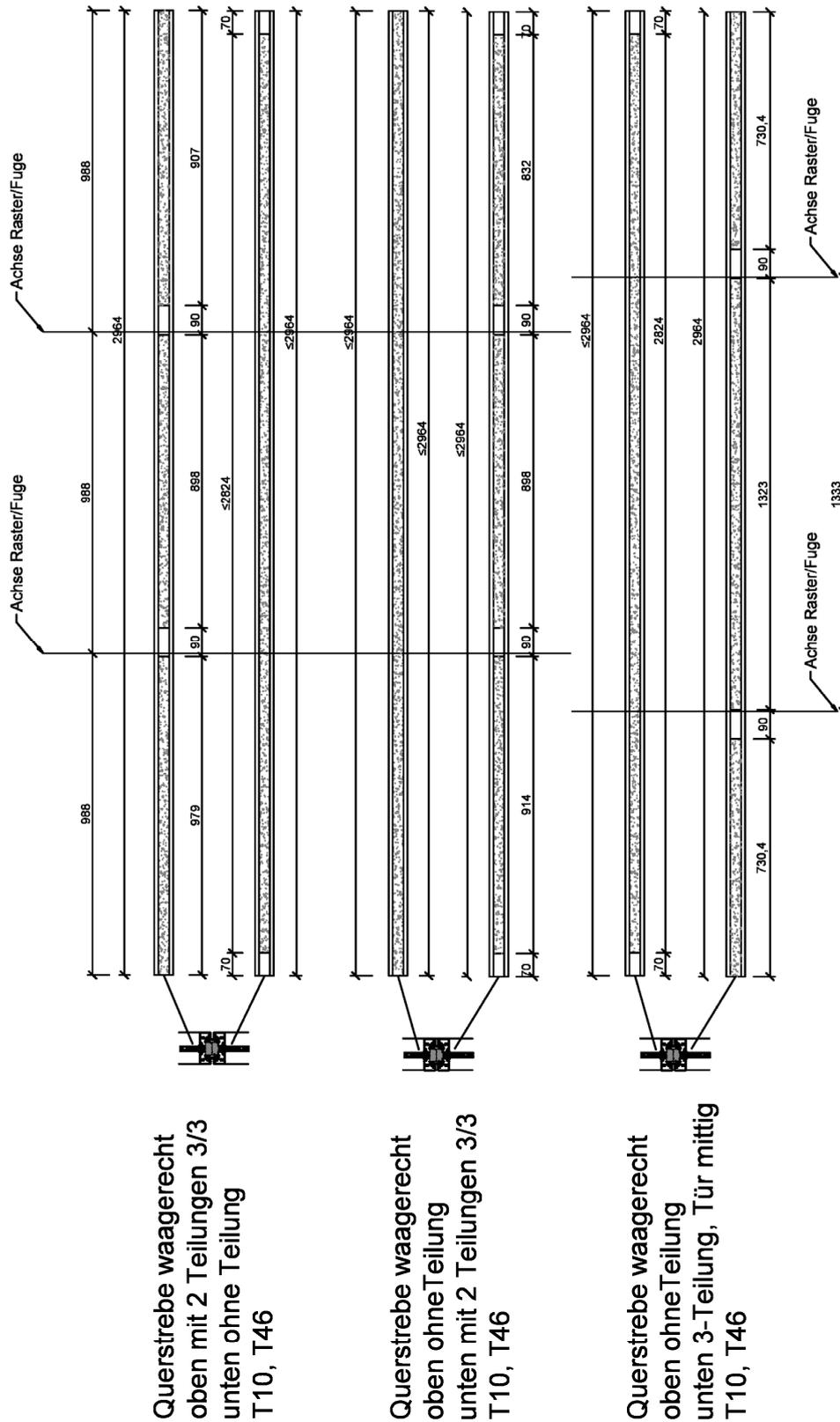
Alle Maße in mm

20220607/k

Bauart Brandschutzverglasung Goldbach Kirchner T46 / T36 / T34-6
 der Feuerwiderstandsklasse F30 nach DIN 4102-13

- T2 Ständer 1/1, Querstreben 2

Anlage 04



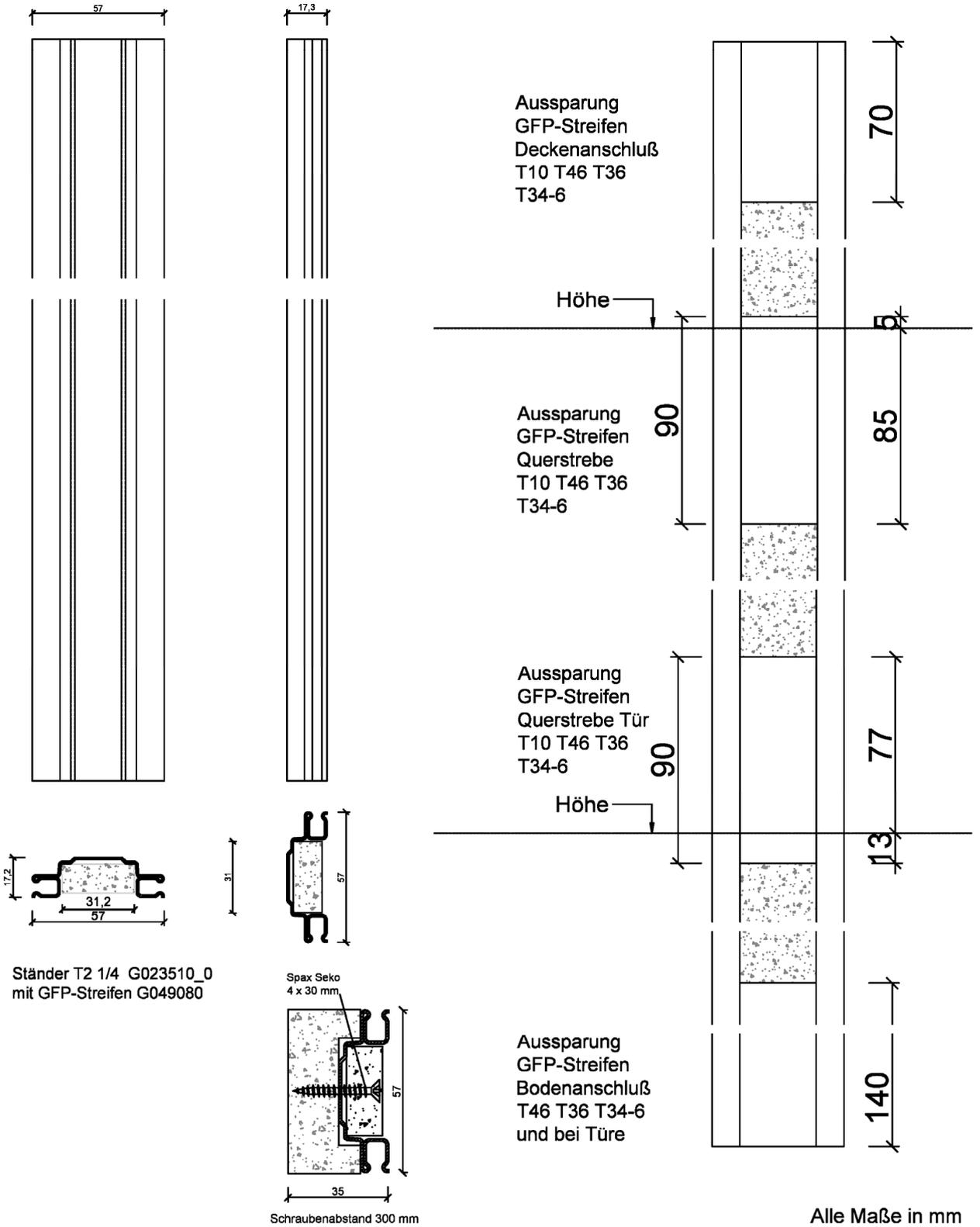
Alle Maße in mm

20220607/k

Bauart Brandschutzverglasung Goldbach Kirchner T46 / T36 / T34-6
 der Feuerwiderstandsklasse F30 nach DIN 4102-13

- T2 Ständer 1/1, Querstreben 3

Anlage 05

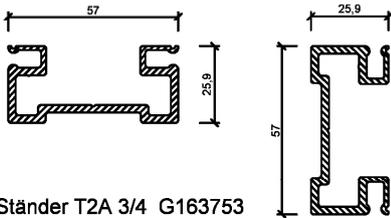
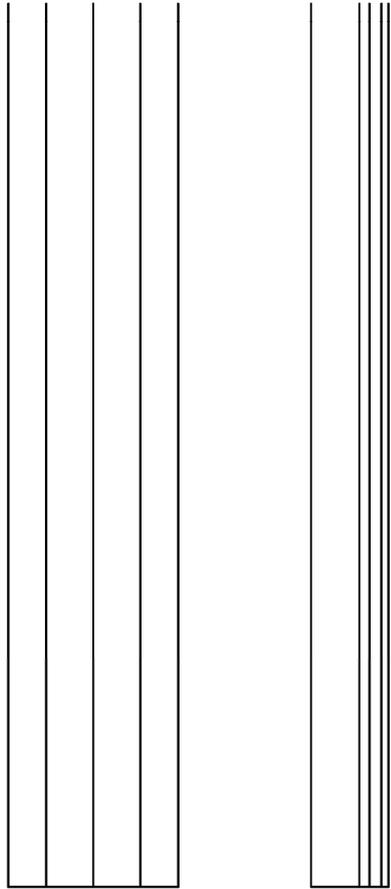
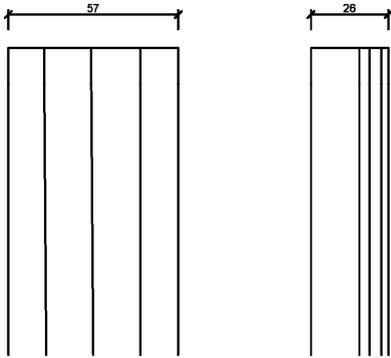


20220607rk

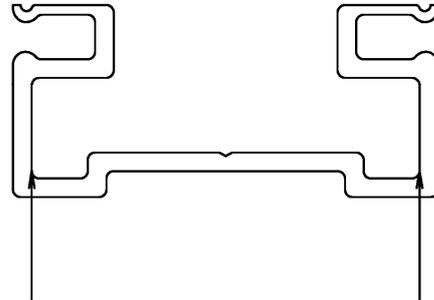
Bauprodukte (Profile und Glasrahmen)
für Brandschutzverglasung

- T2 Ständer 1/4

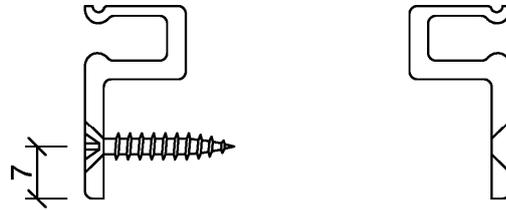
Anlage 06



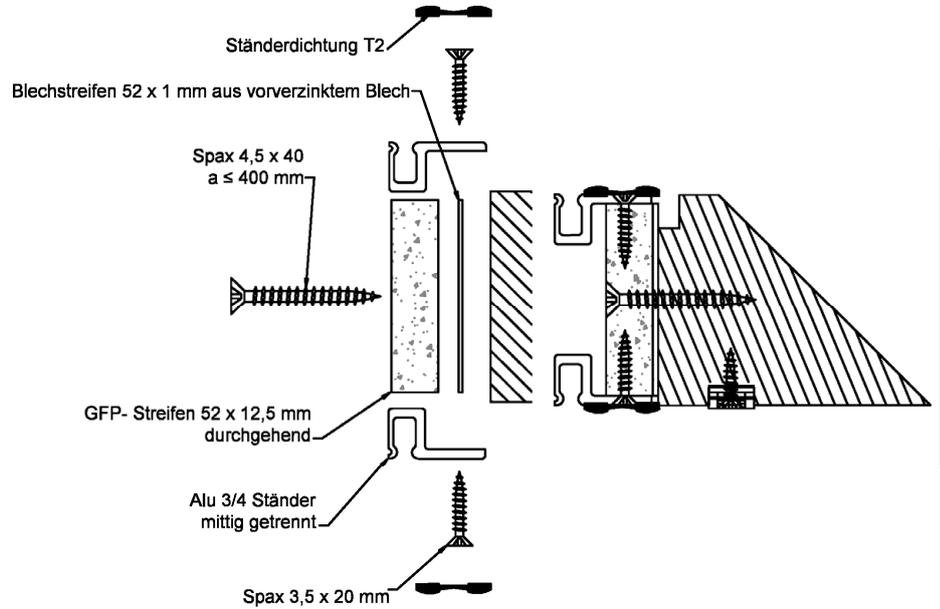
Ständer T2A 3/4 G163753



Innenkante bündig auftrennen



Bohrung und Senkung für Spax
 3,5 x 20 mm, jeweils oben und
 unten mit Abstand 50 mm und
 Raster ca. 300 mm



Alle Maße in mm

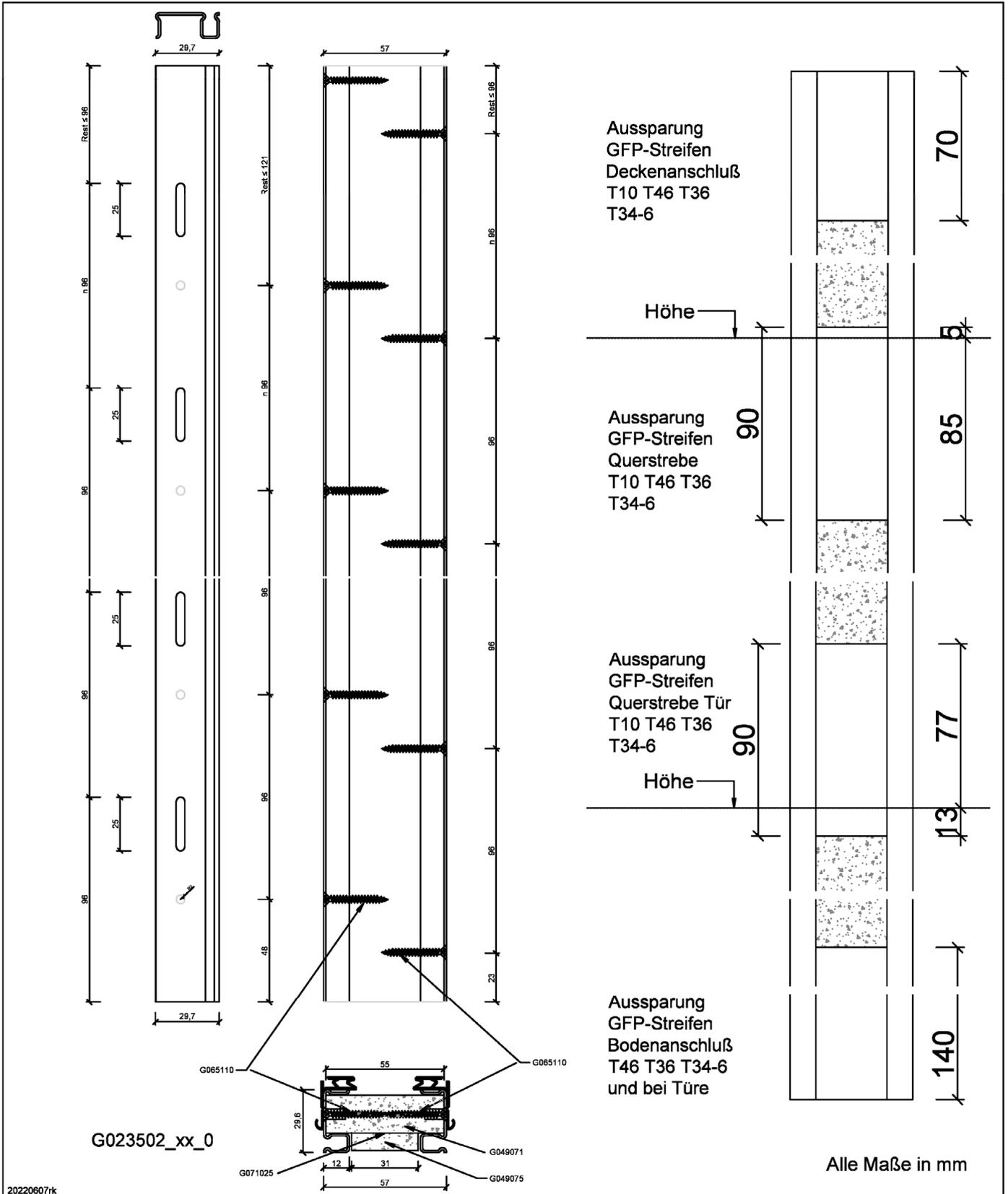
20220607/k

Bauprodukte (Profile und Glasrahmen)
 für Brandschutzverglasung

- T2A Ständer 3/4 für Eckanschluss Glas

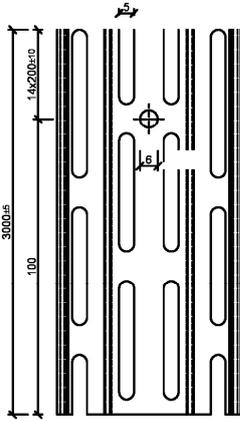
Anlage 07

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-19.140-2276

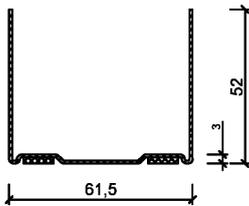


Bauprodukte (Profile und Glasrahmen) für Brandschutzverglasung	Anlage 08
- Ständer SO 100 3/4	

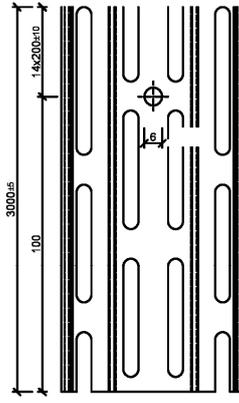
G162252_xx_52



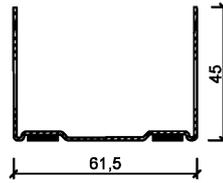
U-Profil für Boden-, Wand-, Deckenanschluss



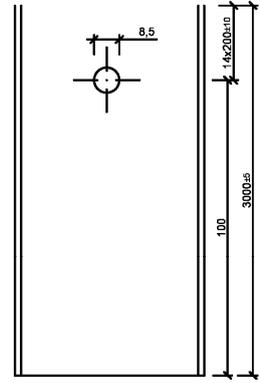
G162252_xx_45



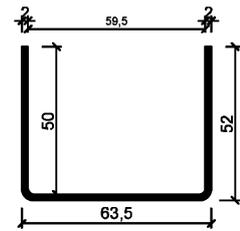
U-Profil für Wandanschluss mit 3/4-Gips-Ständer



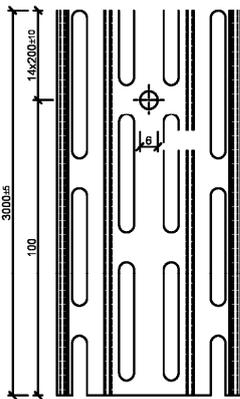
G160368_xx_0



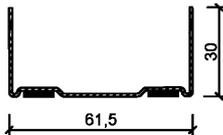
U-Profil Bodenanschlöß bei Absturzicherheit



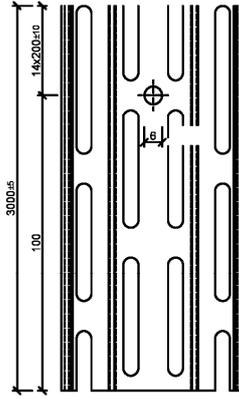
G162252_xx_30



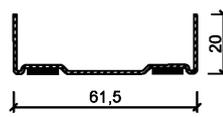
U-Profil für Wandanschluss mit 3/4-Gips-Ständer



G162252_xx_20



U-Profil für Wandanschluss mit 3/4-SO-Ständer



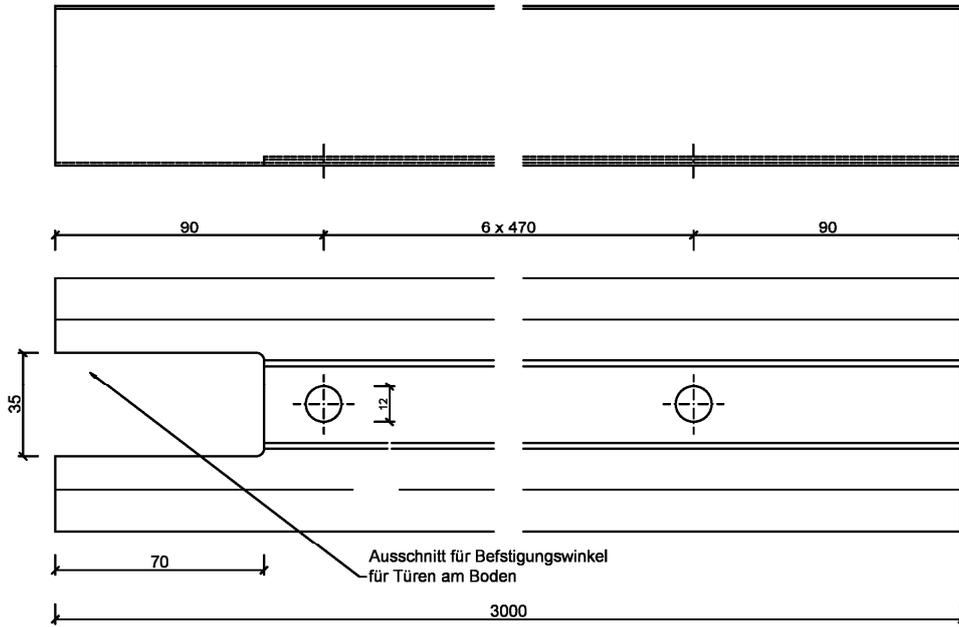
Alle Maße in mm

20220607rk

Bauprodukte (Profile und Glasrahmen)
 für Brandschutzverglasung

- Anschluss Profile

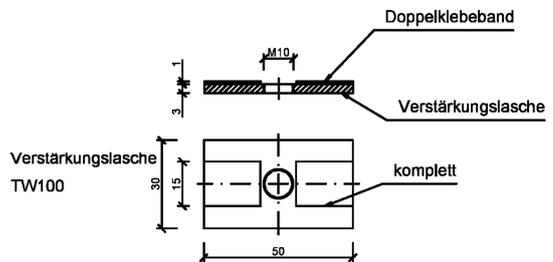
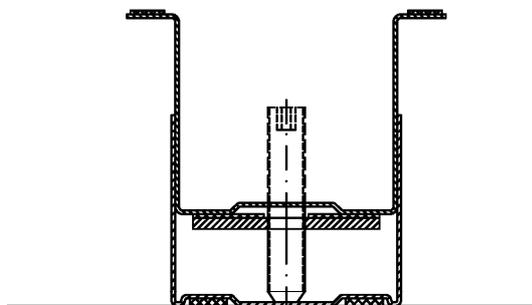
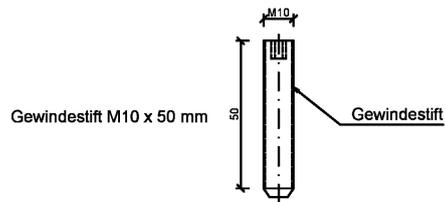
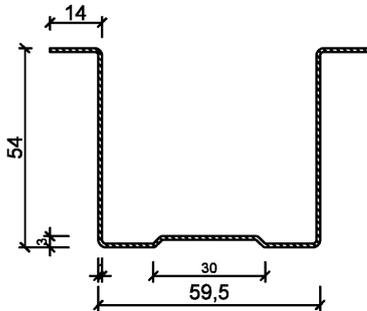
Anlage 09



TW Teleskopprofil 59,5 x 54 mm G162253_xx_0

Befestigungsmaterial:

Gewindestift M10 x 50 mm, Innensechskant G069070
 Verstärkungslasche TW100 G160341
 Doppelklebeband G071106



Material: ST 12-03 (Stahl)
 verzinkt

Alle Maße in mm

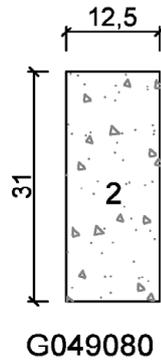
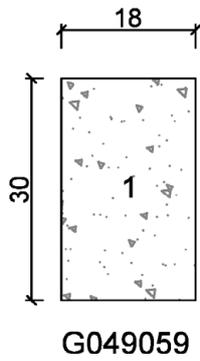
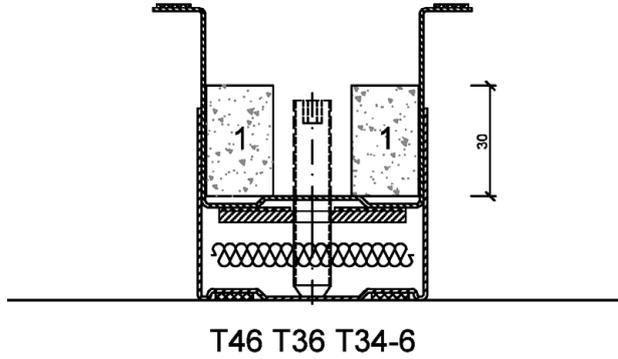
20220607/k

Bauprodukte (Profile und Glasrahmen)
 für Brandschutzverglasung

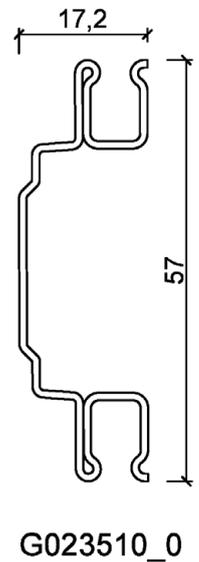
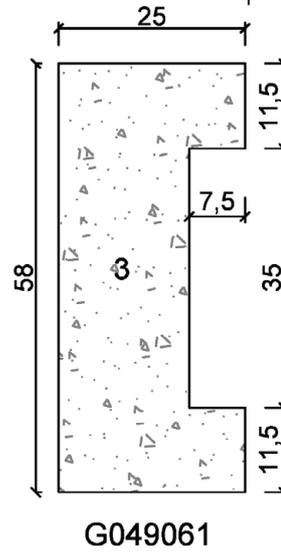
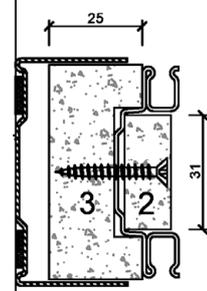
- Teleskopprofil

Anlage 10

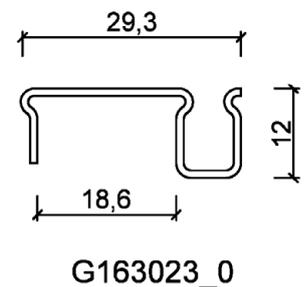
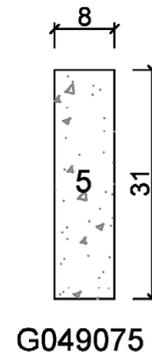
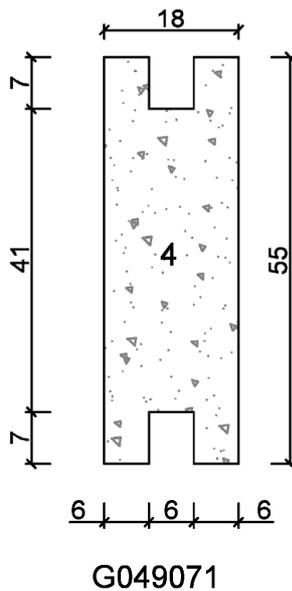
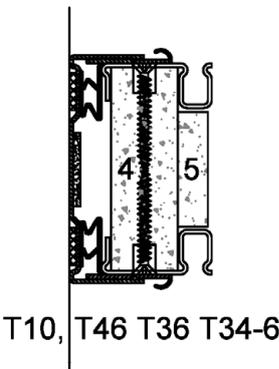
Bodenanschluß



Wandanschluß 26 mm mit Ständer T2 1/4



Wandanschluß 24 mm mit Ständer SO 100 3/4



Befestigungsmaterial:

bei T46 T36 T34-6
 lose eingestellt

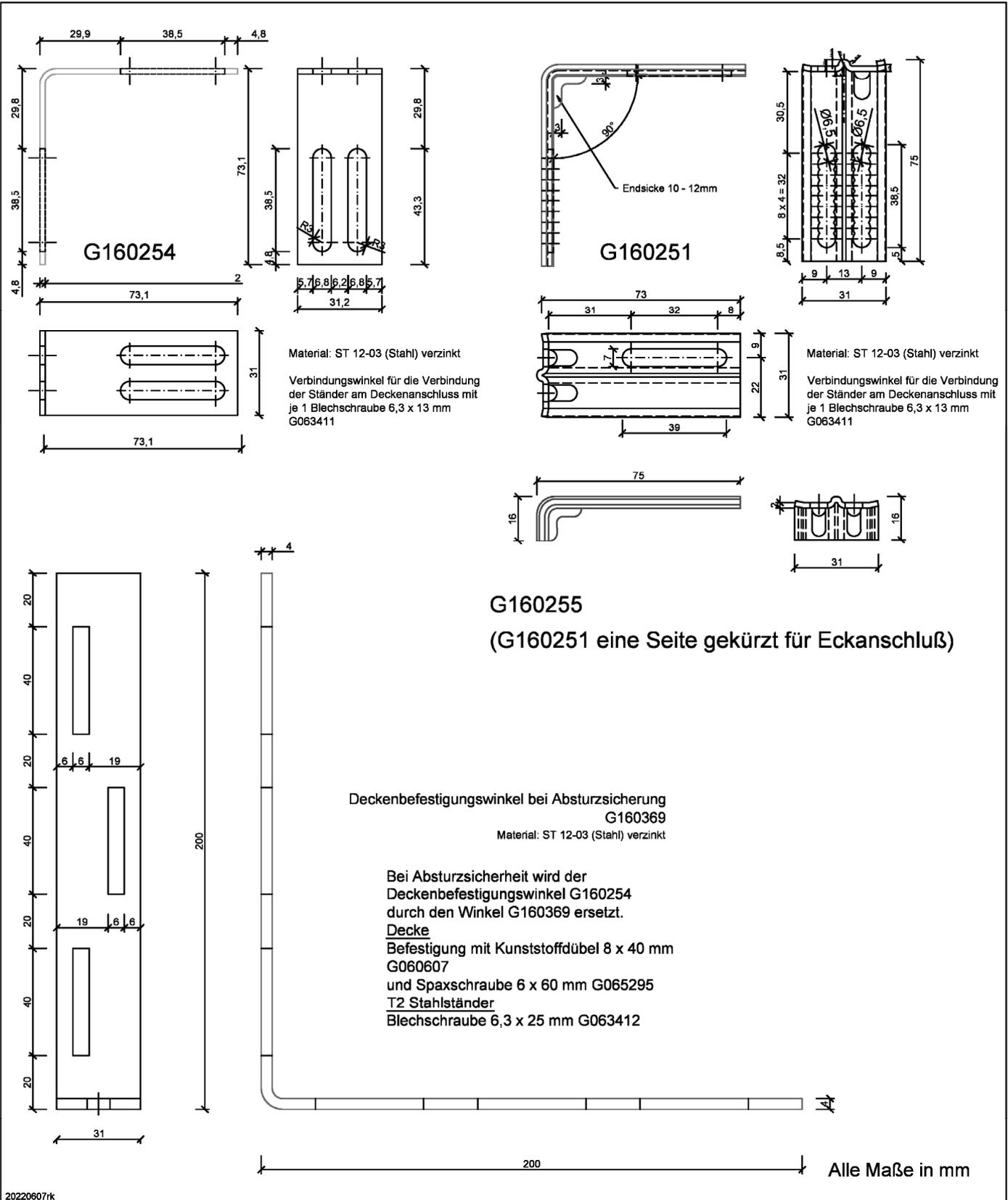
Alle Maße in mm

20220607/k

Bauart Brandschutzverglasung Goldbach Kirchner T46 / T36 / T34-6
 der Feuerwiderstandsklasse F30 nach DIN 4102-13

- Detail Boden-, Wandanschlüsse

Anlage 11



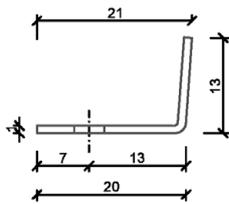
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-19.140-2276

Bauprodukte (Profile und Glasrahmen) für Brandschutzverglasung	Anlage 12
- Befestigungswinkel	

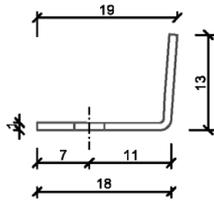
Befestigungsmaterial:

Stahlwinkel für Brandschutzglas
 Bohrschraube 3,5 x 7,5 mm, Panhead
 im Abstand max. 200 mm verschrauben

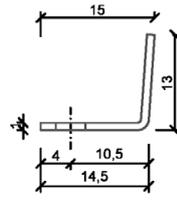
G069090



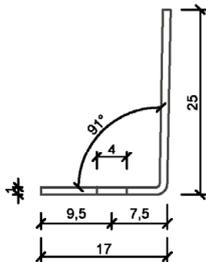
Glasstärke 15 mm
 G160260



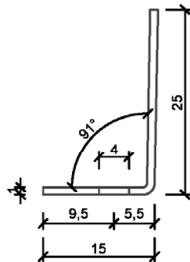
Glasstärke 19 mm
 G160261



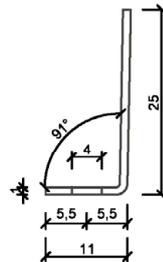
Glasstärke 27 mm
 G160262



G160246

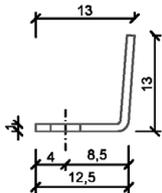


G160247

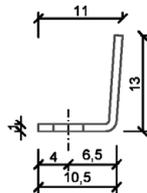


G160248

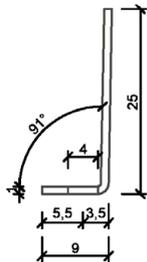
←
**Glasleisten
 für Ecken**



Glasstärke 31 mm
 G160264

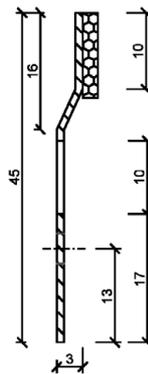


Glasstärke 35 mm
 G160266

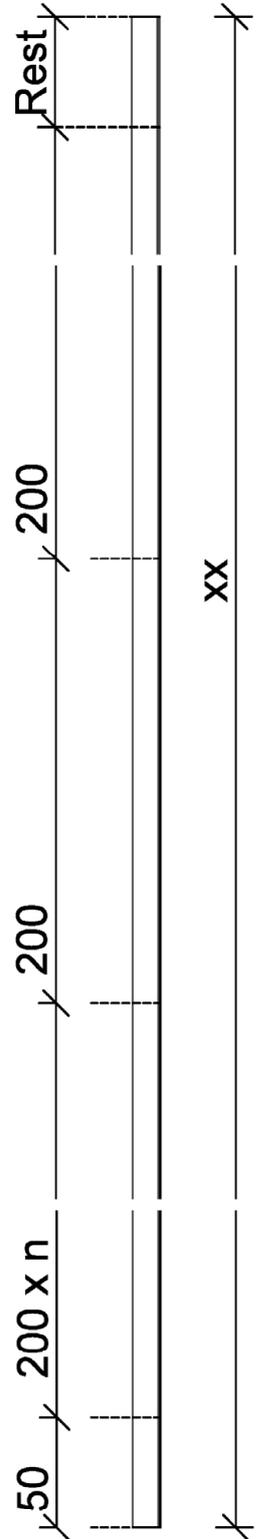


G160249

←
**Glasleisten
 für Ecken**



Glasstärke 48 mm
 G160259



Alle Maße in mm

20220607rk

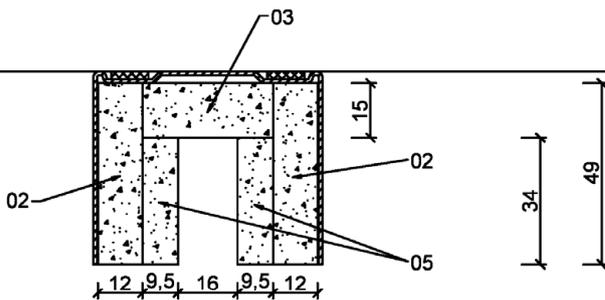
**Bauprodukte (Profile und Glasrahmen)
 für Brandschutzverglasung**

- Glasleisten

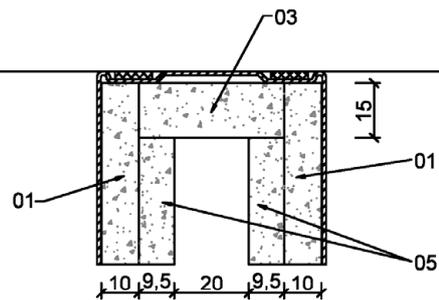
Anlage 13

- 01 Fermacell Gipsfaserplatten 10 mm
- 02 Fermacell Gipsfaserplatten 12,5 mm
- 03 Fermacell Gipsfaserplatten 15 mm
- 04 Knauf Gifatec 4 mm
- 05 Knauf Gipsplatte GKB 9,5 mm lose einstecken

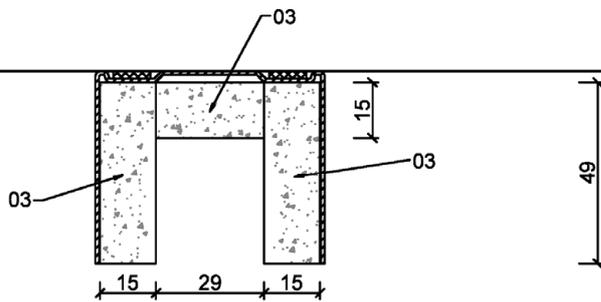
Montage der Gips-U-Streifen
 mit Weißleim
 und Metallklammern 11 x 25 mm im Abstand von
 ≤ 300 mm



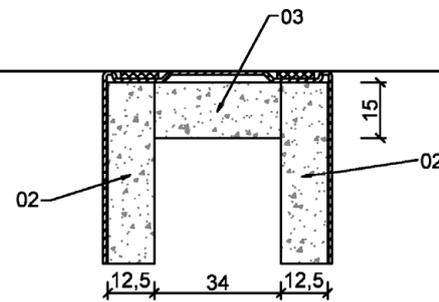
Glas PN30_S2_0, 15 mm



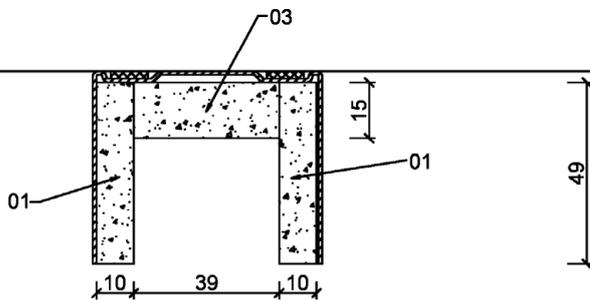
Glas PN30_S2_1, 19 mm



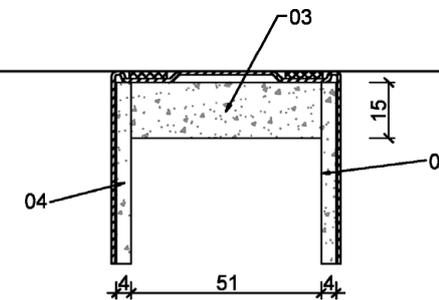
Glas PN30_S2_0_27, 27 mm



Glas PN30_S2_1_31, 31 mm



Glas PN30_S2_1_35, 35 mm



Glas PN30_S2_x_48, 48 mm

Alle Maße in mm

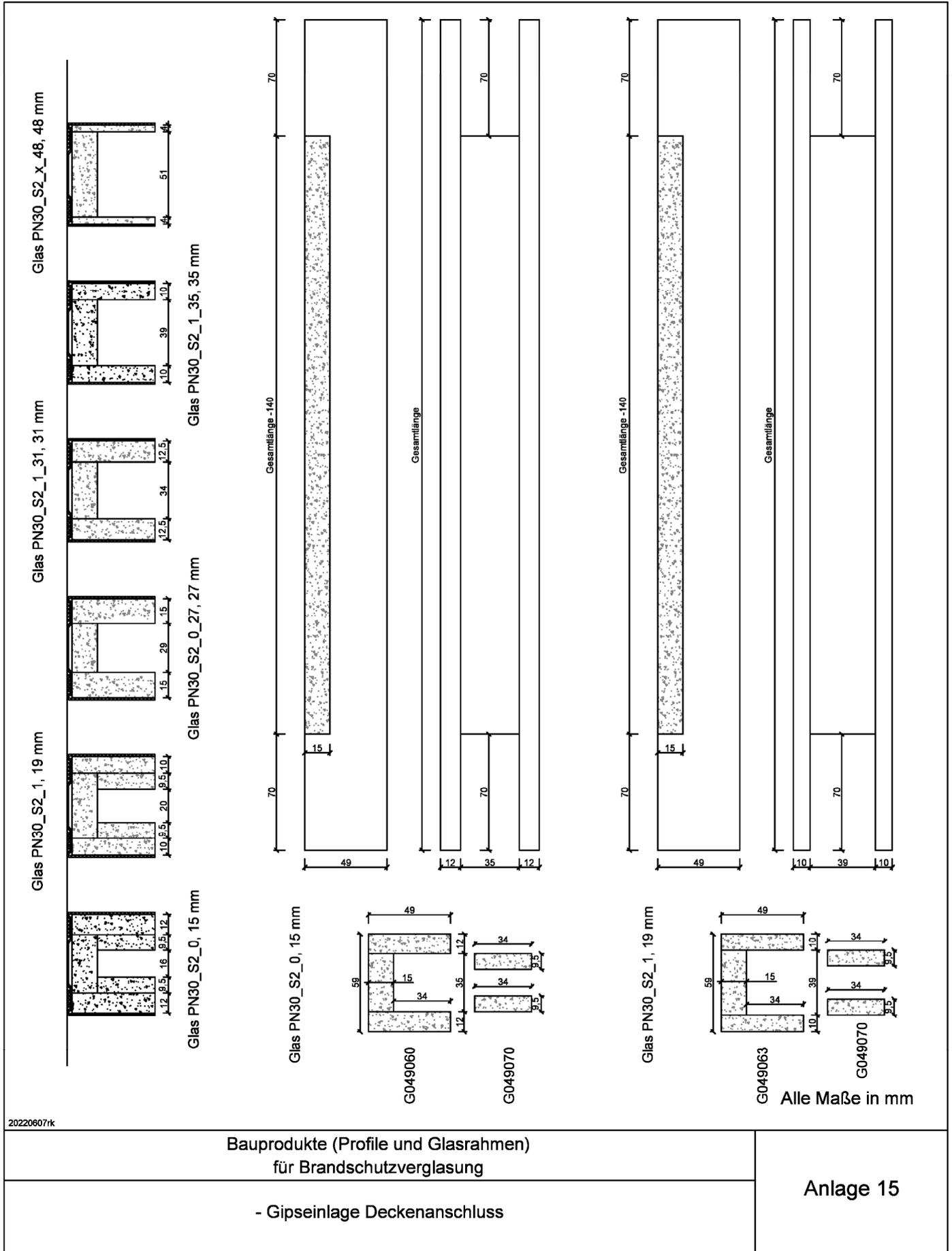
20220607/k

Bauprodukte (Profile und Glasrahmen)
 für Brandschutzverglasung

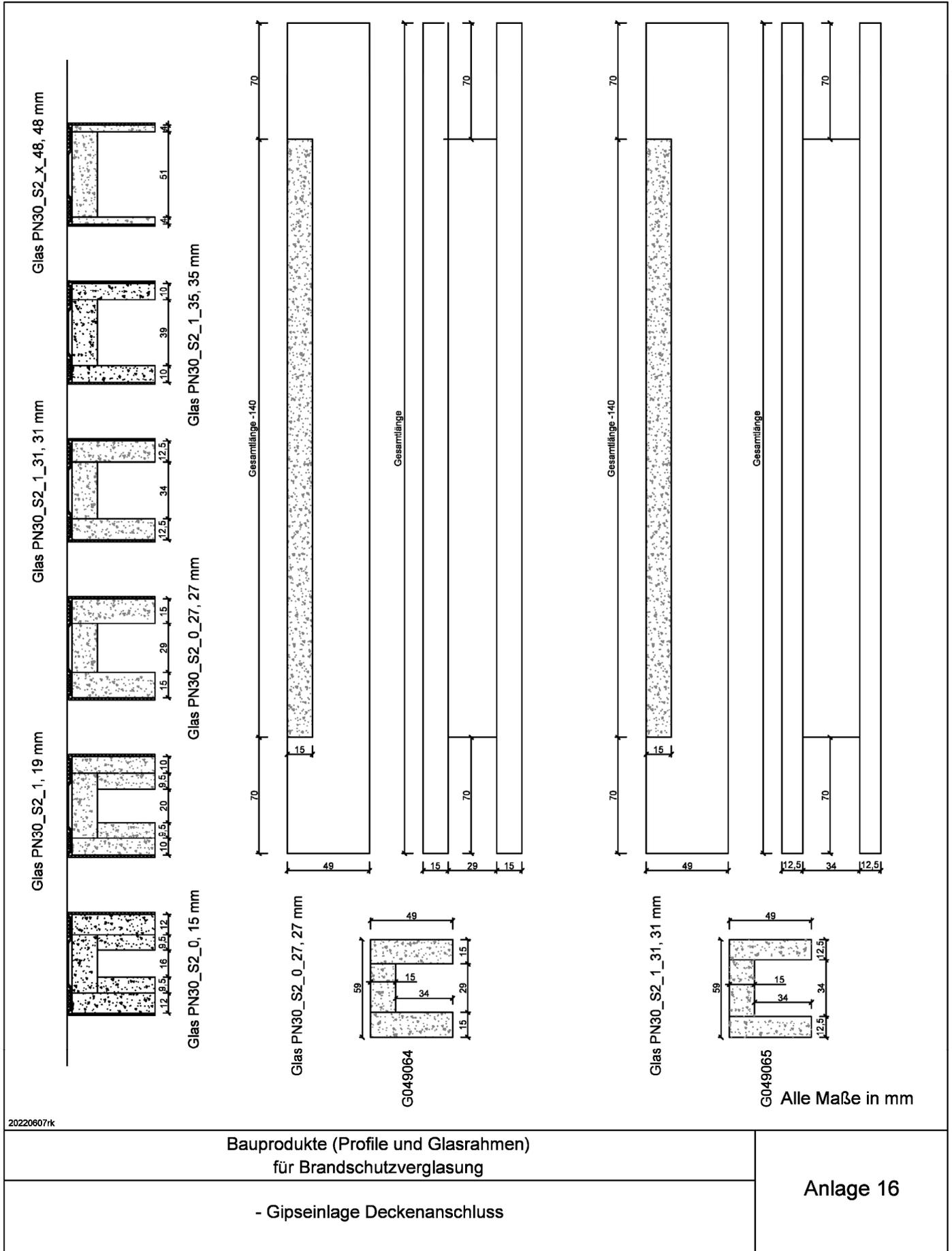
- Detail Gipseinlage Deckenanschluss Materialangabe

Anlage 14

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-19.140-2276



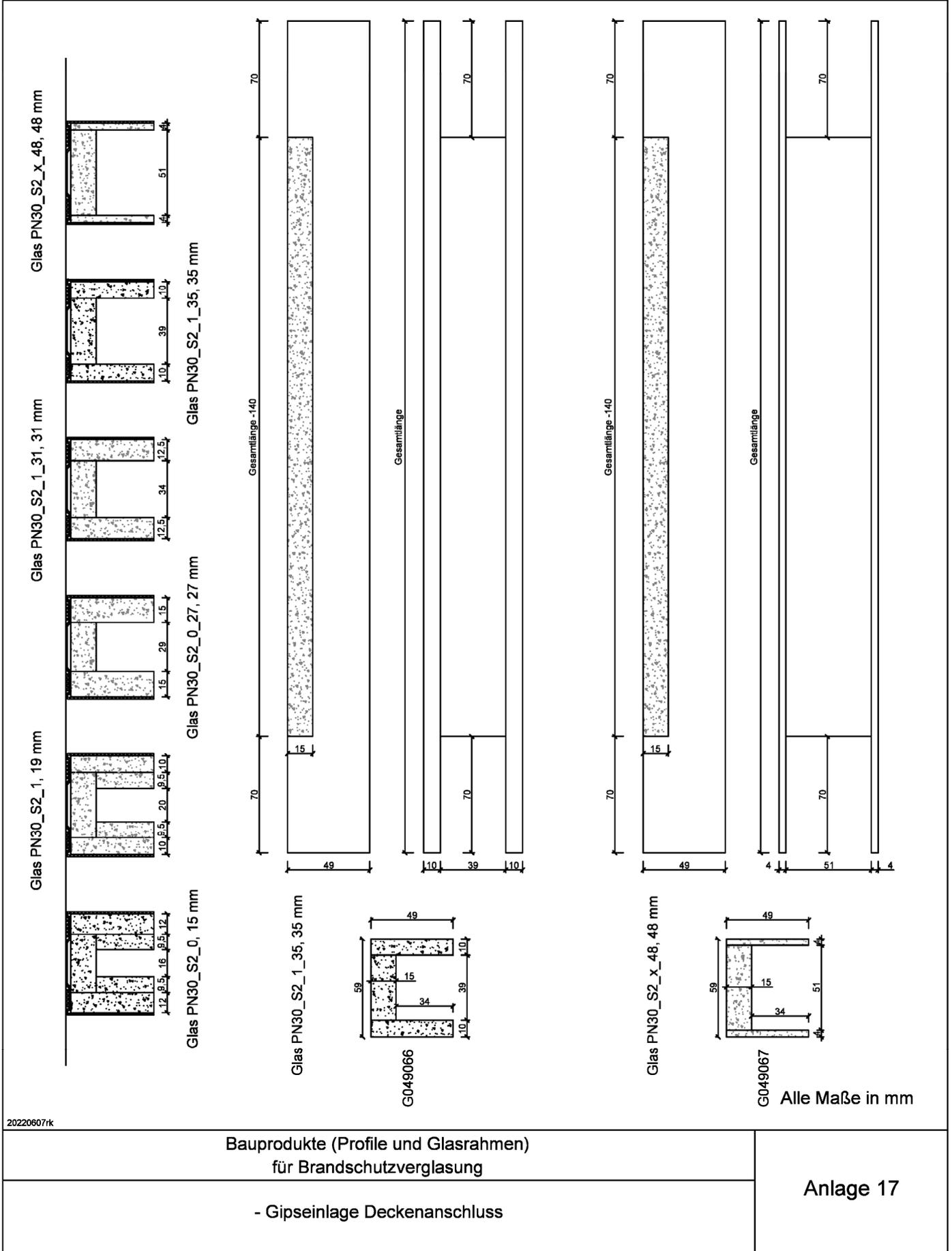
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-19.140-2276

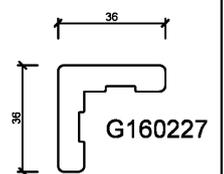
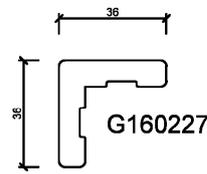
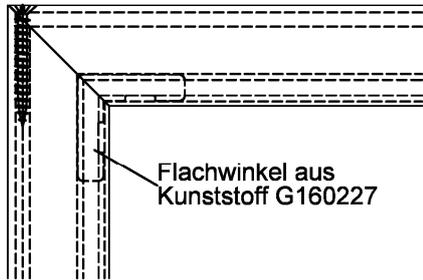
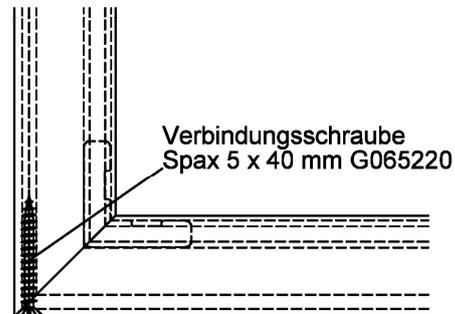
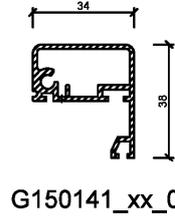
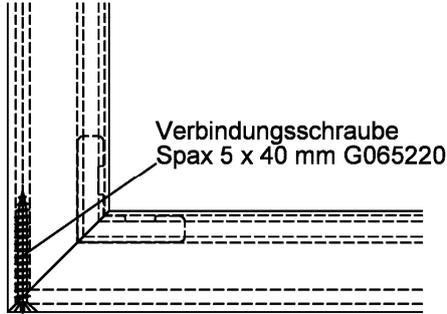


20220607/k

Alle Maße in mm

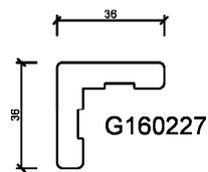
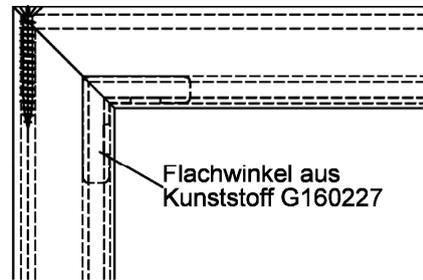
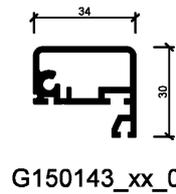
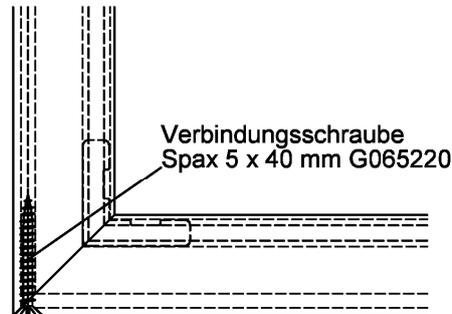
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-19.140-2276





Glasrahmen T46 für 15 + 19 mm Pyranova
 (19 mm PN 2.1 bei ABS/TRAV)

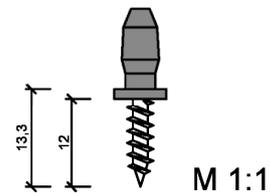
Glasrahmen T46 für 48 mm Iso-Pyranova



Glasrahmen T46 für 27, 31 + 35 mm Iso-Pyranova
 (35 mm PN auch bei ABS/TRAV)

Befestigungsmaterial:

Alurahmen für T46
 Klippschraube 3,5 x 12 mm
 G060622
 Abstand ≤ 200 mm



G060622

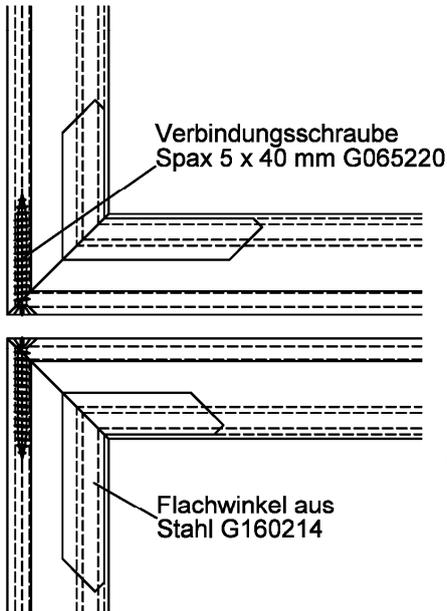
Alle Maße in mm

20220607/k

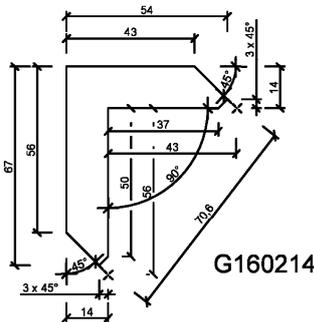
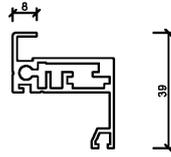
Bauprodukte (Profile und Glasrahmen)
 für Brandschutzverglasung

- Glasrahmen T46

Anlage 18

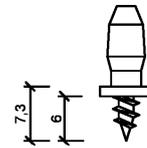


G150149_xx_0



Befestigungsmaterial:

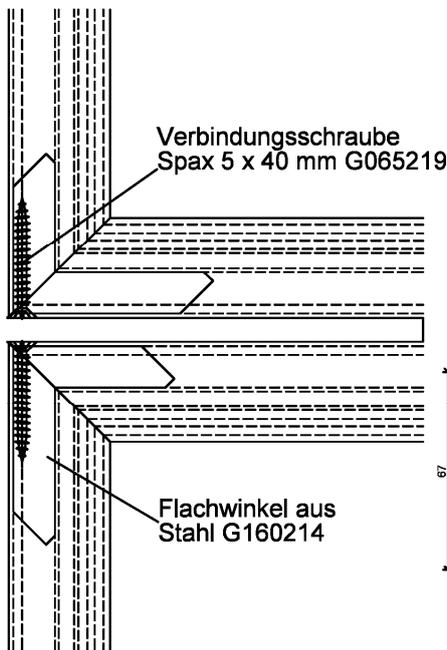
Alurahmen für T36
 Klippschraube 3,5 x 6 mm
 G060624
 Abstand ≤ 200 mm



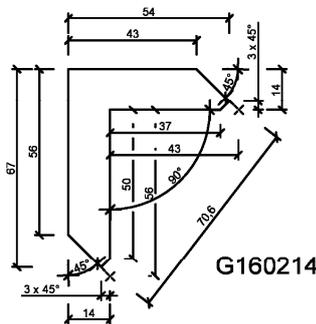
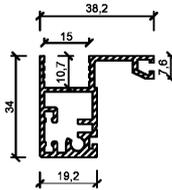
M 1:1

G060624

Glasrahmen T36 mit 2 x 6 mm ESG für
 1 x 15 mm Pyranova

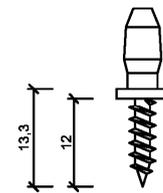


G150321_xx_0



Befestigungsmaterial:

Alurahmen für T34-6
 Klippschraube 3,5 x 12 mm
 G060622
 Abstand ≤ 200 mm



M 1:1

G060622

Glasrahmen T34-6 mit 6 bis 10,76 mm
 Scheiben (ESG oder VSG) für
 1 x 15 mm Pyranova

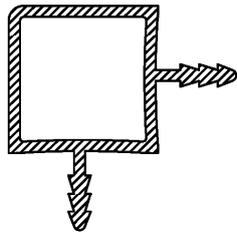
Alle Maße in mm

20220607rk

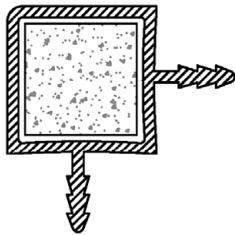
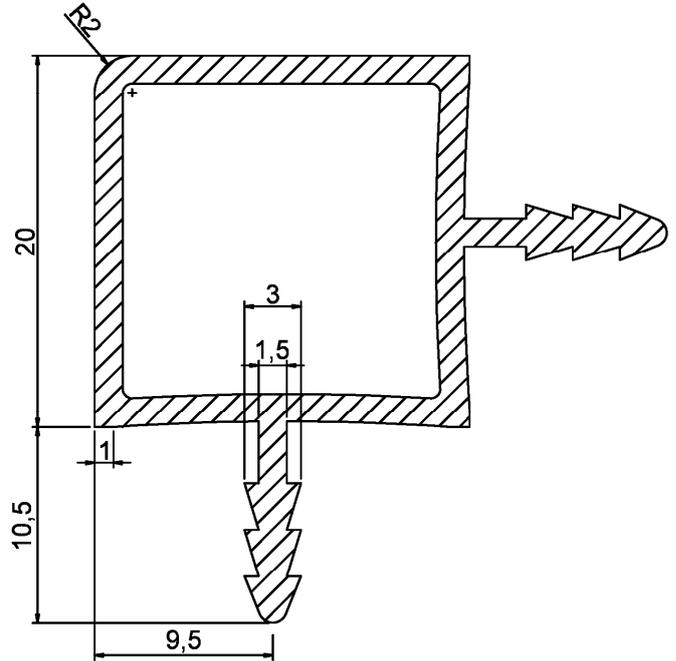
Bauprodukte (Profile und Glasrahmen)
 für Brandschutzverglasung

- Glasrahmen T36, T34-6

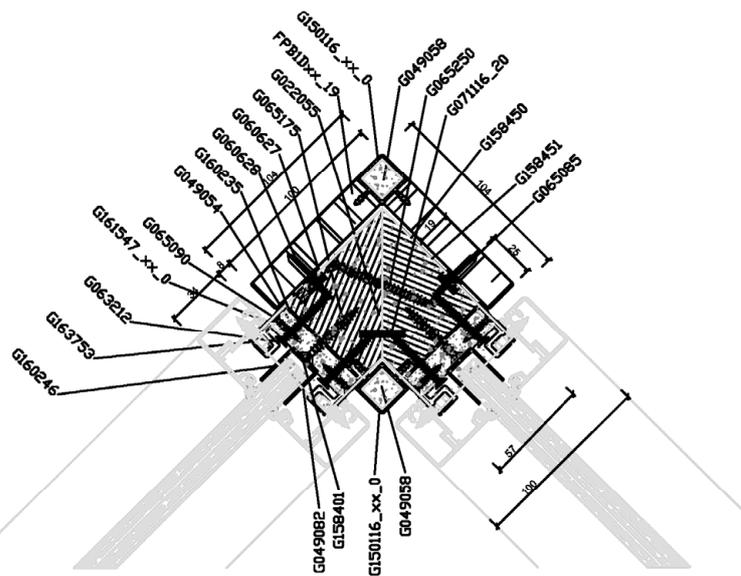
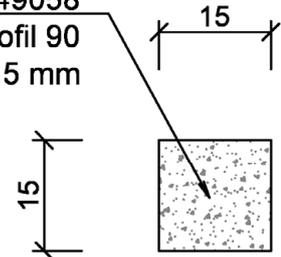
Anlage 19



G150116_xx_0



G049058
 GF-Streifen Alu Kanten-Eckprofil 90
 15 x 15 mm



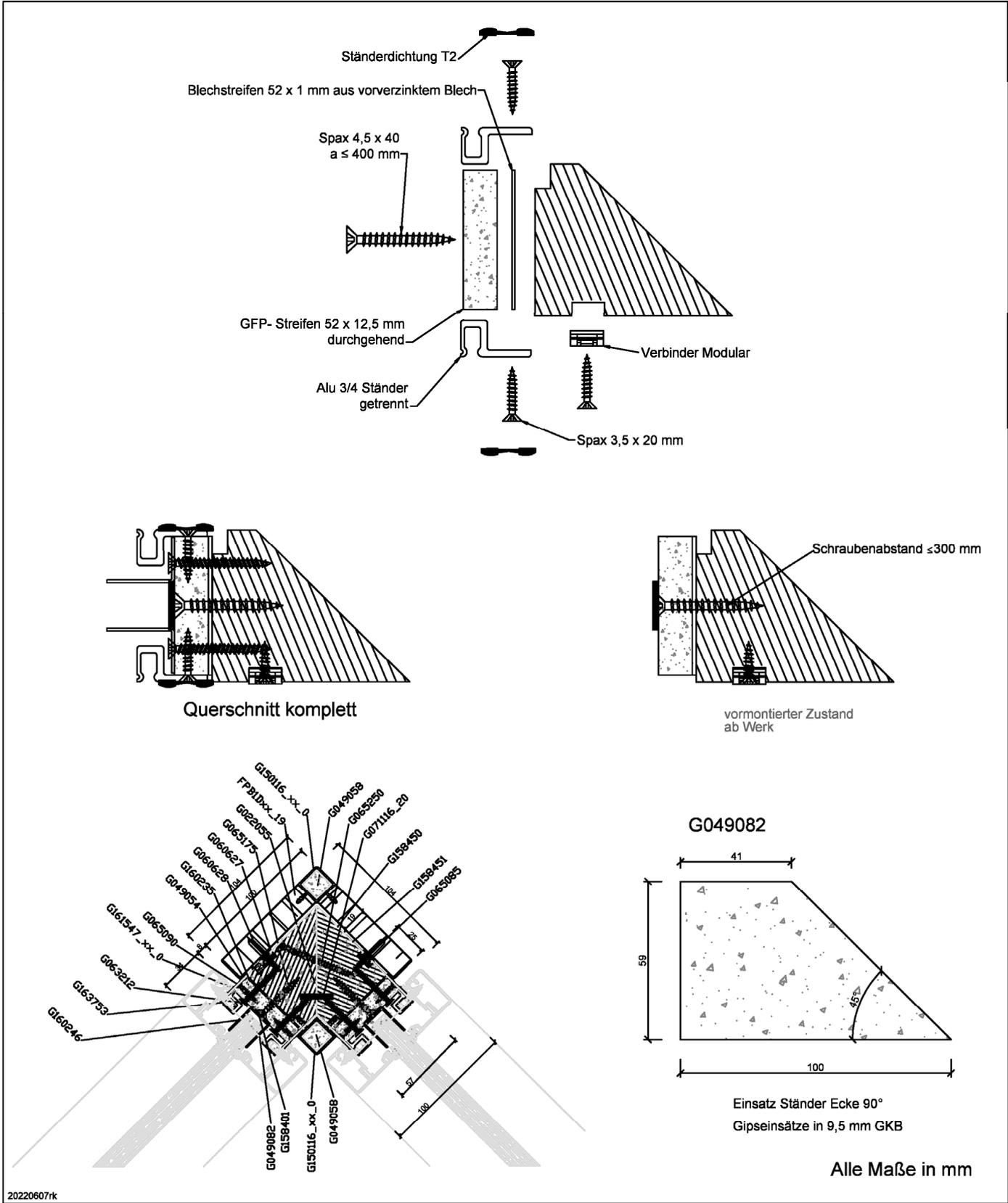
Alle Maße in mm

20220607rk

Bauprodukte (Profile und Glasrahmen)
 für Brandschutzverglasung

- Ecke 90° Aluprofil

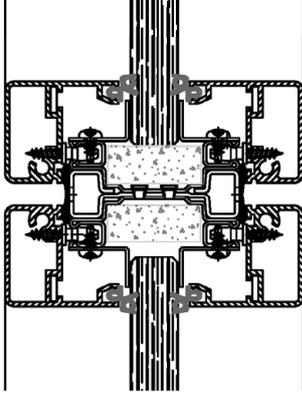
Anlage 20



Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-19.140-2276

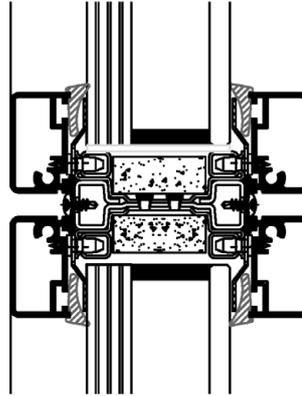
Bauprodukte (Profile und Glasrahmen) für Brandschutzverglasung		Anlage 21
- Ecke 90°		

Dichtung 15/27 mm Glas



 G161746_xx_0

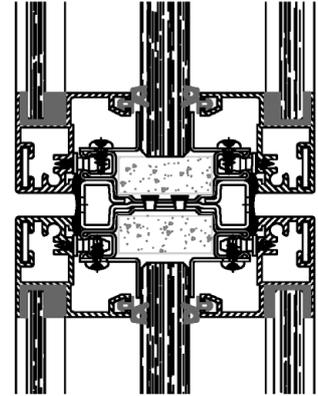
Dichtung 48 mm Glas



 G161754_xx_0

Dichtung 15 / 27 mm Glas

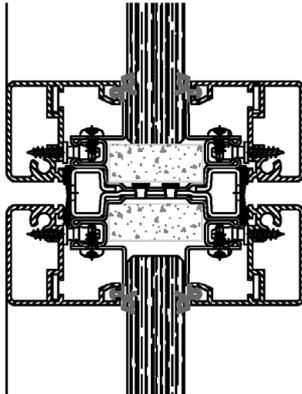
und
 Dichtung T34-6 Glasrahmen mit Glas 6 mm
 Dichtung T34-6 Glasrahmen mit Glas 8 mm
 Dichtung T34-6 Glasrahmen mit Glas 10 mm



 G161746_xx_0

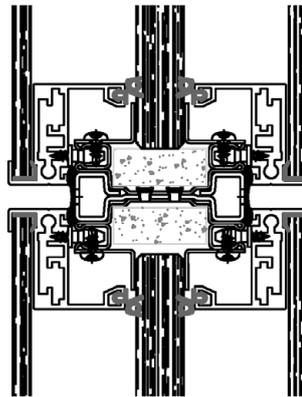
0 Für die Verglasung von 15/27 mm Glascheiben
 Material: TPE / MB 50° Shore

Dichtung 19 / 31 mm Glas



 G161724

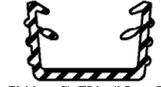
Dichtung 15 / 27 mm Glas
 und
 Dichtung T35 Glasrahmen



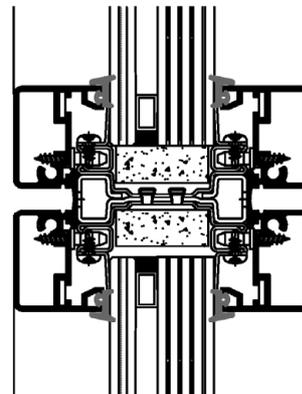
 G161746

 G161773_xx_0
 Dichtung für T34 mit 6mm Glas Material: TPE-Coxe 60 5° Sh./PP Sil

 G161774_xx_0
 Dichtung für T34 mit 8mm Glas Material: TPE-Coxe 60 5° Sh./PP Sil

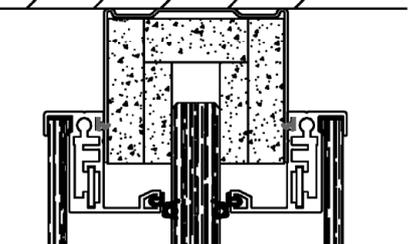
 G161775_xx_0
 Dichtung für T34 mit 6mm Glas Material: TPE-Coxe 60 5° Sh./PP Sil

Dichtung 35 mm Glas



 G161751_xx_0

 G161717



 G161723

Alle Maße in mm

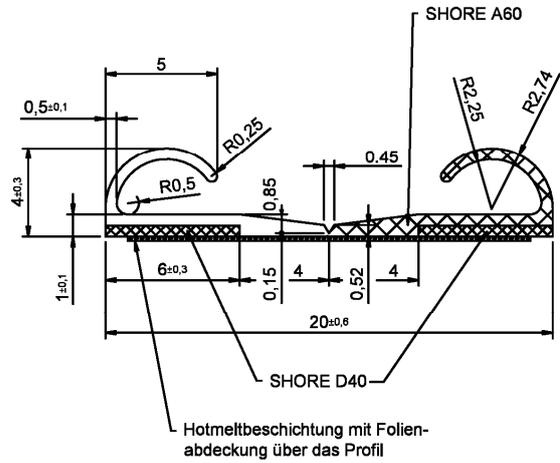
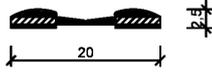
20220607rk

Bauart Brandschutzverglasung Goldbach Kirchner T46 / T36 / T34-6
 der Feuerwiderstandsklasse F30 nach DIN 4102-13

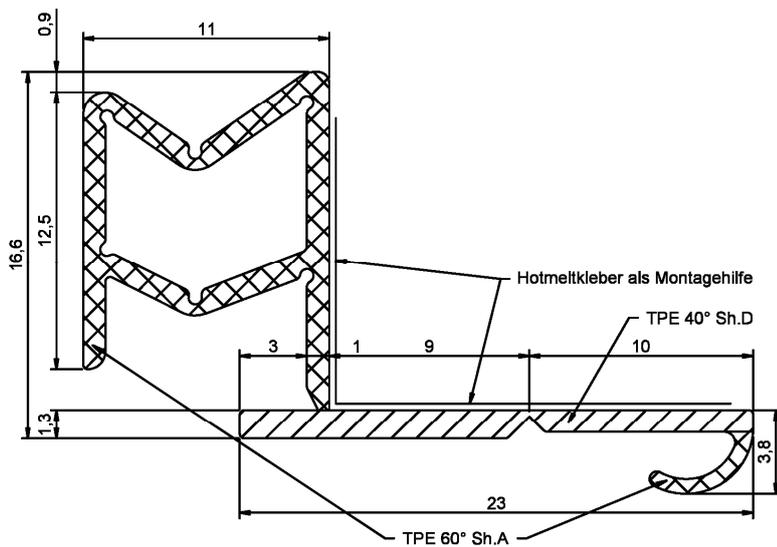
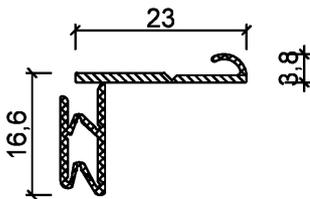
- Dichtungen Glasrahmen

Anlage 23

Ständerdichtung G161547_xx_0



3/4-Ständerdichtung G161767_xx_0



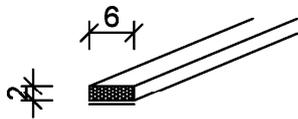
Alle Maße in mm

20220607/k

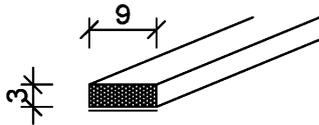
Bauart Brandschutzverglasung Goldbach Kirchner T46 / T36 / T34-6
 der Feuerwiderstandsklasse F30 nach DIN 4102-13

- Dichtungen Ständer

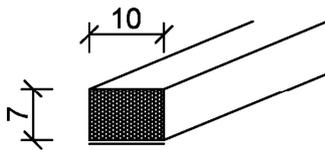
Anlage 24



G161701



G161702_xx_0



G161703_xx_0

Schaumstoffvorlegeband

Polyethylen-Schaumstoff
mit
Selbstklebebeschichtung

Alle Maße in mm

20220607rk

Bauart Brandschutzverglasung Goldbach Kirchner T46 / T36 / T34-6
der Feuerwiderstandsklasse F30 nach DIN 4102-13

- Dichtbänder

Anlage 25

Art.-Nr.	xx = Dekor/Farbe	Einsatz für:	Baustoff- klasse	Technische Regel
	L = Länge je nach Beplankungsstärke auswählen	T...6 = T46, T36, T34-6 ABS = Absturzicherung		
Unterkonstruktion				
G023500_xx_0	T2 Stahlständer 1/1, Stahlblech	Grundständer und Querstreben	A1	DIN EN 10346
G023502_xx_0	Ständer SO 100 3/4, Stahlblech Gipsfaser	Ständer Wandanschluss, Baugruppe		
G023510_0	T2 Stahlständer 1/4, Stahlblech	Ständerprofil Wandanschluss	A1	DIN EN 10346
G160235	Grundblechstreifen für Eck-Ständer E130, Stahlblech, 52 x 1 mm	Blechstreifen für Ecken T...6 zwischen Aluständer und Holzdecke	A1	DIN EN 10346
G160251	Strebenbefestigungswinkel für T-Ständer	Verbindungswinkel für Querstreben und Bodenanschluß	A1	DIN EN 10142/143
G160254	Befestigungswinkel Deckenanschluß für T-Ständer	Verbindungswinkel für Deckenanschluß	A1	DIN EN 10130/131
G160255	Strebenbefestigungswinkel für T-Ständer, 1-seitig Abgeschnitten für T46 E130 Ecke	Sonderwinkel für Anschluß Querstrebe T2 an Ecke bei T46 E130	A1	DIN EN 10142/143
G160341	Verstärkungslasche TW100	Grundplatte für Stellschraube im Teleskopprofil	A1	DIN EN 10130/131
G160368_xx_0	U-Profil für Bodenanschluß bei absturzsicherer Verglasung, 2 mm Materialstärke	ABS-Ausführung	A1	DIN EN 10130/131
G162252_xx_20	TW Sockel-, Wand-, Deckenprofil, Stahlblech, 20 x 61,5 x 1 mm	U-Profil für Wandanschluss mit SO-3/4-Ständer	A1	DIN EN 10130
G162252_xx_30	TW Sockel-, Wand-, Deckenprofil, Stahlblech, 30 x 61,5 x 1 mm	U-Profil für Wandanschluß mit T2-1/4-Ständer	A1	DIN EN 10130
G162252_xx_45	TW Sockel-, Wand-, Deckenprofil, Stahlblech, 45 x 61,5 x 1 mm	U-Profil für Deckenanschluß T30	A1	DIN EN 10130
G162252_xx_52	TW Sockel-, Wand-, Deckenprofil, Stahlblech, 52 x 61,5 x 1 mm	U-Profil für Boden-, Decken-, Wandanschluß	A1	DIN EN 10130
G162253_xx_0	TW Teleskopprofil, Stahlblech, 54 x 59,5 x 1 mm	Teleskopprofil Boden	A1	DIN EN 10130
G163023_0	Ständerprofil 3/4, SO, 30 x 12 mm	Stahlprofil für SO3/4-Ständer	A1	DIN EN 10346
Glasunterkonstruktion				
G160246	Stahlwinkel 91° für Glasbefestigung Eck-Ständer, 15mm Pyranova, 17/25 mm	Glasleisten bei Ecke T...6	A1	DIN EN 10346
G160247	Stahlwinkel 91° für Glasbefestigung Eck-Ständer, 19mm Pyranova, 15/25 mm	Glasleisten bei Ecke T...6	A1	DIN EN 10346
G160248	Stahlwinkel 91° für Glasbefestigung Eck-Ständer, 27mm Pyranova, 11/25 mm	Glasleisten bei Ecke T...6	A1	DIN EN 10346
G160249	Stahlwinkel 91° für Glasbefestigung Eck-Ständer, 31mm Pyranova, 9/25 mm	Glasleisten bei Ecke T...6	A1	DIN EN 10346
G160259	Stahl-Z-Winkel für Glasbefestigung Querstrebe/Ständer, 48mm Pyranova, 45/3mm	Glashalteleisten Stahl	A1	DIN EN 10346
G160260	Stahlwinkel 93° für Glasbefestigung Querstrebe/Ständer, 15mm Pyranova, 18.5/13mm	Glashalteleisten Stahl	A1	DIN EN 10346
G160261	Stahlwinkel 93° für Glasbefestigung Querstrebe/Ständer, 19mm Pyranova, 16.5/13mm	Glashalteleisten Stahl	A1	DIN EN 10346
G160262	Stahlwinkel 93° für Glasbefestigung Querstrebe/Ständer, 27mm Pyranova, 14/13mm	Glashalteleisten Stahl	A1	DIN EN 10346
G160264	Stahlwinkel 93° für Glasbefestigung Querstrebe/Ständer, 31mm Pyranova, 12.5/13mm	Glashalteleisten Stahl	A1	DIN EN 10346
G160266	Stahlwinkel 93° für Glasbefestigung Querstrebe/Ständer, 35mm Pyranova, 10.5/13mm	Glashalteleisten Stahl	A1	DIN EN 10346

Alle Maße in mm

20220607rk

Bauart Brandschutzverglasung Goldbach Kirchner T46 / T36 / T34-6
der Feuerwiderstandsklasse F30 nach DIN 4102-13

- Teileliste 1/5

Anlage 26

Art.-Nr.	xx = Dekor/Farbe	Einsatz für:	Baustoff- klasse	Technische Regel
	L = Länge je nach Beplankungsstärke auswählen	T...6 = T46, T36, T34-6 ABS = Absturzsicherung		
Einlagen, Kühlung, Dämmung				
G049054	GFP-Streifen 52 x 12,5 mm	Kühleinlage zwischen den aufgeschnittenen T2-Alu-3/4-Ständer bei T...6 Profilen Ecke	A2	DIN EN 15283-2
G049058	GFP-Streifen 15 x 15 mm, Füllung für Alueckprofil bei Ecke EI30	Alu-Eckprofile müssen mit Gips gefüllt sein.	A2	DIN EN 15283-2
G049059	GFP-Streifen 30 x 18 mm	Gipseinlage in Teleskopprofil T...6	A2	DIN EN 15283-2
G049060	GFP-U-Profil für Deckenanschluss mit 15 mm Glasstärke, 59 x 49 mm	Deckenanschluß bei T...6	A2	DIN EN 15283-2
G049061	GFP-Profil für 1/4-Ständer, Wandanschluss	Kühleinlage für Wandanschluß T2 1/4	A2	DIN EN 15283-2
G049063	GFP-U-Profil für Deckenanschluss T46 mit 19 mm Glasstärke, 59 x 49 mm	Kühleinlage Deckenanschluß bei T...6	A2	DIN EN 15283-2
G049064	GFP-U-Profil für Deckenanschluss T46 mit 27 mm Glasstärke, 59 x 49 mm	Kühleinlage Deckenanschluß bei T...6	A2	DIN EN 15283-2
G049065	GFP-U-Profil für Deckenanschluss T46 mit 31 mm Glasstärke, 59 x 49 mm	Kühleinlage Deckenanschluß bei T...6	A2	DIN EN 15283-2
G049066	GFP-U-Profil für Deckenanschluss T46 mit 35 mm Glasstärke, 59 x 49 mm	Kühleinlage Deckenanschluß bei T...6	A2	DIN EN 15283-2
G049067	GFP-U-Profil für Deckenanschluss T46 mit 48 mm Glasstärke, 59 x 49 mm	Kühleinlage Deckenanschluß bei T...6	A2	DIN EN 15283-2
G049070	GKB-Streifen für Deckenanschluss T46 mit 15 oder 19 mm Glasstärke	Kühleinlage, Beistreckstreifen zwischen GFP- U-Profil und Glas	A2-s1,d0	DIN 18180 DIN EN 520
G049071	GFP-Streifen für SO TW-Ständer, 55 x 18 mm (TW100)	Kühleinlage, Mittelteil für SO3/4-Ständer	A2	DIN EN 15283-2
G049075	GFP-Streifen für SO TW-Ständer, 31 x 8 mm	Kühleinlage für SO3/4-Ständer	A1	ETAG 018-4:2004
G049080	GFP-Streifen 31 x 12,5 mm für Ständerfüllung	Kühstreifen für alle Ständer / Querstreben	A2	DIN EN 15283-2
G049081	GFP-Füllklotz 65 x 31 x 10 mm für Winkelabdeckung	Winkelabdeckung Querstreben und Deckenanschluß	A2	DIN EN 15283-2
G049082	GKB-Einsatz für Deckenanschluß Ecke EI30, 100 x 59 x 9,5 mm, Typ A	Kühleinlage wird oben in die Decken-U-Profile auf Gehrung eingesetzt	A2-s1,d0	DIN 18180 DIN EN 520

Alle Maße in mm

20220607rk

Bauart Brandschutzverglasung Goldbach Kirchner T46 / T36 / T34-6
 der Feuerwiderstandsklasse F30 nach DIN 4102-13

- Teileliste 2/5

Anlage 27

Art.-Nr.	xx = Dekor/Farbe	Einsatz für:	Baustoff- klasse	Technische Regel
	L = Länge je nach Beplankungsstärke auswählen	T...6 = T46, T36, T34-6 ABS = Absturzsicherung		
Aluminiumprofile				
G023800_xx_0	Alu-Abdeckrahmen T46, AlMgSi 0,5, Schenkeltiefe 20 mm, für 48 mm Glasstärke	Nachbearbeiteter Alurahmen G150143 für 48 mm Glasstärke	A1	DIN EN 12020-2 DIN EN 573-3 DIN EN 755-1
G150116_xx_0	Alu-Eckprofil für Trennwand Ecke 90°	Eckprofile für Aussen- und Innenecke EI30	A1	DIN EN 12020-2 DIN EN 573-3 DIN EN 755-1
G150141_xx_0	Alu-Abdeckrahmen T46, AlMgSi 0,5, Schenkeltiefe 38 mm, für 15 - 19 mm Glasstärke	Abdeckrahmen bei System T46	A1	DIN EN 12020-2 DIN EN 573-3 DIN EN 755-1
G150143_xx_0	Alu-Abdeckrahmen T46, AlMgSi 0,5, Schenkeltiefe 30 mm, für 27 - 35 mm Glasstärke	Abdeckrahmen bei System T46	A1	DIN EN 12020-2 DIN EN 573-3 DIN EN 755-1
G150149_xx_0	Alu-Abdeckrahmen T36, AlMgSi 0,5, Schenkeltiefe 38 mm, für 15 - 19 mm Glasstärke	Abdeckrahmen bei System T36	A1	DIN EN 12020-2 DIN EN 573-3 DIN EN 755-1
G150321_xx_0	Alu-Abdeckrahmen T34-6 Brandschutz für 6, 8 und 10 mm Glasstärke, EV1	Abdeckrahmen bei System T34-6	A1	DIN EN 12020-2 DIN EN 573-3 DIN EN 755-1
G163753	T2-Alu-3/4-Ständer, bearbeitet für EI30-Ecke T46- Anschluß 2-teilig	Einklipsprofil für T...6-Rahmen an Ecke EI30	A1	DIN EN 12020-2 DIN EN 573-3 DIN EN 755-1
Dichtungen				
G161701	Dichtband Anthrazit 6 x 2 mm	Dichtband am Deckenanschluss Rahmen, Schalen		
G161702_xx_0	Dichtband für Teleskopprofil 9 x 3 mm, PE- Schaum	Dichtung auf Teleskopprofil		
G161703_xx_0	Dichtband für Boden- Deckenprofil 10 x 7 mm, PE- Schaum	Dichtung für U-Profile Boden-, Decke-, Wandanschluss		
G161717	Dichtprofil für T35 6 mm Glas	Dichtung zwischen ESG 6 mm und Alurahmen T36		
G161723	Abschlußdichtung Deckenanschluß	Dichtung in Querstück Alu-Glasrahmen oben bei Anschluß an Decken-U-Profil		
G161724	Dichtung Glasrahmen für Glasstärke 19 und 31 mm, (T42/T43)	Dichtung zwischen Alurahmen und Brandschutzglas bei T46		
G161746_xx_0	Dichtung Glasrahmen für Glasstärke 15 und 27 mm, (T42/T43)	Dichtung zwischen Alurahmen und Brandschutzglas bei T... 6		
G161751_xx_0	Dichtung Glasrahmen für Glasstärke 35 mm, (T50)	Dichtung zwischen Alurahmen und Brandschutzglas bei T46		
G161754_xx_0	Dichtung Glasrahmen für Glasstärke 48 mm, (T50)	Dichtung zwischen Alurahmen und Brandschutzglas bei T46		
G161767_xx_0	Dichtung für T2 und OS Ständer 3/4	3/4 Ständer im Wandanschluss bei allen Systemen		
G161773_xx_0	Dichtung T34 U-Profil für 6 mm Glas, Coex-TPE, trocken	Dichtung zwischen Glas 6 mm und Alurahmen T34-6		
G161774_xx_0	Dichtung T34 U-Profil für 8 mm Glas, Coex-TPE, trocken	Dichtung zwischen Glas 8 mm und Alurahmen T34-6		
G161775_xx_0	Dichtung T34 U-Profil für 10 mm Glas, Coex-TPE, trocken	Dichtung zwischen Glas 10 mm und Alurahmen T34-6		

Alle Maße in mm

20220607rk

Bauart Brandschutzverglasung Goldbach Kirchner T46 / T36 / T34-6
der Feuerwiderstandsklasse F30 nach DIN 4102-13

- Teileliste 3/5

Anlage 28

Art.-Nr.	xx = Dekor/Farbe	Einsatz für:	Baustoffklasse	Technische Regel
	L = Länge je nach Beplankungsstärke auswählen	T...6 = T46, T36, T34-6 ABS = Absturzicherung		
Befestigungsmittel				
G060622	Klipschraube 3,5 x 12 mm, Stahl verzinkt, a = max. 200 mm	für Rahmenprofile T46, T34-6 und Schalen T10		
G060624	Klippschraube 3,5 x 5,5, Stahl verzinkt, a = max. 200 mm	für Rahmenprofil T36		
G060627	Verbindungsbeschlag Modular 12, 63 x 12 mm	Einhängebeschlag für Schalen Ecken EI30		
G060628	Schraube Modular , 5,5 x 16 mm	Einhängebeschlag für Schalen Ecken EI30		
G061250	Schraube SEKO mit Inbus M5 x 40 verzinkt	TD Schrauben für Schließbleche		DIN 7991
G061251	Schraube SEKO mit Inbus M6 x 40 verzinkt	TD Schrauben für Bandaufnahmen		DIN 7991
G063060	Blechschaube 2,9 x 13 mm, Linsenkopf	TD Zarge Verschraubung Grundprofile mit Abdeckprofil		DIN7981
G063113	Bohrschraube 3,9 x 16 mm, Senkkopf, verzinkt			ETA 10/0184
G063115	Bohrschraube 3,9 x 25 mm, Senkkopf, verzinkt	Verschraubung 1/4-Ständer mit GFP-Profil		ETA 10/0184
G063210	Blechschaube 3,9 x 25mm, LISeKo, verzinkt	Schraube für Fixierung Aluabdeckrahmen bei ABS		DIN 7504
G063212	Blechschaube 3,9 x 38 mm, Senkkopf, verzinkt	Verschraubung 91°-Winkel mit Holzeckprofil		DIN 7983
G063411	Blechschaube 6,3 x 13 mm, Panhead, verzinkt	Schrauben für Strebenbefestigungswinkel		DIN 7982
G063412	Blechschaube 6,3 x 25 mm, Panhead, verzinkt	Schrauben für Deckenbefestigungswinkel ABS		DIN 7982
G063414	Blechschaube 6,3 x 38 mm, Panhead, verzinkt	TD Befestigung Zarge Novofire-T30 an T2-Stahlständer		DIN 7982
G065085	Spaxschraube 3,5 x 16mm, Senkkopf, verzinkt	Schrauben für Gipsaltewinkel an B.D.W-Profil, für Modulhalter Ecke		ETA 11/0190
G065090	Spaxschraube 3,5 x 20 mm, Senkkopf, verzinkt	Schrauben für Alu3/4-Stab bei Holzecke T...6		ETA 11/0190
G065092	Spaxschraube 3,5 x 25mm, Senkkopf, verzinkt	TD Stahlase an Zarge		ETA 11/0190
G065110	Spaxschraube 3,5 x 30mm, Senkkopf, verzinkt	3/4-Ständer Alu, Verschraubung mit Holzeckständer T10 Verschraubung SO3/4-Ständer		ETA 11/0190
G065137	Spaxschraube 4,0 x 30mm, Senkkopf, verzinkt	TD Grundplatte an Kon-Vollholz		ETA 11/0190
G065140	Spaxschraube 4,0 x 35mm, Senkkopf, verzinkt	TD Schloßbefestigung		ETA 11/0190
G065150	Spaxschraube 4,0 x 40mm, Senkkopf, verzinkt	TD Abdeckprofil an Gipsfaser 2		ETA 11/0190
G065155	Spaxschraube 4,0 x 50mm, Senkkopf, verzinkt	TD Zarge an Ecke		ETA 11/0190
G065157	Spaxschraube 4,0 x 50mm, Panhead, verzinkt	Ecke T10 U-Profil für Rockwool in Holzecke		ETA 11/0190
G065160	Spaxschraube 4,0 x 60mm, Senkkopf, verzinkt	TD Grundprofil in Kon-Vollholz		ETA 11/0190
G065175	Spaxschraube 4,5 x 40mm, Senkkopf, verzinkt	Ecke T...6 Gipsstreifen an Holzständer		ETA 11/0190
G065220	Spaxschraube 5,0 x 40 mm, Senkkopf, verzinkt	Eckverschraubung T...6		ETA 11/0190

Alle Maße in mm

20220607rk

Bauart Brandschutzverglasung Goldbach Kirchner T46 / T36 / T34-6
der Feuerwiderstandsklasse F30 nach DIN 4102-13

- Teileliste 4/5

Anlage 29

Art.-Nr.	xx = Dekor/Farbe L = Länge je nach Beplankungsstärke auswählen	Einsatz für: T...6 = T46, T36, T34-6 ABS = Absturzsicherung	Baustoff- klasse	Technische Regel
G065240	Spaxschraube 5,0 x 45 mm, Panhead, verzinkt	Schraube für Boden-, Decken-, Wandanschluß		ETA 11/0190
G065244	Spaxschraube 5,0 x 50 mm, Senkkopf, verzinkt	Strebenwinkel in Holzecke T...6		ETA 11/0190
G065245	Spaxschraube 5 x 55mm, Senkkopf, verzinkt	Verschrauben der Zargenecken in den Schraubkanälen		ETA 11/0190
G065250	Spaxschraube 5 x 60mm, Senkkopf, verzinkt	Verbindungsschraube 90°-Ecken Holzständer		ETA 11/0190
G065270	Spaxschraube 5 x 70 mm, Senkkopf, verzinkt	Verschrauben der Holzecke variabel		ETA 11/0190
G069070	Gewindestift M10 x 50 mm mit Innensechskant	Stellschraube für Teleskopsockel		DIN 913
G069090	Bohrschraube 3,5 x 7,5 mm, Panhead, verzinkt	Befestigungsschraube für Glashallewinkel Stahl		nach DIN 7504
G069092	Bohrschraube 4,8 x 38 mm, Panhead, verzinkt	Schraube für Boden-, Decken-, Wandanschluß in Metallprofile		ETA 10/0184
G069095	Bohrschraube 4,8 x 32 mm, Panhead, verzinkt	Zargenbefestigung im Ständer		ETA 10/0184
G071116_20	Lamello-Verbindungsplättchen Buche Grösse 20	zum fixieren der Holzeckteile beim Zusammenbau		
G160214 vormals G160205	Flach-Stahlwinkel, Stahl verzinkt, (Rahmen T36, Zargengrundprofil)	Eckwinkel für Alurahmen T36 und T34-6	A1	DIN EN 10111
G160227	Flachwinkel schmal für Glas- und Abdeckrahmen, Kunststoff (Rahmen T46)	Eckwinkel für Alurahmen T46		
G160369	Verstärkungswinkel für T2-Ständer an Sockel und Decke für absturzsichere Verglasung	ABS-Ausführung	A1	DIN EN 10025/051

Alle Maße in mm

20220607rk

Bauart Brandschutzverglasung Goldbach Kirchner T46 / T36 / T34-6
 der Feuerwiderstandsklasse F30 nach DIN 4102-13

- Teileliste 5/5

Anlage 30