

Profilsystem für Wintergärten

Serie Veranda

Serie Veranda



Art.-Nr. 500 509
Stand: Juli 2010

TS Aluminium
Ideen mit System

Durch die Herausgabe dieses Kataloges werden frühere Darstellungen und Angaben zu den enthaltenen Artikeln ungültig.

Dem gesamten Geschäftsverkehr liegen unsere Verkaufs- und Lieferungsbedingungen zugrunde.

Die technischen Angaben entsprechen dem neusten Stand. Änderungen behalten wir uns vor. Alle Angaben über Werkstoffe, Maße und Gewichte sind unverbindlich.

Die Garantiezeit für Elektroartikel beträgt 24 Monate. Diese gilt jedoch nicht für Schäden, welche durch falschen elektrischen Anschluss, nicht richtige Einstellung der Endschalter usw. entstanden sind.

Für Druckfehler oder andere technische Irrtümer übernehmen wir keine Gewähr.

Rechtsansprüche, gleich welcher Art, können aus der Benutzung unserer Katalogunterlagen nicht hergeleitet werden.

Der Nachdruck dieses Kataloges, auch auszugsweise, bedarf unserer ausdrücklichen Genehmigung.

TS-Aluminium-Profilssysteme GmbH & Co. KG

Industriestraße 18 · 26629 Großefehn
Telefon 04943 9191-800 · Fax 04943 9191-700
eMail: info@ts-alu.de · Internet: <http://www.ts-alu.de>

Niederlassung Burgstädt:

Albert-Viertel-Straße 8 · 09217 Burgstädt
Telefon 03724 66693-0 · Fax 03724 66693-1

Ausland:

TS - Österreich
TS - Dänemark
TS - Polen
TS - Slowakei
TS - Tschechien
TS - Ukraine

Geschäftszeiten:

Montag - Donnerstag 8.00 - 12.30 Uhr
13.00 - 17.00 Uhr
Freitag 8.00 - 12.00 Uhr

Zentrale:

Telefon 0 49 43 / 91 91 - 800 Rosemarie Ehmen
- 749 Fax

Auftragsbestätigung / Fakturierung:

Telefon 0 49 43 / 91 91 - 809 Tanja Fahnster
- 808 Ruth Schmidt
- 710 Fax

Angebote:

Telefon 0 49 43 / 91 91 - 812 Peter Wolzen
- 813 Karl-Heinz Goosmann
- 811 Sabrina Hanssen

Vertriebsleiter/-assistent:

Telefon 0 49 43 / 91 91 - 804 Harald de Witt
Telefon 0 49 43 / 91 91 - 805 Sandra Strauß

Auftragsbearbeitung Haustürvordächer:

Telefon 0 49 43 / 91 91 - 814 Sabine Steffens

Auftragsbearbeitung Sonderdächer / Elemente:

Telefon 0 49 43 / 91 91 - 816 Dieter Redenius

Technisches Zeichenbüro:

Telefon 0 49 43 / 91 91 - 818 Silke Bontjer
- 817 Martin Kötter
- 815 Joachim Diekmann
- 819 Cathrin Dieken
- 824 Claudia Dirks
- 823 Ludwig Oltmanns
- 814 Sabine Steffens

Buchhaltung / Controlling:

Telefon 0 49 43 / 91 91 - 831 Gisela Otto
(von 8.00 - 12.00 Uhr)
- 832 Helene Trauernicht
(von 13.00 - 17.00 Uhr)
- 833 Stephan Marken
- 830 Gerhard Schütz

Liefertermine:

Telefon 0 49 43 / 91 91 - 820 Fredy Gronewold

Softwareteam Nord:

Telefon 0 49 43 / 20 00 - 80 Wiebke Weber
- 83 Fax

Geschäftsleitung:

Telefon 0 49 43 / 91 91 - 800 Rainer Trauernicht

Bestellungen für Lieferungen per TNT müssen von Montag - Donnerstag bis 10.00 Uhr vorliegen.
Am Freitag erfolgt keine Auslieferung per TNT.

Am Montag und Freitag ist keine Abholung möglich!

Auftragsannahme per Fax für alle Abteilungen:

04943 9191 700

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1: Typen- und Traufenübersicht

TS-Wintergartentypen	2-16
Übersicht Traufen	17-23
Profilübersicht Rinnen	24
Profilübersicht Stützen	25
Profilübersicht Träger	26
Profilübersicht Gratsparren	27
Profilübersicht Wandanschlüsse	28

Kapitel 2: Bestellformulare

Bestellblatt Rinnen und Zubehör	30
Bestellblatt Stahlverstärkung	31
Bestellblatt Wandanschlüsse und Zubehör	32
Bestellblatt Träger und Zubehör	33
Bestellblatt Glasleisten und Komplettsprossen	34
Bestellblatt Abdeckprofile und Stützen	35
Bestellblatt Rinnenverbinder	36
Bestellblatt Rinnen-Endstücke	37
Bestellblatt Wandanschluss-Endstücke	38
Bestellblatt Träger-Endstücke	39
Bestellblatt Stahlfußplatten	40
Bestellblatt Stahlverbinder	41
Bestellblatt Dichtungen	42
Bestellblatt Winkel	43
Bestellblatt Fallrohr und Zubehör	44
Bestellblatt Schrauben	45
Bestellblatt Sonstiges und Wärmedämmschuhe	46
Bestellblatt Knotenblech	47

Kapitel 3: Rinnen und Zubehör

Rinne 5 772033 Traufe "E" mit Zubehör	50-52
Rinnenverkleidung	53
Rinne 5 77207/5 79225 Traufe "Classic"/"Exclusiv" mit Zubehör	54-61
Statik-Rinne 5 77242 mit Zubehör	62-63
Erkerrinne 5 77259 mit Zubehör	64-65
Kehlrinne 5 77200	66
Doppelrinne	67
Rinnenblenden	69
Blechstreifen f. Luftspalt Rinne - Träger	70
Rinnenspanner	71
Rinnenverbinder	72
Rinnenentwässerung	73
Regenfallrohrverkleidung	74
Ausgleichsprofil 1 77520	75

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 4: Wandanschlussprofile und Zubehör

Wandanschluss 5 772711 mit Zubehör	78-79
Wandanschluss 5 772691 mit Zubehör	80-81
Wandanschluss 5 772131 mit Zubehör	82-83
Geteilter Wandanschluss	84
Wandanschluss - Formdichtung f. Abdeckwinkel 5 44106	86

Kapitel 5: Träger und Zubehör

Mittelträger 5 77333 mit Zubehör	88
Mittelträger 5 77335 mit Zubehör	89
Mittelträger 5 77339 mit Zubehör	90
Seitenträger 5 77337 mit Zubehör	91
Mittelträger 5 77100 mit Zubehör	92
Seitenträger 5 77104 mit Zubehör	93
Seitenträger 5 77102 mit Zubehör	94
Mittelträger 5 79275 mit Zubehör	96
Seitenträger 5 79175 mit Zubehör	97
Beleuchtung für Wintergärten	98
Trägerblenden	99
Gratsparren 5 77220	101
Gratsparren 5 77260	102
Gratsparren 5 77290	103
Gratsparren 5 77219 und 5 77261	104
Gratsparren 5 77285 und 5 77219	105
Gratsparren 5 77285 und 5 77262	106
Firstsparren 5 77266	107

Kapitel 6: Glasleisten, Dichtungen und Komplettsprossen

Glasleisten- und Dichtungsermittlung	110
Glasleisten	112-113
Glasleistenermittlung	114
Dichtungen	115-117
TS - Komplettsprosse, isoliert	118-119

Kapitel 7: Stützen und Zubehör

135°-Stütze 5 77243 mit Zubehör	122
Frontstütze 5 77244 mit Zubehör	123
Frontstütze 5 77270 mit Zubehör	124
90°-Stütze 5 78482 mit Zubehör	126
90°-Stütze 5 78483 mit Zubehör	127
90°-Stütze 5 78493 mit Zubehör	128
90°-Eckstütze 5 79100 mit Zubehör	129
Frontstütze 5 79125 mit Zubehör	130
135°-Eckstütze 5 79150 mit Zubehör	131
Stahlfüße verzinkt	132-133

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 7: Stützen und Zubehör

Stahlfußplatten schwarz und Würfel	134
Stahlrundstützen verzinkt f. Rinne 5 772033	135
Höhenverstellbare Füße	136
Rinnenwinkel	137
Konsolen und Anschlusswinkel	138
Verstärkungsrohre	139
Knickbleche und Winkel	140
Kömazellstreifen	141
Zierstücke	142

Kapitel 8: Statiktabellen

Statiktable Träger 5 77333	144-145
Statiktable Träger 5 77335	146-147
Statiktable Träger 5 77339	148-149
Statiktable Träger 5 77100	150-151
Statiktable Träger 5 79275	152-153
Statiktable Rinne 5 772033	154-155
Statiktable Rinne 5 77207	156-157
Statiktable Rinne 5 77259	158
Statiktable Rinne 5 77242	160-161
Statiktable Rinne 5 79225	162-163

Kapitel 9: Anhang

Abwicklungen	166
--------------	-----

Typen- und Traufenübersicht

Bestellformulare

Rinnen und Zubehör

Wandanschlussprofile und Zubehör

Träger und Zubehör

**Glasleisten, Dichtungen und
Komplettsprossen**

Stützen und Zubehör

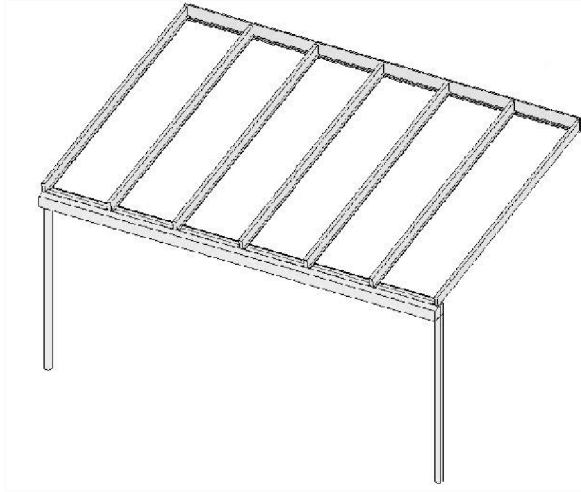
Statiktabellen

Anhang

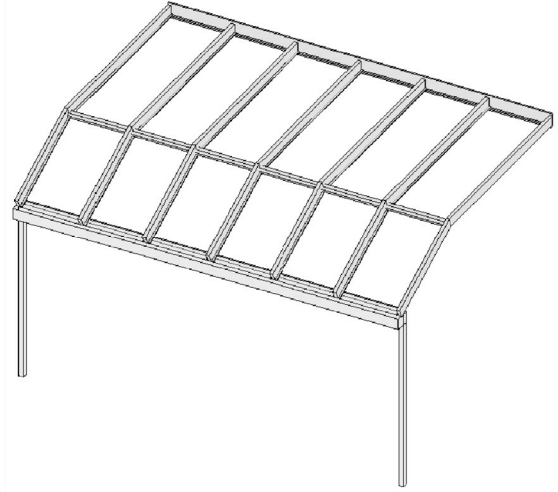
Typen- und Traufenübersicht

TS - Wintergärten (Standardtypen)

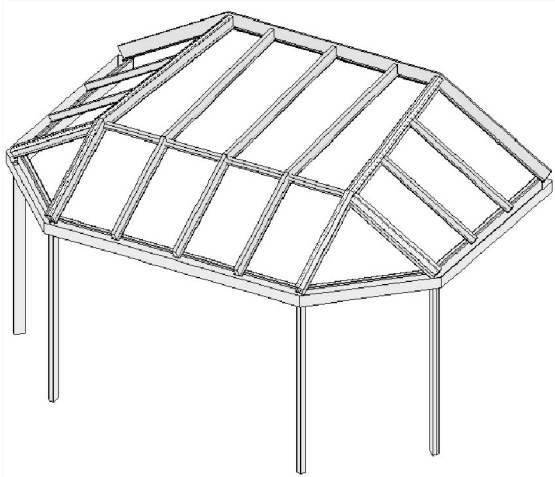
Typ 1



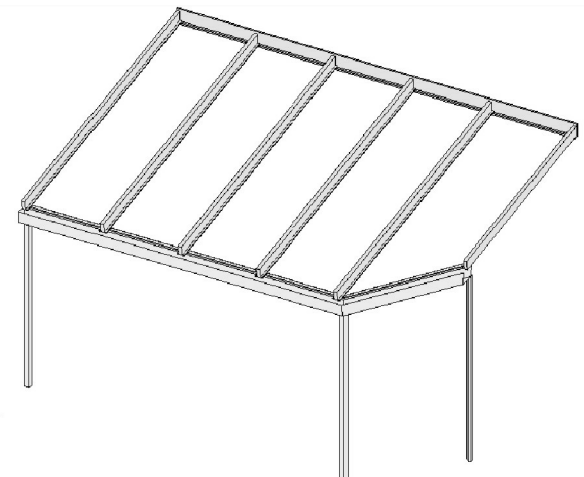
Typ 2



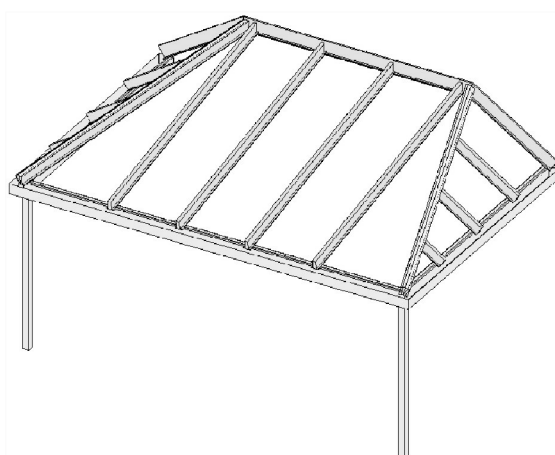
Typ 3



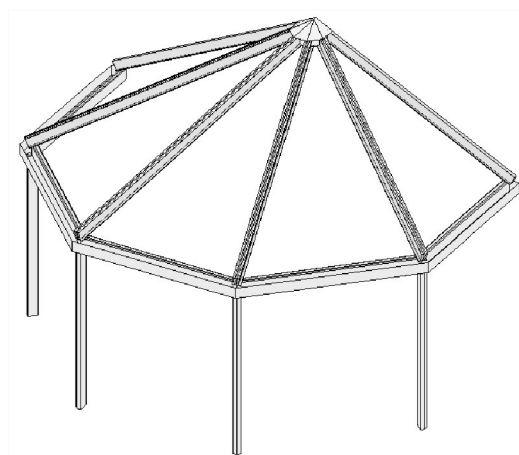
Typ 4



Typ 5



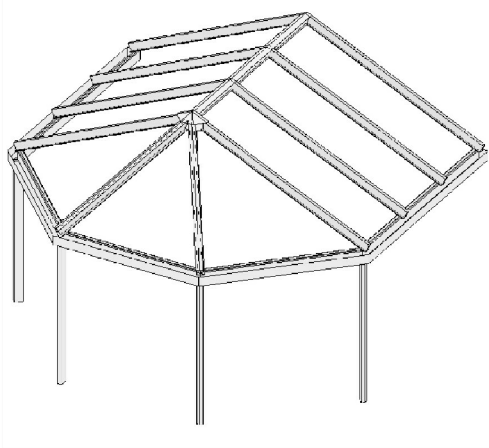
Typ 6



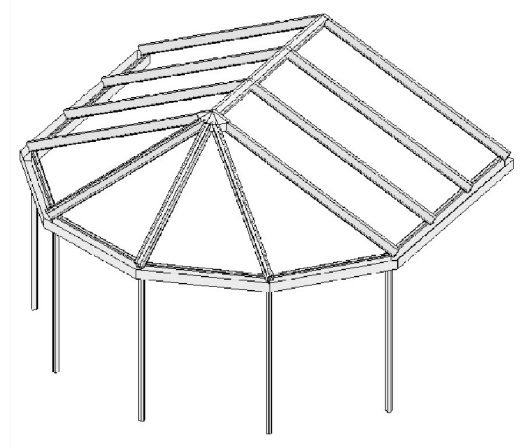
technische Änderungen vorbehalten (09/2008)

TS - Wintergärten (Standardtypen)

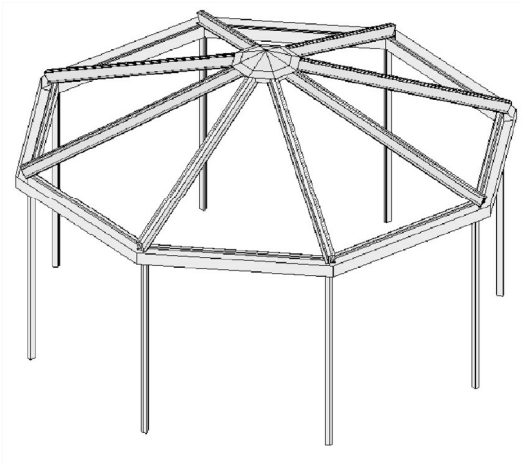
Typ 7



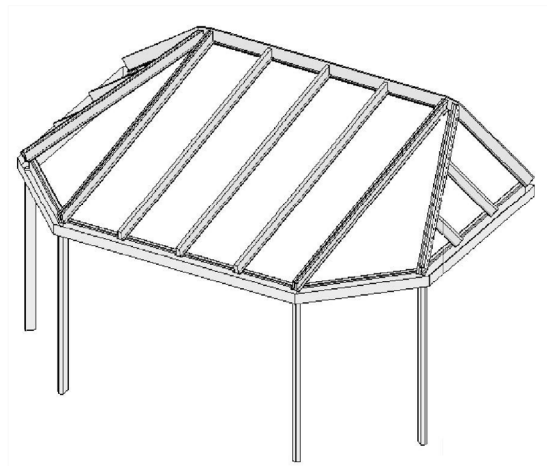
Typ 8



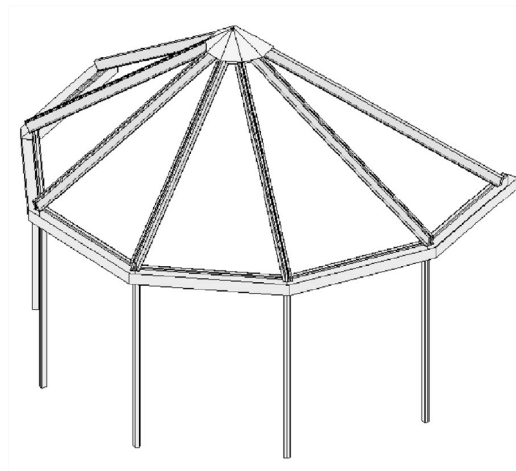
Typ 9



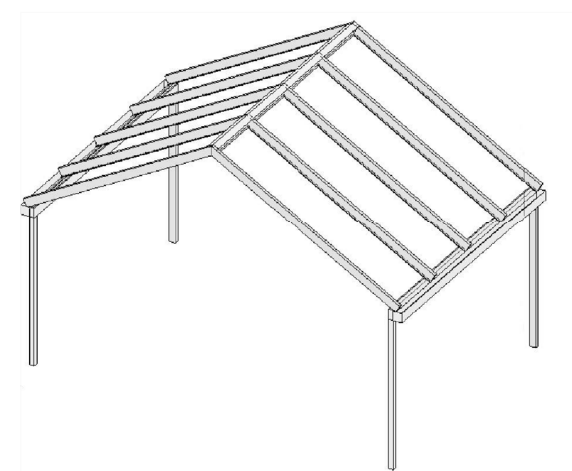
Typ 10



Typ 11

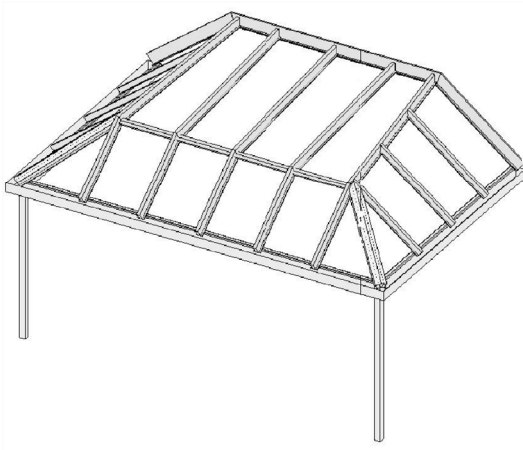


Typ 12

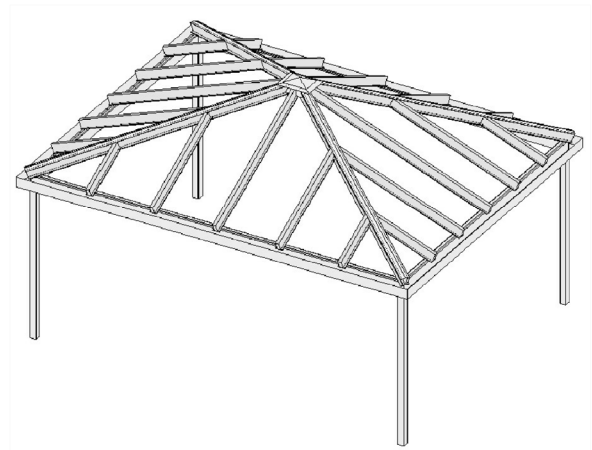


TS - Wintergärten (Standardtypen)

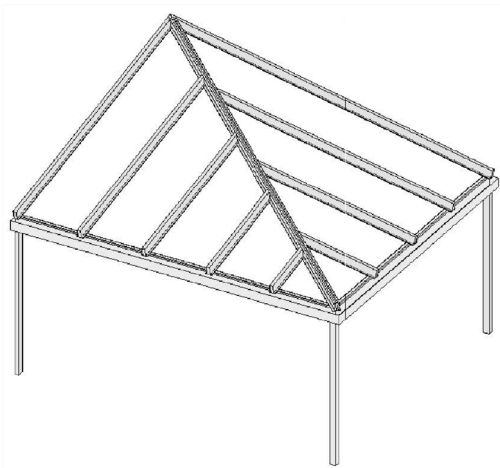
Typ 13



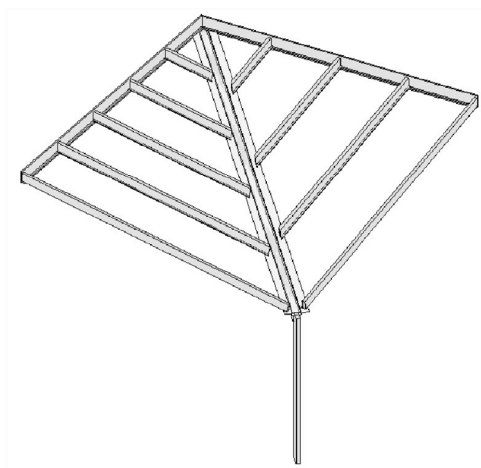
Typ 14



Typ 15



Typ 16



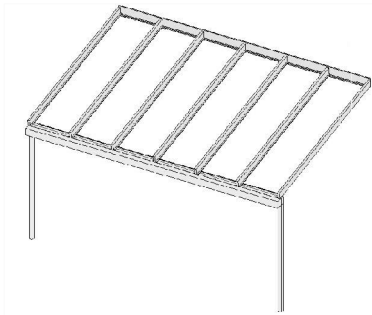
Typ 17



TS - Wintergärten

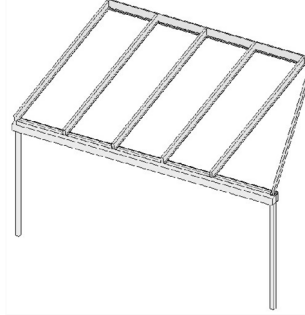
TS-Typ 01

Pulldach



TS-Typ 02

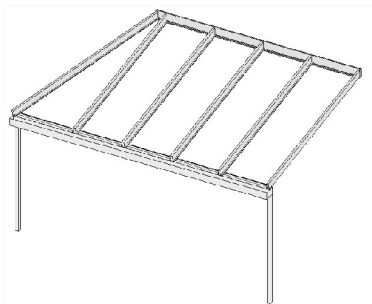
Pulldach



Rechter Seitenträger schräg zum Wandanschluss hochlaufend, Rinne ist länger als Wandanschluss. Äußeres Dachfeld als Dreieck ausgebildet.

TS-Typ 03

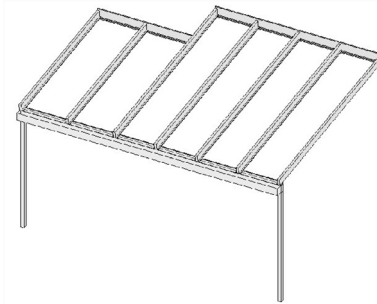
Pulldach



Linker Seitenträger schräg zum Wandanschluss hochlaufend, Rinne ist länger als Wandanschluss. Äußeres Dachfeld als Dreieck ausgebildet.

TS-Typ 04

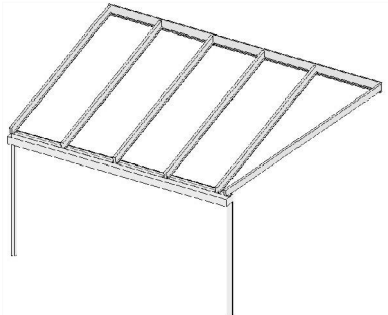
Pulldach



Links einige Felder mit geringerem Tiefenmaß, wegen Versatz im Wandanschlussbereich.

TS-Typ 05

Pulldach



Rechter Seitenträger schräg zum Wandanschluss hochlaufend, Rinne ist kürzer als Wandanschluss. Äußeres Dachfeld als Dreieck ausgebildet.

TS-Typ 06

Pulldach

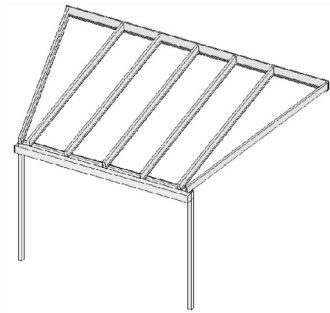


Linker Seitenträger schräg zum Wandanschluss hochlaufend, Rinne ist kürzer als Wandanschluss. Äußeres Dachfeld als Dreieck ausgebildet.

TS - Wintergärten

TS-Typ 07

Pulldach



Rechter und linker Seitenträger schräg zum Wandanschluss hochlaufend, Wandanschluss ist länger als Rinne. Äußere Dachfelder als Dreieck ausgebildet.

TS-Typ 08

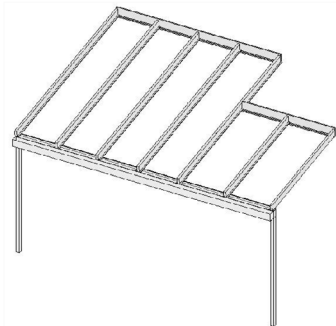
Pulldach



Rechter und linker Seitenträger schräg zum Wandanschluss hochlaufend, Rinne ist länger als Wandanschluss. Äußere Dachfelder als Dreieck ausgebildet.

TS-Typ 10

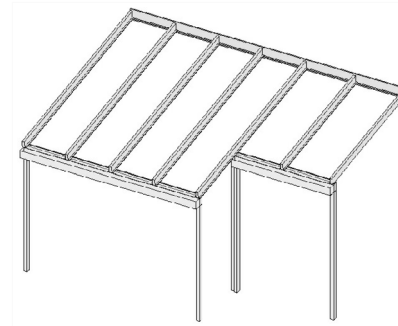
Pulldach



Rechts einige Felder mit geringerem Tiefenmaß, wegen Versatz im Wandanschlussbereich.

TS-Typ 11

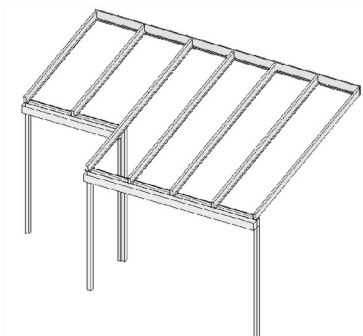
Pulldach



Rechts einige Felder mit geringerem Tiefenmaß, wegen Versatz im Rinnenbereich.

TS-Typ 12

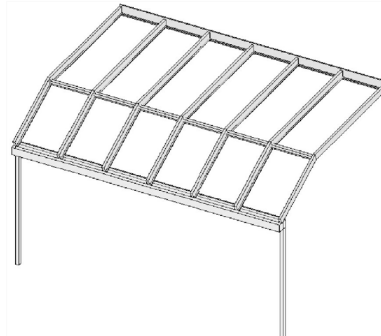
Pulldach



Linke einige Felder mit geringerem Tiefenmaß, wegen Versatz im Rinnenbereich.

TS-Typ 20

Pulldach

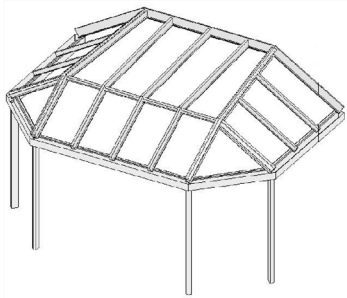


Pulldach mit Solarknick.

TS - Wintergärten

TS-Typ 30

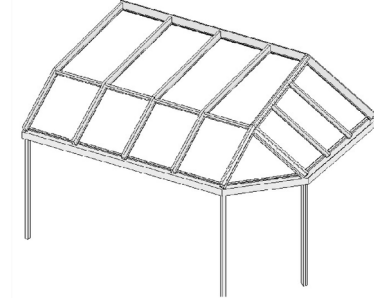
Pulldach



Pulldach mit Solarknick, seitlich abgewalmt mit abgeschrägten Rinnenecken beidseitig. Ausführung der Abwalmung mit Gratsparren.

TS-Typ 31

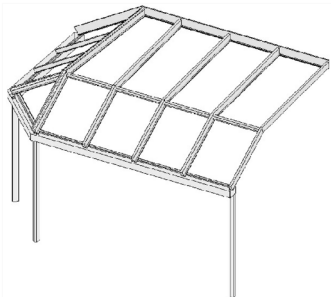
Pulldach



Pulldach mit Solarknick, rechts mit Abwalmung sowie abgeschrägter Rinnenecke. Ausführung der Abwalmung mit Gratsparren.

TS-Typ 32

Pulldach



Pulldach mit Solarknick, links mit Abwalmung sowie abgeschrägter Rinnenecke. Ausführung der Abwalmung mit Gratsparren.

TS-Typ 40

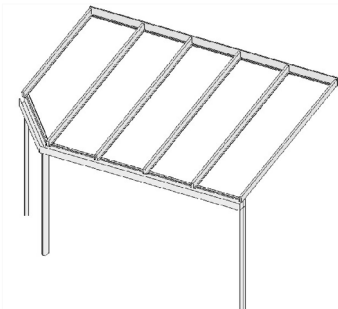
Pulldach



Pulldach mit beidseitig hochlaufenden Rinnenecken.

TS-Typ 41

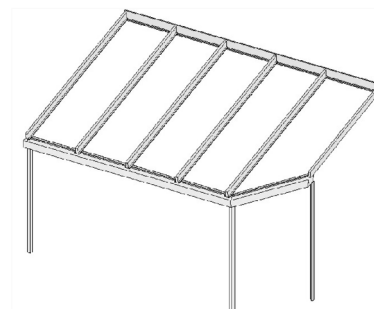
Pulldach



Pulldach mit einseitig hochlaufender Rinnenecke links.

TS-Typ 42

Pulldach

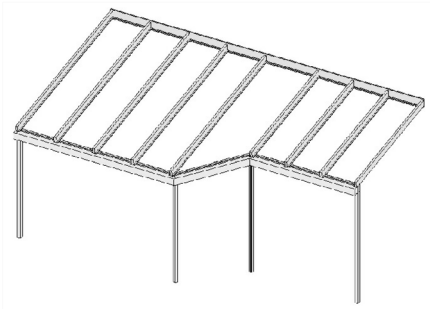


Pulldach mit einseitig hochlaufender Rinnenecke rechts.

TS - Wintergärten

TS-Typ 43

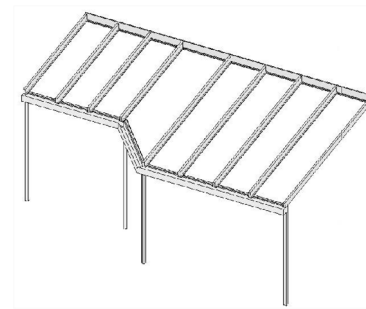
Pulldach



Pulldach mit einseitig hochlaufender Rinnenecke auf der rechten Seite und anschließend waagerechten Rinnenverlauf, wobei zwei verschiedene Dachtiefen entstehen.

TS-Typ 44

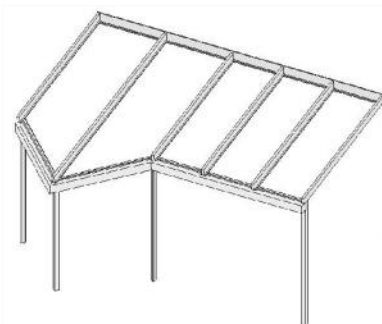
Pulldach



Pulldach mit einseitig hochlaufender Rinnenecke auf der linken Seite und anschließend waagerechten Rinnenverlauf, wobei zwei verschiedene Dachtiefen entstehen.

TS-Typ 45

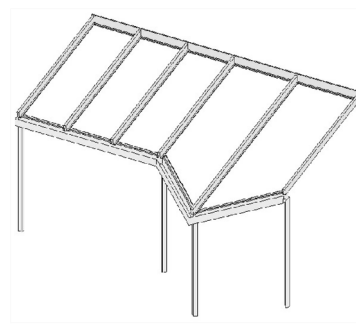
Pulldach



Pulldach - Dreiecksdach, links mit zwei Rinnen spitz hochlaufend, auf der rechten Pulldachseite waagerechter Rinnenverlauf

TS-Typ 46

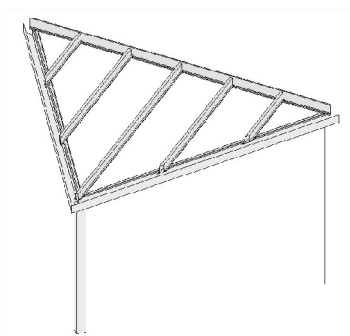
Pulldach



Pulldach - Dreiecksdach, rechts mit zwei Rinnen spitz hochlaufend, auf der linken Pulldachseite waagerechter Rinnenverlauf.

TS-Typ 47

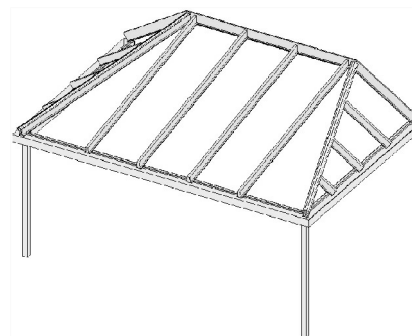
Pulldach



Pulldach - Dreiecksdach, Rinne links und rechts spitz hochlaufend.

TS-Typ 50

Pulldach

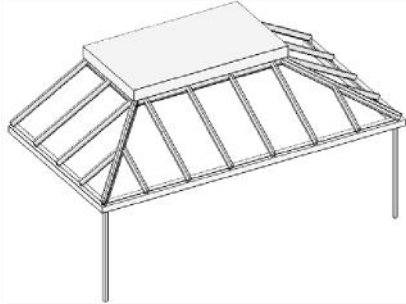


Pulldach, mit seitlicher Abwalmung, beidseitig.

TS - Wintergärten

TS-Typ 51

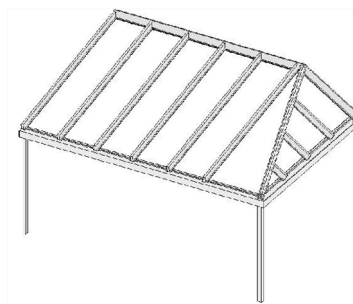
Pulldach



Pulldach mit seitlichen Abwalmungen. Montage links und rechts um den vorhandenen Balkon.

TS-Typ 52

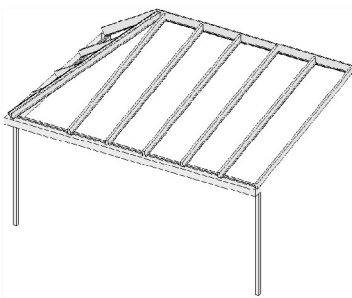
Pulldach



Pulldach mit rechter seitlicher Abwalmung.

TS-Typ 53

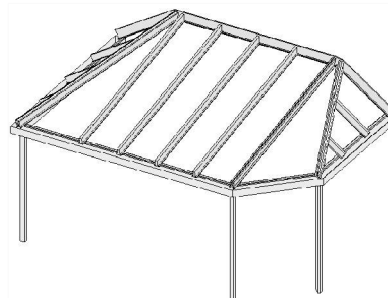
Pulldach



Pulldach mit linker seitlicher Abwalmung.

TS-Typ 54

Pulldach



Pulldach mit linker seitlicher Abwalmung, rechts mit abgeschrägter Rinnenecke und Abwalmung.

TS-Typ 55

Pulldach

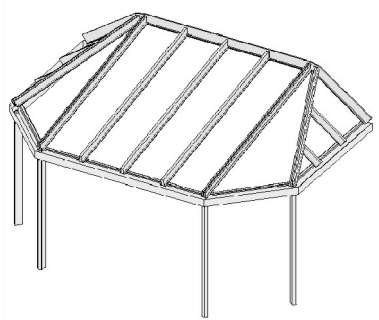


Pulldach mit rechter seitlicher Abwalmung, links mit abgeschrägter Rinnenecke und Abwalmung.

TS - Wintergärten

TS-Typ 100

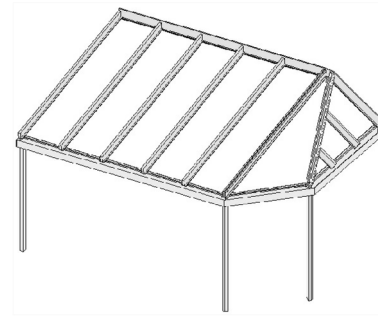
Pulldach



Pulldach,
beidseitig mit abgeschrägten Rinnenecken
und seitlicher Abwalmung.

TS-Typ 101

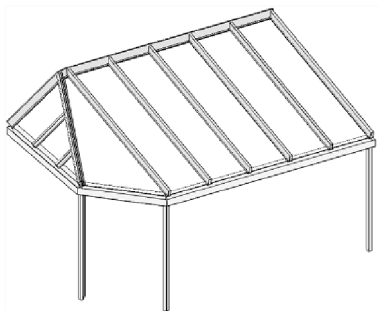
Pulldach



Pulldach,
rechts mit abgeschrägter Rinnenecke
und seitlicher Abwalmung.

TS-Typ 102

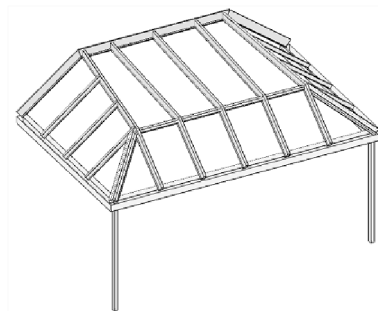
Pulldach



Pulldach,
links mit abgeschrägter Rinnenecke
und seitlicher Abwalmung.

TS-Typ 130

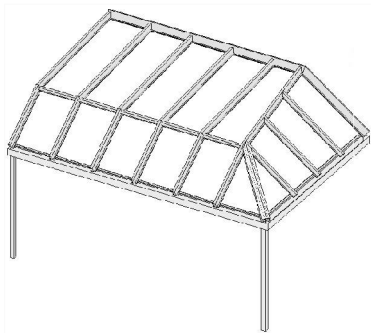
Pulldach



Pulldach mit zwei Rinnenecken
und seitlicher Abwalmung,
im vorderen Bereich mit Solarknick.

TS-Typ 131

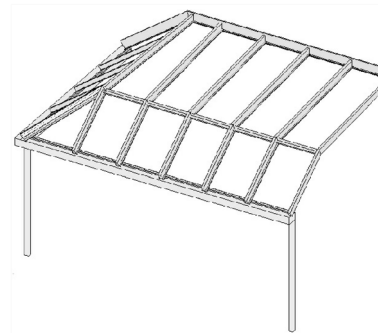
Pulldach



Pulldach,
rechts mit einer Rinnenecke und
seitlicher Abwalmung,
im vorderen Bereich mit Solarknick.

TS-Typ 132

Pulldach

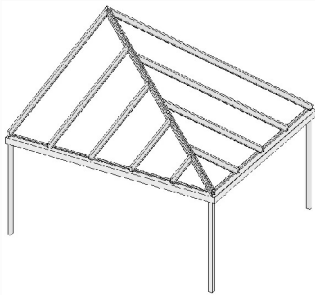


Pulldach,
links mit einer Rinnenecke und
seitlicher Abwalmung,
im vorderen Bereich mit Solarknick.

TS - Wintergärten

TS-Typ 150

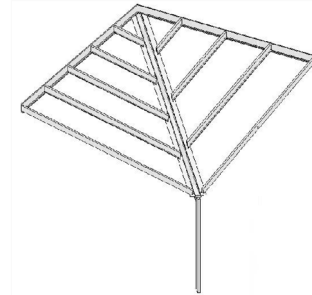
Pulldach



Pulldach mittig diagonal mit hochlaufendem Gratsparren, Dachflächen links und rechts abfallend.

TS-Typ 160

Pulldach



Pulldach mittig diagonal mit Rinnenkehle, Dachflächen links und rechts abfallend zur Rinnenkehle.

TS-Typ 161

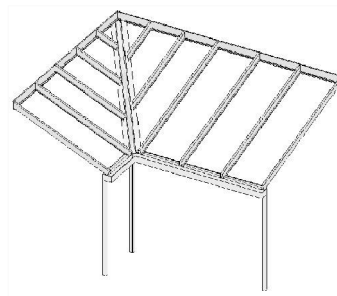
Pulldach



Zwei Pulldächer, Verlauf über innere Hausecke mittig diagonal mit Rinnenkehle, Dachflächen links und rechts abfallend zur Rinnenkehle, wobei die Tiefe der rechten Dachfläche kleiner ist.

TS-Typ 162

Pulldach



Zwei Pulldächer, Verlauf über innere Hausecke mittig diagonal mit Rinnenkehle, Dachflächen links und rechts abfallend zur Rinnenkehle, wobei die Tiefe der linken Dachfläche kleiner ist.

TS-Typ 170

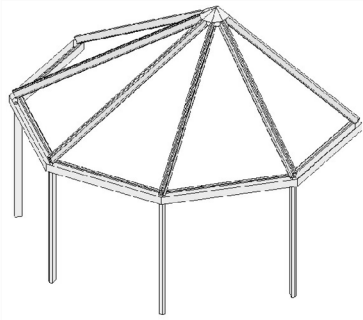
Pulldach



Zwei Pulldächer, Verlauf über Hausecke mit einer Rinnenecke.

TS - Wintergärten

TS-Typ 60



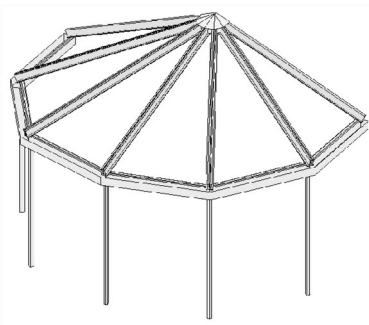
4-Eck Halbkreis Pavillondach.

TS-Typ 61



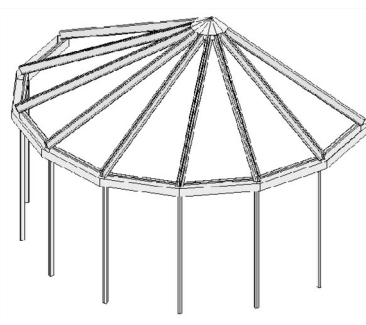
2-Eck Pavillondach.

TS-Typ 62



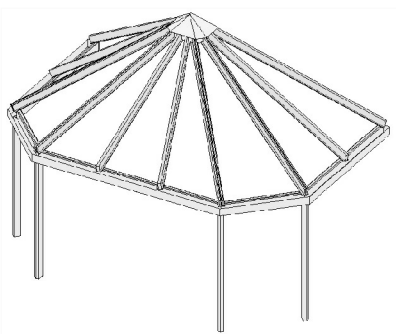
5-Eck Halbkreis Pavillondach.

TS-Typ 63



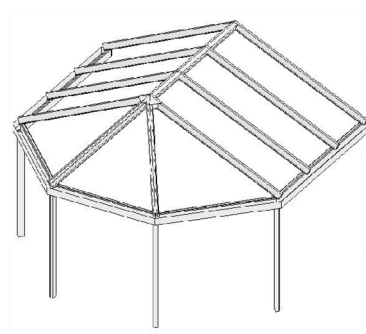
7-Eck Halbkreis Pavillondach.

TS-Typ 64



4-Eck Halbkreis Pavillondach, wobei in der Front die Rinne länger ausgeführt ist und der Knotenpunkt versetzt angebracht wurde.

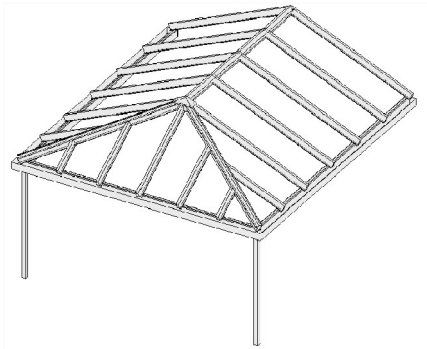
TS-Typ 70



Satteldach, vorne mit 4-Eck Halbkreis Pavillondach.

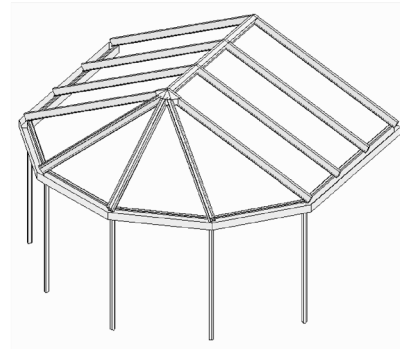
TS - Wintergärten

TS-Typ 71



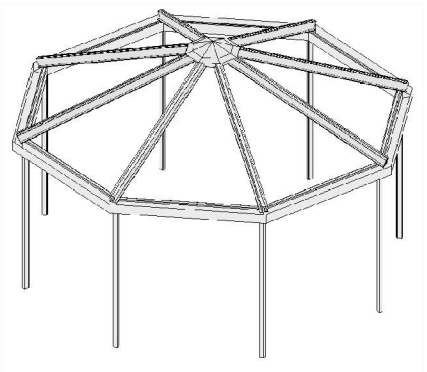
Satteldach,
vorne mit Rinne und zwei Rinnenecken,
vordere Dachfläche hochlaufend zur
linken und rechten Dachfläche.

TS-Typ 80



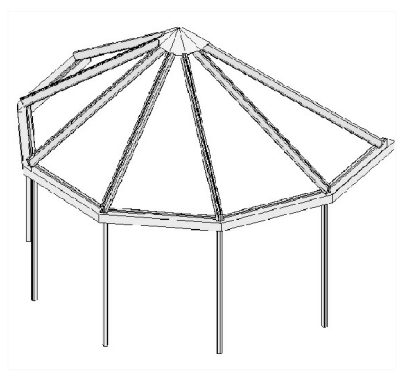
Satteldach,
vorne mit 5-Eck Halbkreis Pavillondach.

TS-Typ 90



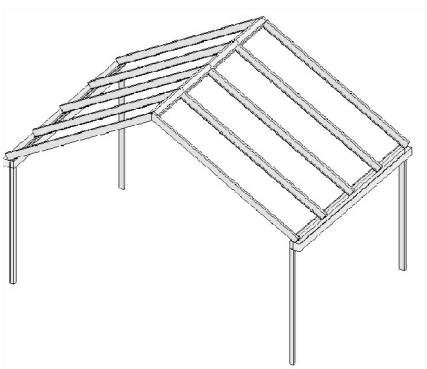
8-Eck Pavillondach.

TS-Typ 110



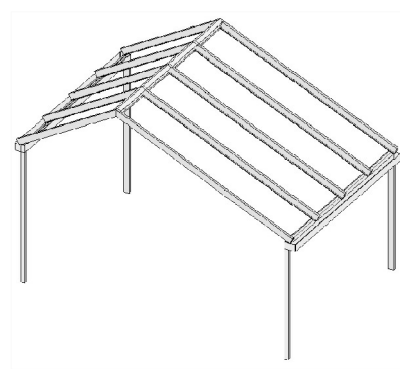
5-Eck Halbkreis Pavillondach,
nicht Achsensymmetrisch.

TS-Typ 120



Satteldach

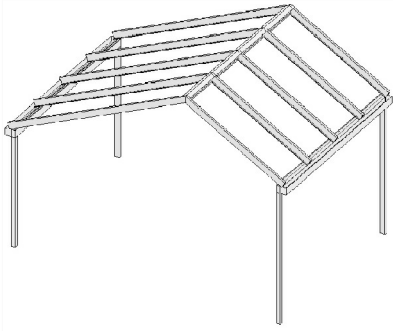
TS-Typ 121



Satteldach,
linke Dachfläche mit kurzer
Sparrenlänge.

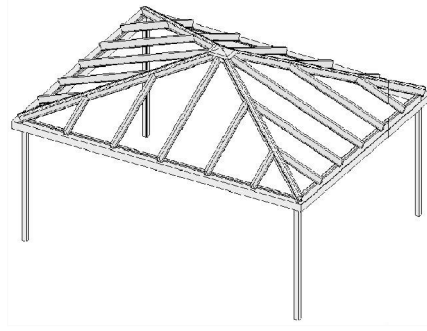
TS - Wintergärten

TS-Typ 122



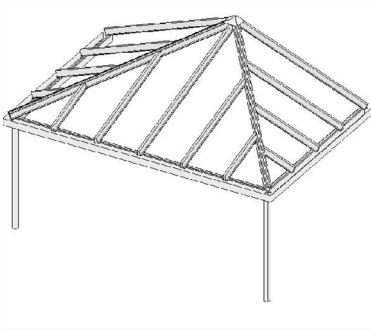
Satteldach,
rechte Dachfläche mit kurzer
Sparrenlänge.

TS-Typ 140



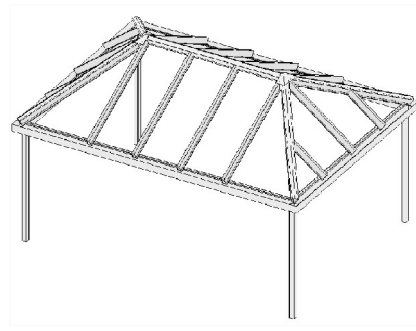
Pyramidendach

TS-Typ 141



Dreiseitiges Pyramidendach.

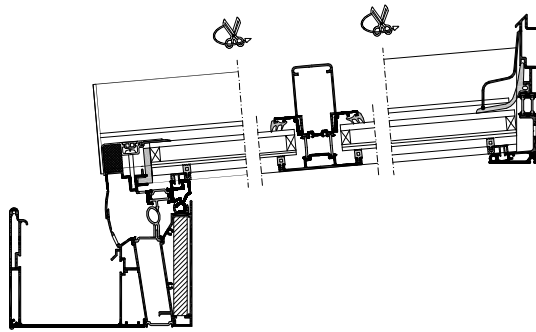
TS-Typ 142



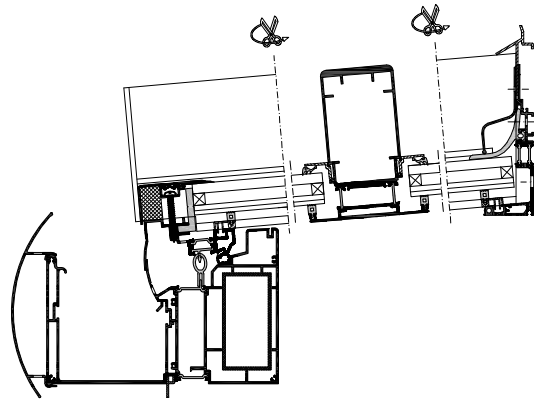
Pyramidendach mit
verlängertem First.

Traufenübersicht

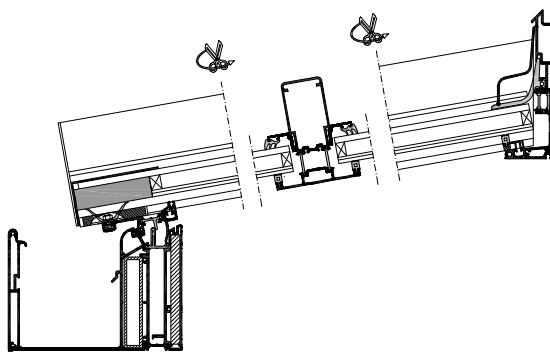
Traufe "Classic" (isoliert)
Traufe "Classic 1.0" (isoliert & geschäumt)



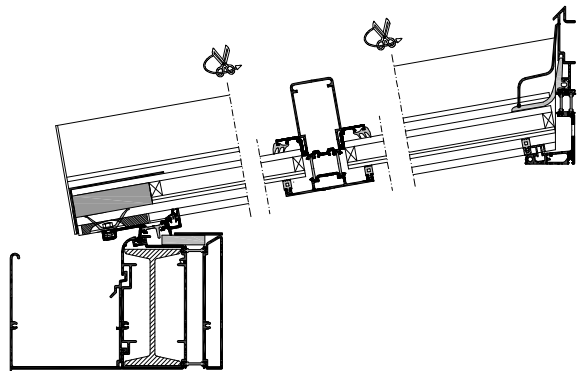
Traufe "Exklusiv"



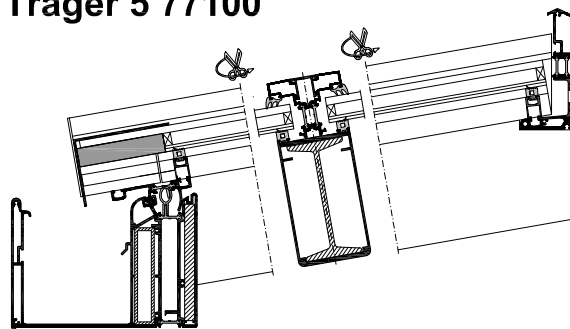
Traufe "E"



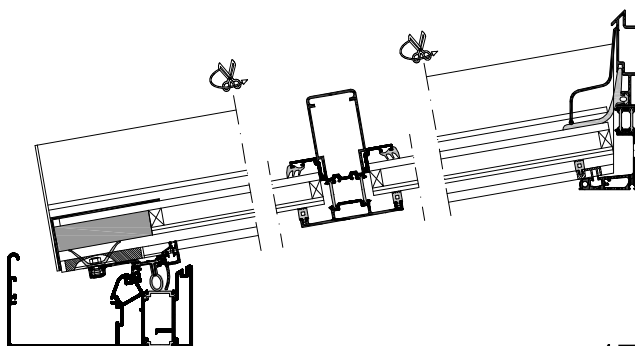
Statikrinne Traufe "E"



Traufe "E" mit
Träger 5 77100

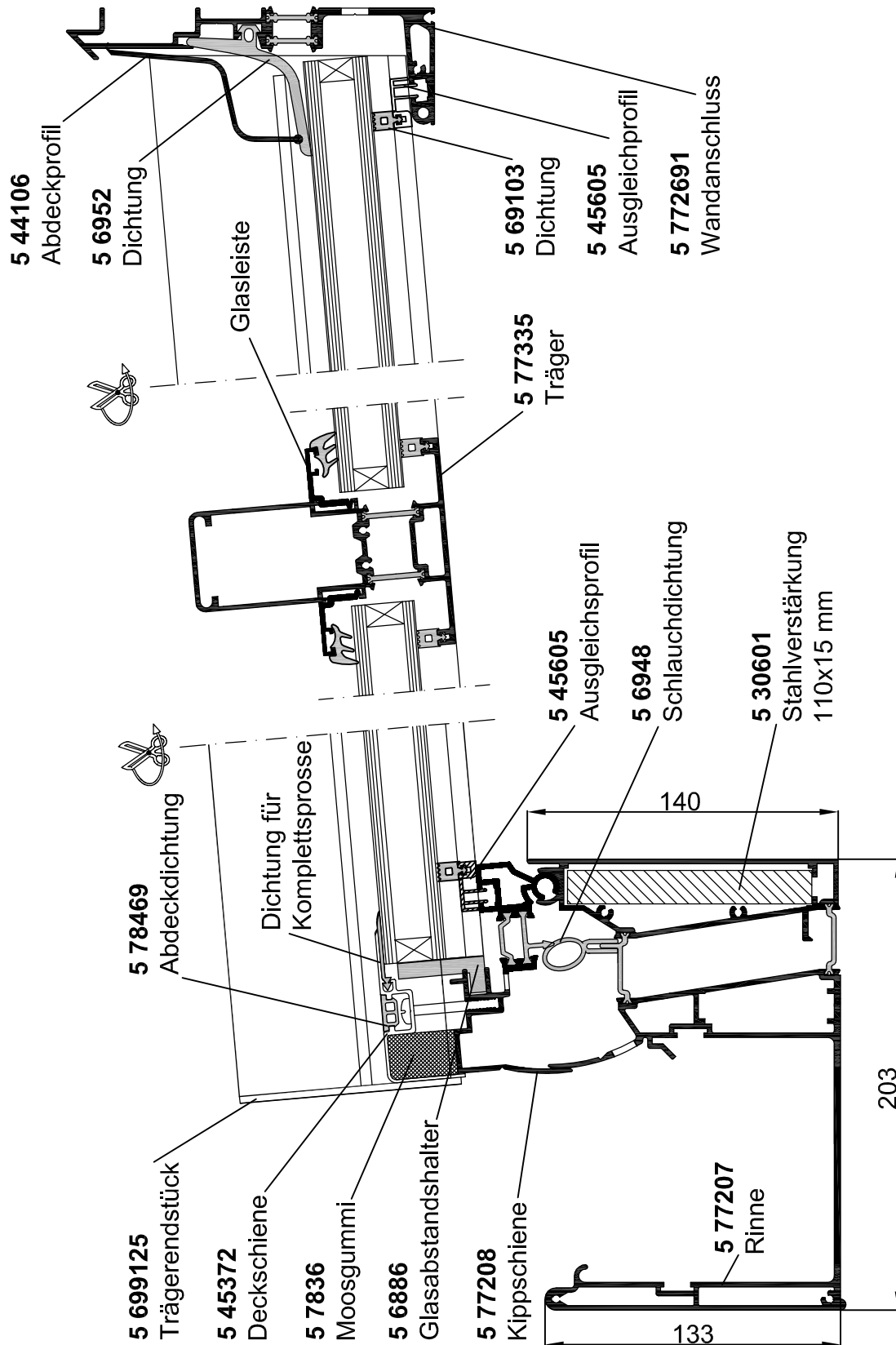


Erkerrinne Traufe "E"



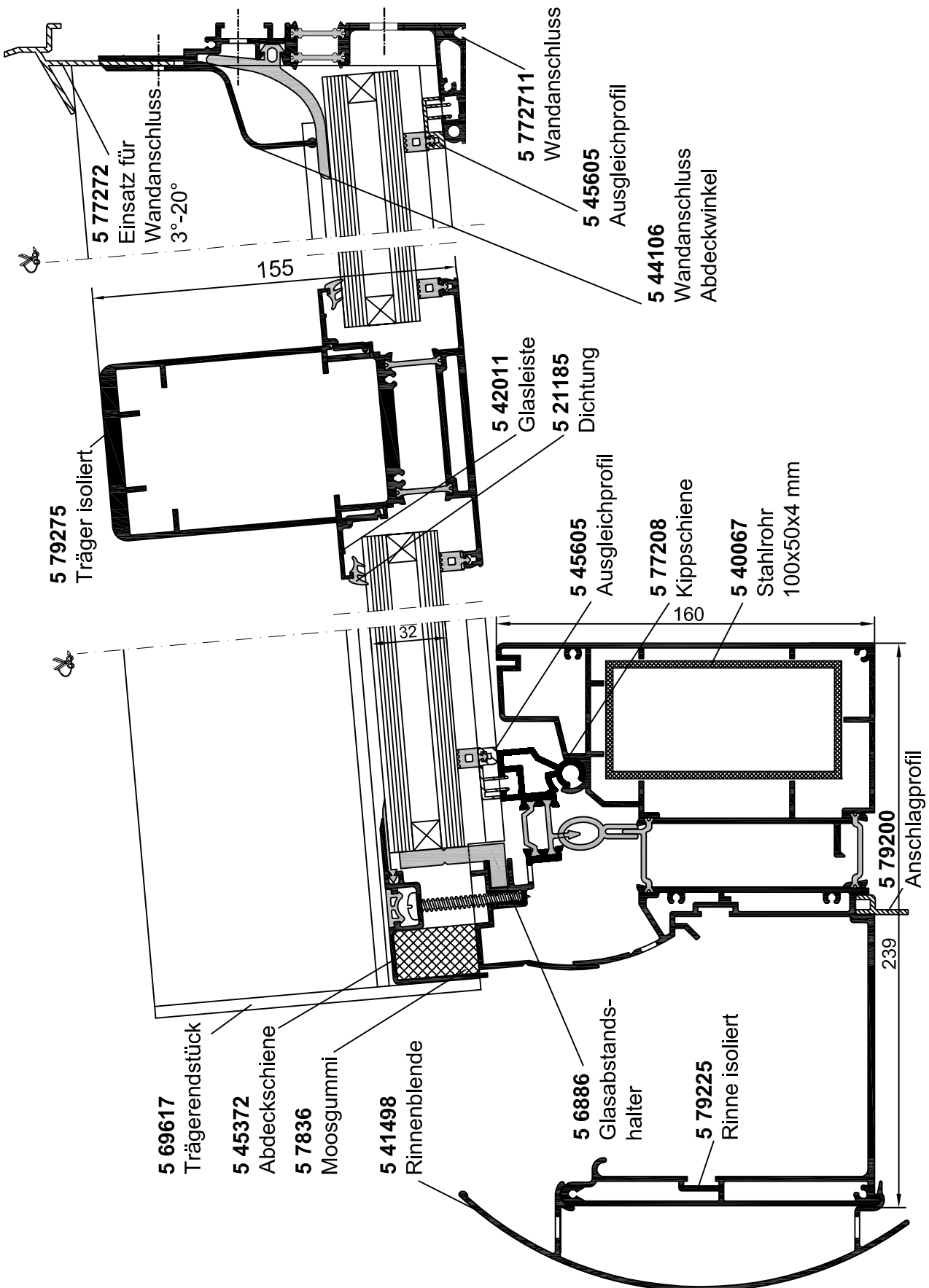
Traufe "Classic"

Dachneigungen von 2° - 47° möglich (dargestellt 5°)



Traufe Exclusiv

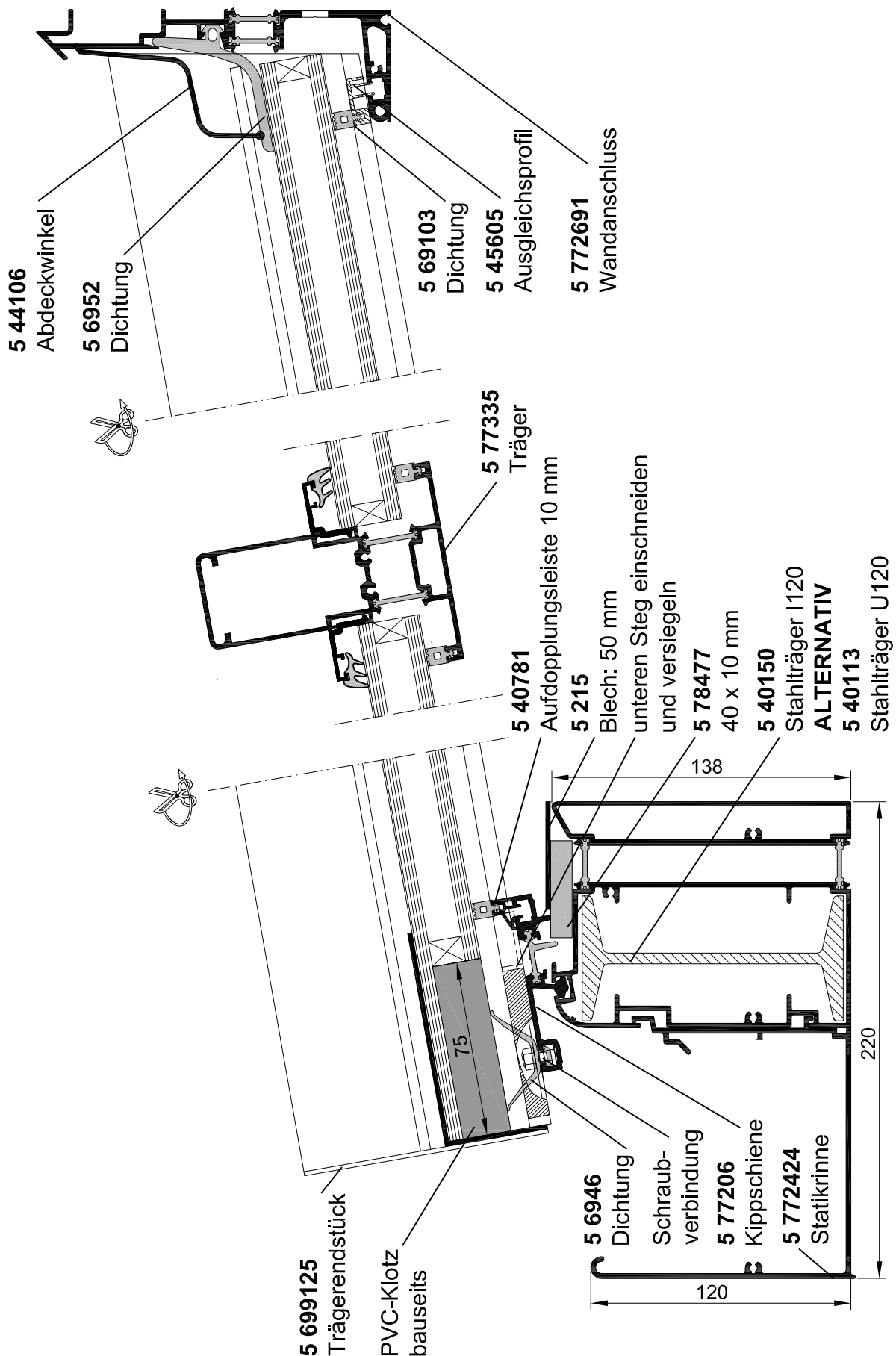
Dachneigung von 3° bis 45° möglich (dargestellt 5°)



technische Änderungen vorbehalten (07/2010)



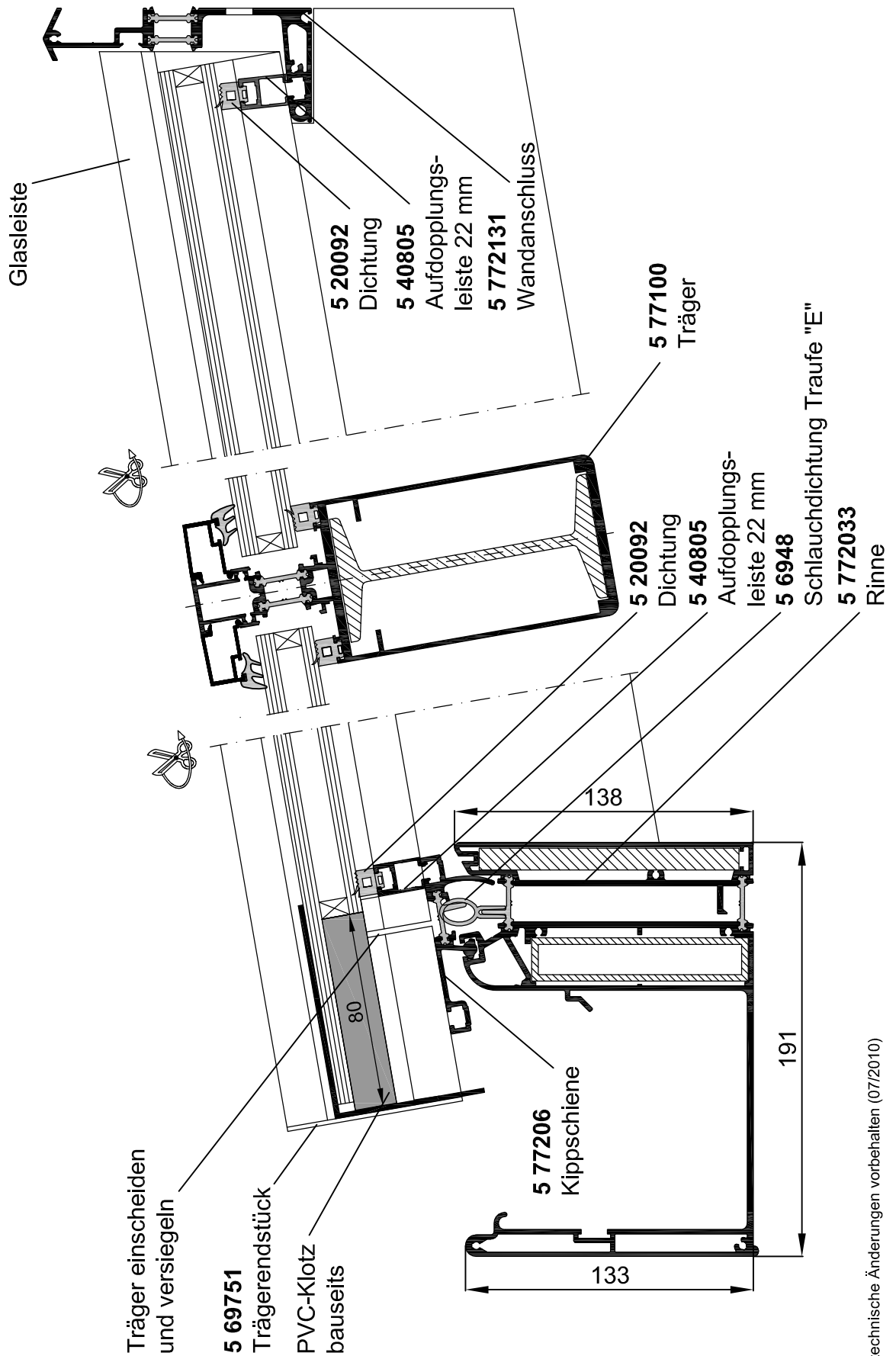
Statikrinne Traufe "E"



technische Änderungen vorbehalten (07/2010)

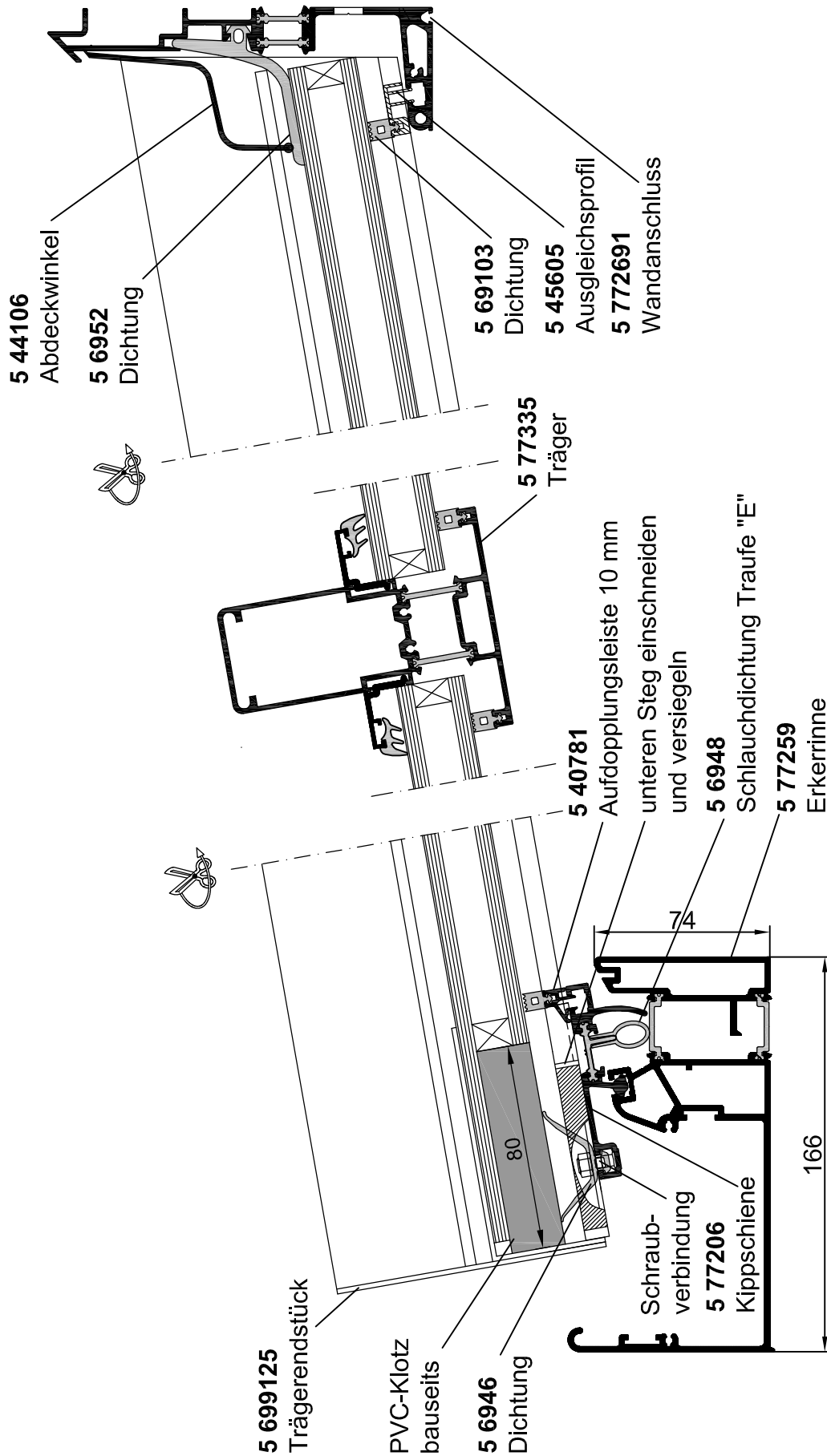
Traufe "E" mit Träger 5 77100

Typen- und
Traufenübersicht

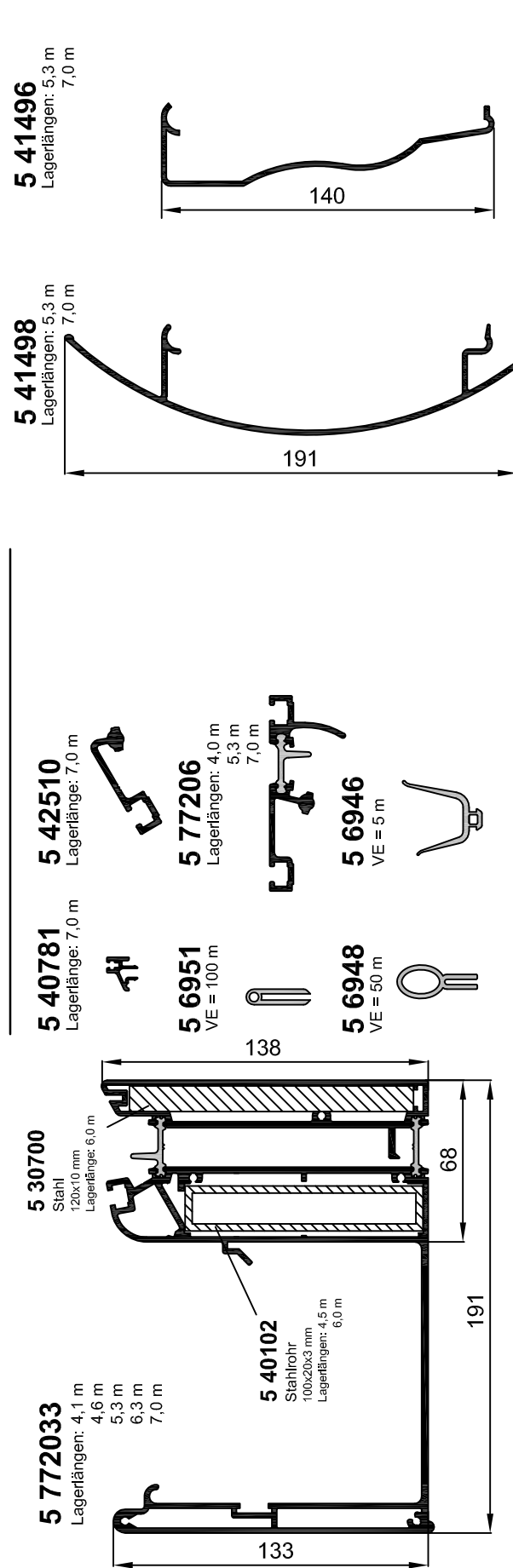
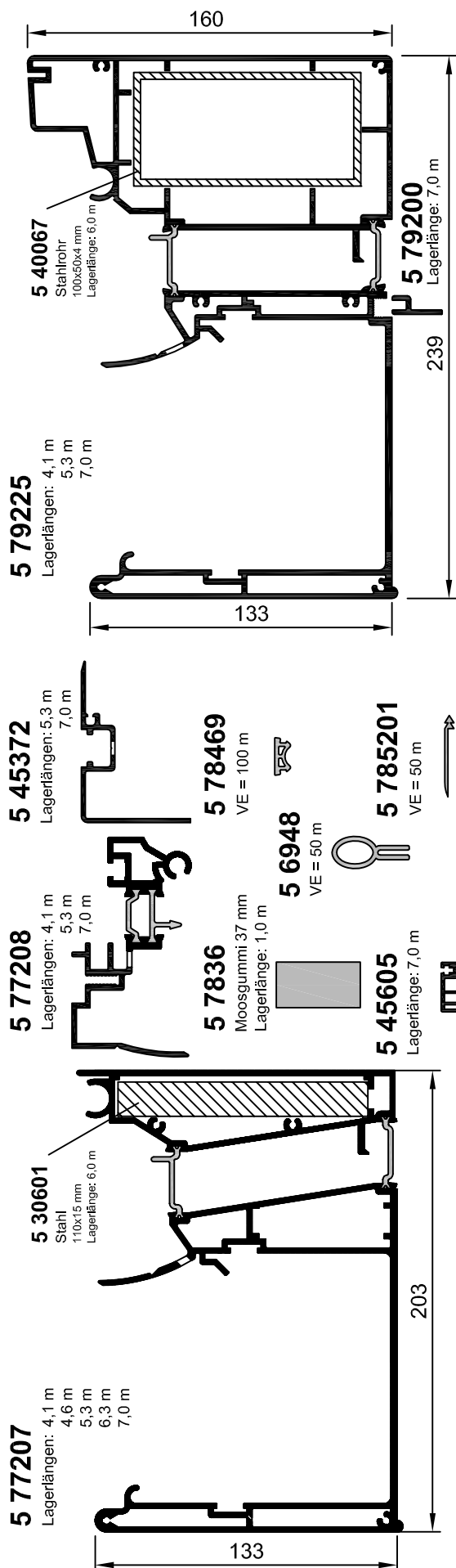


technische Änderungen vorbehalten (07/2010)

Erkerrinne Traufe "E"



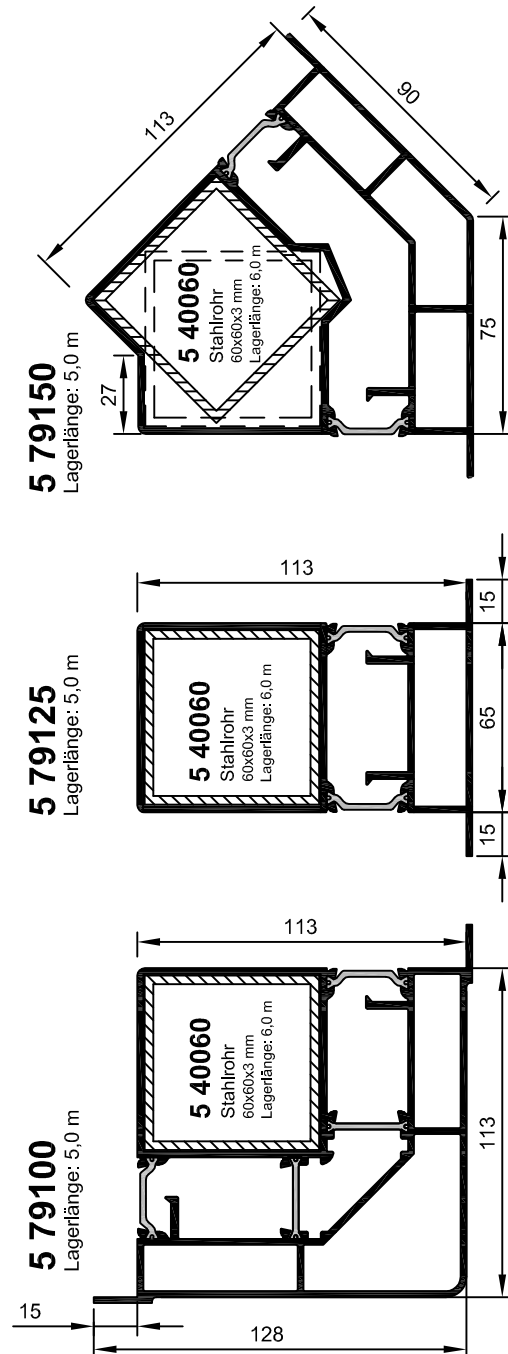
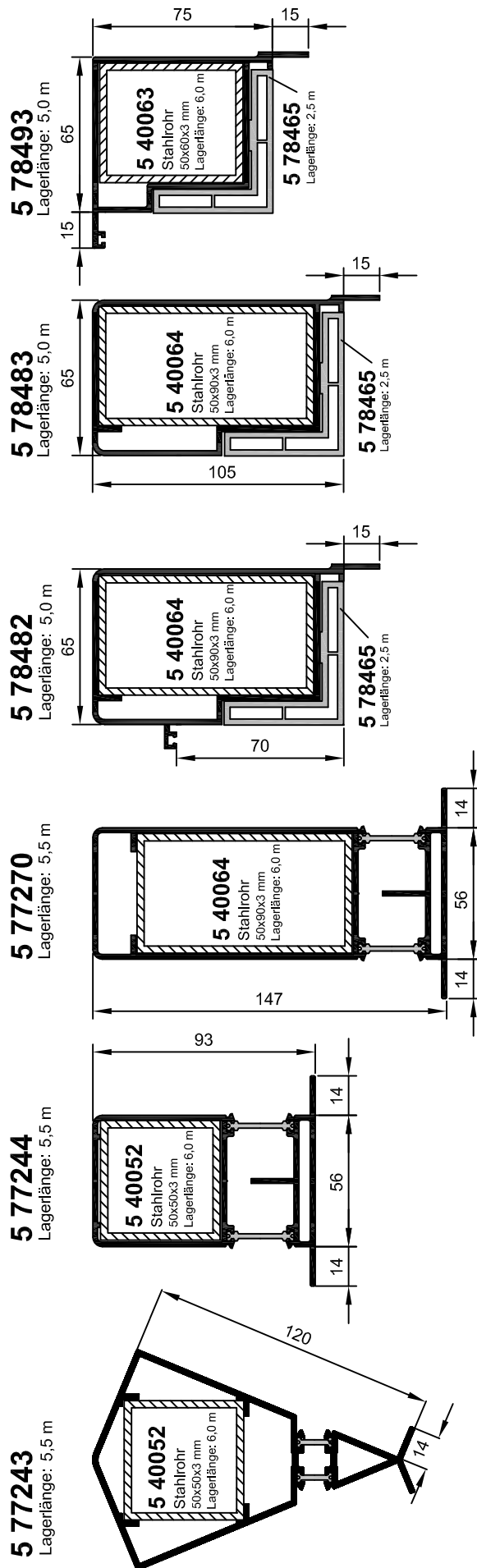
Profilübersicht Rinnen



Stand: April 2008

technische Änderungen vorbehalten (09/2008)

Profilübersicht Stützen



technische Änderungen vorbehalten (09/2008)

Stand: September 2008

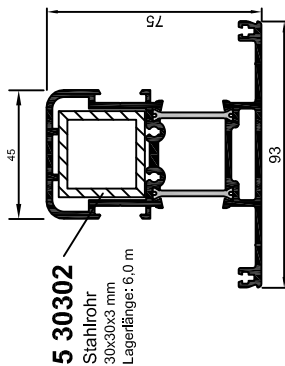
Typen- und
Traufenübersicht

Profilübersicht Träger

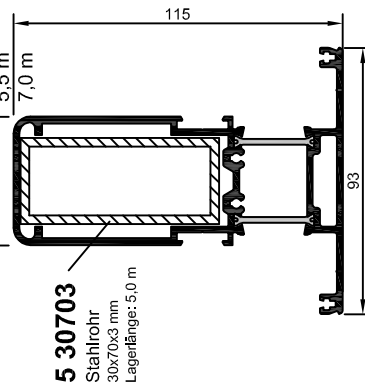
Serie Veranda

Stand: Juli 2010

5 77333
 Lagerlänge: 7,0 m

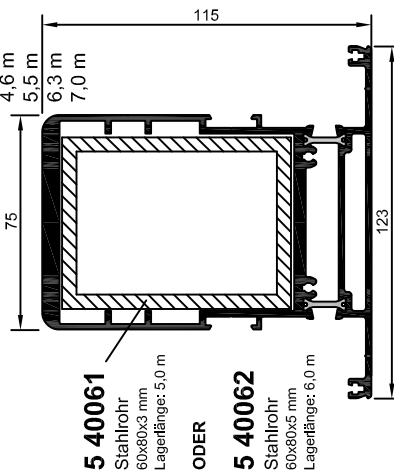


5 77335
 Lagerlängen: 4,0 m
4,6 m
5,5 m
7,0 m



5 30703
 Stahlrohr
 30x70x3 mm
 Lagerlänge: 5,0 m

5 77339
 Lagerlängen: 4,0 m
4,6 m
5,5 m
6,3 m
7,0 m

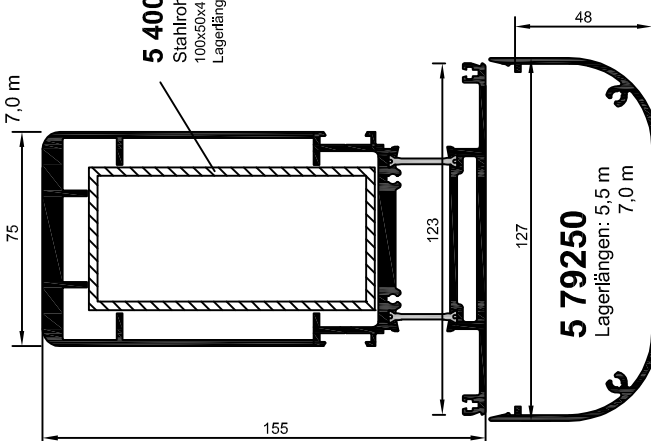


5 40061
 Stahlrohr
 60x80x3 mm
 Lagerlänge: 5,0 m

ODER

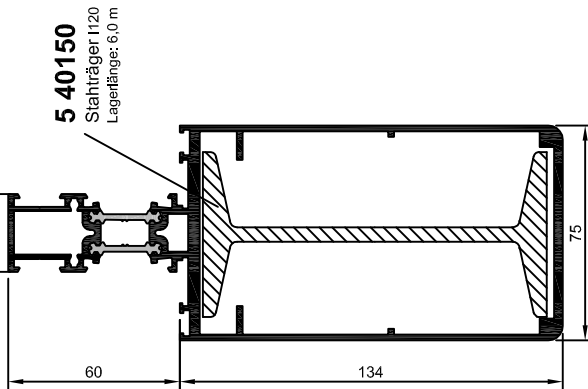
5 40062
 Stahlrohr
 60x80x5 mm
 Lagerlänge: 6,0 m

5 79275
 Lagerlängen: 5,5 m
7,0 m



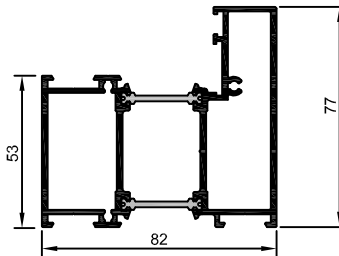
5 40067
 Stahlrohr
 100x50x4 mm
 Lagerlänge: 6,0 m

5 77100
 Lagerlängen: 6,0 m
7,0 m

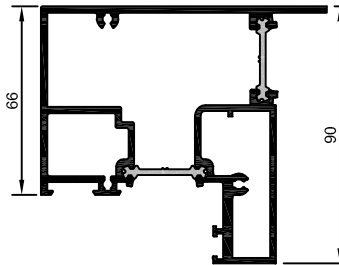


5 40150
 Stahlträger I120
 Lagerlänge: 6,0 m

5 77104
 Lagerlänge: 7,0 m



5 77102
 Lagerlänge: 7,0 m



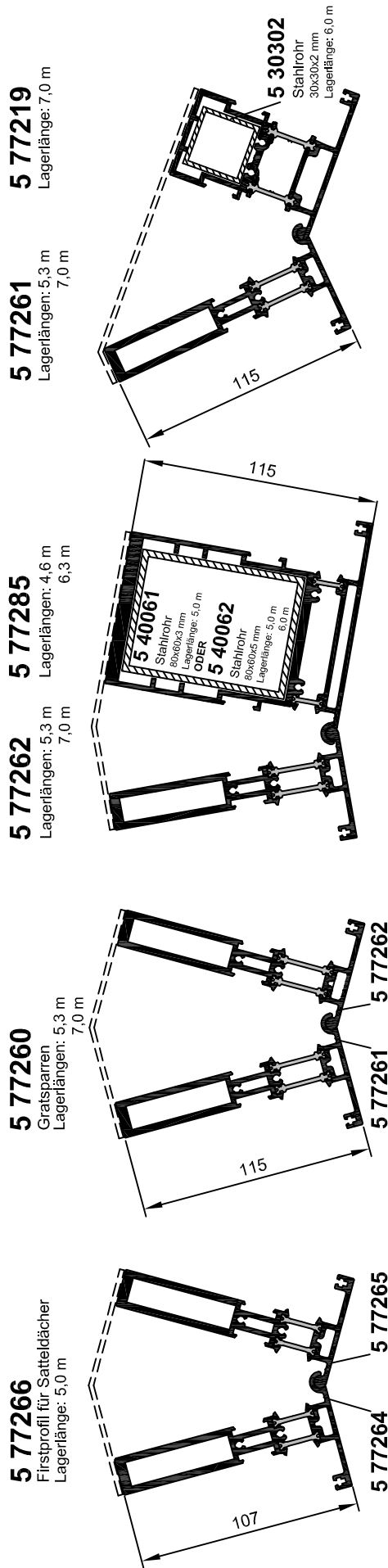
5 40805
 Lagerlänge: 7,0 m



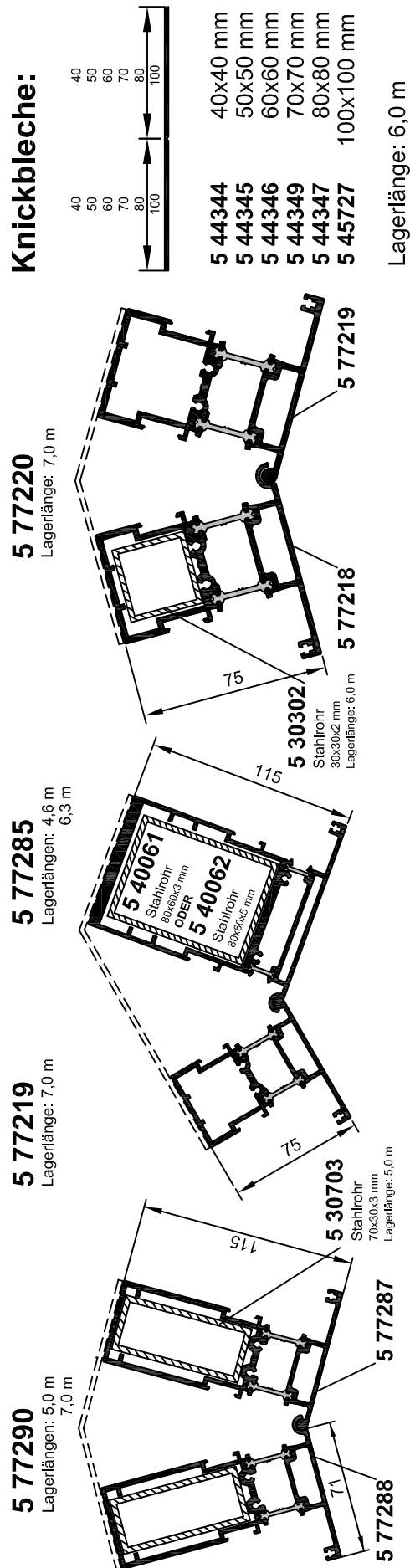
5 79250
 Lagerlängen: 5,5 m
7,0 m

technische Änderungen vorbehalten (07/2010)

Profilübersicht Gratsparren



Knickbleche:



Stand: April 2008

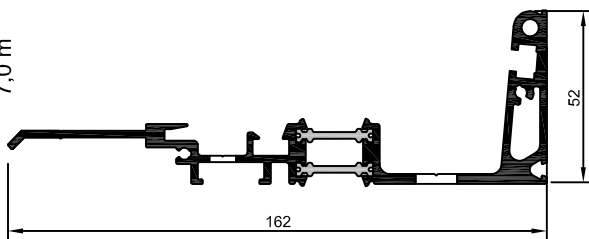
technische Änderungen vorbehalten (09/2008)

Typen- und Traufenübersicht

Profilübersicht Wandanschlüsse

5 772711

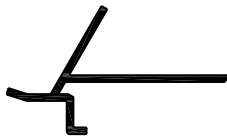
Lagerlängen: 4,0 m
5,3 m
7,0 m



5 77272

Lagerlängen: 5,3 m
7,0 m

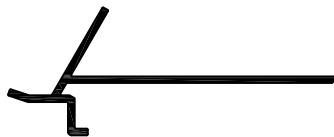
von 3° - 20°
Dachneigung



5 77273

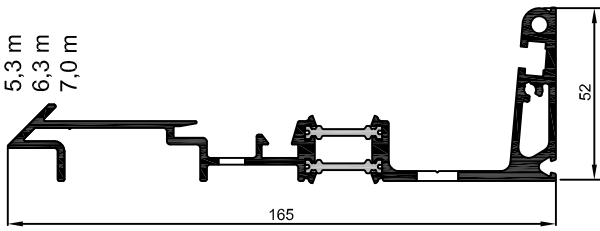
Lagerlänge: 7,0 m

von 21° - 45°
Dachneigung



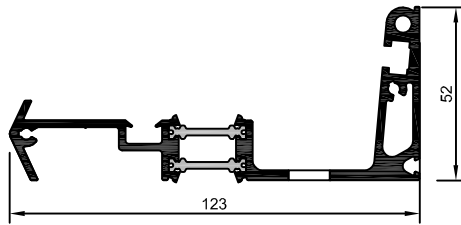
5 772691

Lagerlängen: 4,0 m
4,6 m
5,3 m
6,3 m
7,0 m



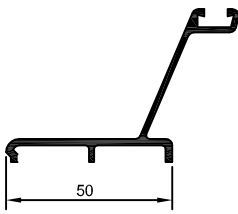
5 772131

Lagerlängen: 5,3 m
7,0 m



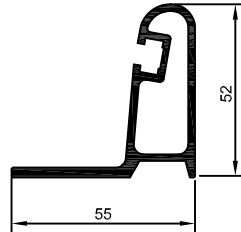
5 40336

Lagerlänge: 7,0 m



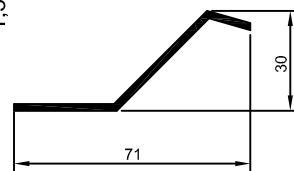
5 40342

Lagerlänge: 7,0 m



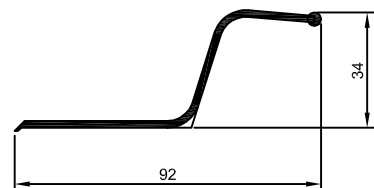
5 44102

Lagerlängen: 1,0 m
1,3 m



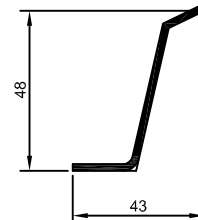
5 44106

Lagerlänge: 7,0 m



5 44103

Lagerlängen: 1,0 m
1,3 m



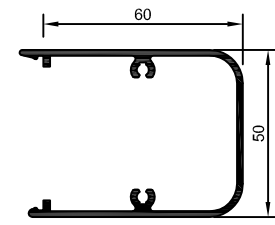
5 42510

Lagerlänge: 7,0 m



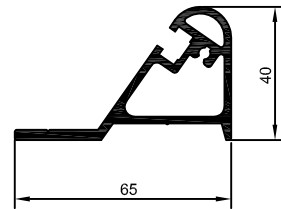
5 40401

Lagerlänge: 7,0 m



5 40341

Lagerlänge: 7,0 m



technische Änderungen vorbehalten (07/2010)

Stand: Juli 2010

Bestellformulare

Bestellung

Firma:

Kom.:

Liefertermin:

Farbe:

RAL 9016 ☐

RAL _____ ☐

_____ ☐

TS-Aluminium

Telefax:

(04943) 9191-700

Art.-Nr.	Bezeichnung	Symbol	Lagerlänge / VE	Bestellmenge Stück Länge	
Rinnen und Zubehör					
5 79225	Rinne isoliert		4,1 m 5,3 m 7,0 m		
5 772033	Rinne isoliert		4,1 m 6,3 m 4,6 m 7,0 m 5,3 m		
5 772424	Statikrinne		5,3 m 7,0 m		
5 772422	Unterzug Rinneninnenteil 104 mm		5,3 m 7,0 m		
5 45184	Rinne unisoliert für 5 772422		5,3 m 7,0 m		
5 77200	Kehlrinne		7,0 m		
5 77259	Erkerrinne		5,3 m 7,0 m		
5 77207	Rinne isoliert Traufe "Classic"		4,1 m 6,3 m 4,6 m 7,0 m 5,3 m		
5 7837	Moosgummi Endstopfen für Rinne 5 77207		2 Stück		
5 77208	Kippschiene f. 577207/579225		4,1 m 7,0 m 5,3 m		
5 772121	Kippschiene f. 577207/579225 Einsatz Stufenglas		7,0 m		
5 40781	Aufdopplungsleiste 10 mm für Traufe "E"		7,0 m		
5 6886	Glasabstandshalter f. 577208		1 Stück		
5 45605	Ausgleichsprofil		7,0 m		
5 45372	Abdeckschiene für 577208, 48 mm		5,3 m 7,0 m		
5 45373	Abdeckschiene für 577208 u. 577212, 70 mm		7,0 m		
5 40343	Rinnenblende		5,3 m 7,0 m		
1 101051	Eckwinkel für Rinnenblende		1 Stück		
5 44100	Winkel 25x35x1,5		1,0 m 6,0 m		
5 41496	Rinnenblende Softline		5,3 m 7,0 m		
5 41498	Rinnenblende rund		5,3 m 7,0 m		
5 42510	Einhängeschiene		7,0 m		
5 77206	Kippschiene Traufe "E"		4,0 m 7,0 m 5,3 m		
5 79200	Anschlagprofil f. Rinne 579225		7,0 m		
5 40344	Rinnenverkleidung innen für 5 772033, 5 77207, 5 772422		7,0 m		
5 40806	Alu-Profil kurz-lang		6,0 m		

technische Änderungen vorbehalten (07/2010)

Bestellung

Firma:

Kom.:

Liefertermin:

Farbe:

RAL 9016 ○

RAL _____ ○

_____ ○

TS-Aluminium
Telefax:
(04943) 9191-700

Art.-Nr.	Bezeichnung	Symbol	Lagerlänge / VE	Bestellmenge Stück Länge	
Stahlverstärkung					
5 40102	Stahlverstärkung 100x20x3 für Rinne 5 772033		4,5 m 6,0 m		
5 30700	Stahlverstärkung 120x10 für Rinne 5 772033		6,0 m		
5 40066	Stahlrohr verz. 120x50x3		4,5 m 6,0 m		
5 40067	Stahlrohr verz. 100x50x4		6,0 m		
5 40069	Stahlrohr verz. 120x50x5		6,0 m		
5 40113	Stahlverstärkung U120 für 5 772424, 5 45444		6,0 m		
5 40150	Stahlverstärkung I120		6,0 m		
5 30601	Stahlverstärkung 110x15 für Rinne 5 77207		5,0 m		
Blechstreifen, Knickbleche, Winkel					
5 212	Blechstreifen für Rinne innen, 20 mm		6,0 m		
5 213	Blechstreifen für Rinne innen, 30 mm		6,0 m		
5 214	Blechstreifen für Rinne innen, 40 mm		6,0 m		
5 215	Blechstreifen für Rinne innen, 50 mm		6,0 m		
5 44344	Knickblech 40x40x2		6,0 m		
5 44345	Knickblech 50x50x2		6,0 m		
5 44346	Knickblech 60x60x2		6,0 m		
5 44349	Knickblech 70x70x2		6,0 m		
5 44347	Knickblech 80x80x2		6,0 m		
5 45727	Knickblech 100x100x2		6,0 m		
5 44100	Alu-Winkel 35x25x1.5		6,0 m		
5 78514	Alu-Winkel 60x60x2		6,0 m		
5 785151	Alu-Winkel 80x15x2		6,0 m		
5 785152	Alu-Winkel 100x20x2		6,0 m		
5 78516	Alu-Winkel 20x20x2		6,0 m		
5 785161	Alu-Winkel 130x30x2		6,0 m		
5 78517	Alu-Winkel 40x40x1.5		6,0 m		

technische Änderungen vorbehalten (07/2010)

Bestellformulare

Bestellformulare

○

[illegible]

TS-Aluminium
Telefax:
(04943) 9191-700

Technische Änderungen vorbehalten (07/2010)

Bestellung

Firma:

Kom.:

Liefertermin:

Farbe:

RAL 9016 ☐

RAL _____ ☐

_____ ☐

TS-Aluminium

Telefax:

(04943) 9191-700

Art.-Nr.	Bezeichnung	Symbol	Lagerlänge / VE		Bestellmenge Stück Länge	
Träger und Zubehör						
5 77333	Träger		7,0 m			
5 77335	Träger		4,0 m	5,5 m		
			4,6 m	7,0 m		
5 77339	Träger		4,0 m	6,3 m		
			4,6 m	7,0 m		
			5,5 m			
5 77337	Träger seitlich, 80 mm		4,0 m	6,3 m		
			4,6 m	7,0 m		
			5,5 m			
5 77100	Statikträger		6,0 m			
			7,0 m			
5 77102	Träger seitlich für 5 77100		7,0 m			
5 77104	Träger seitlich für 5 77100 (Wandbereich)		7,0 m			
5 77266	Gratsparren 107 mm hoch (Firstprofil)		5,0 m			
5 77260	Gratsparren 115 mm hoch (5 77240)		5,3 m	7,0 m		
5 77220	Gratsparren 75 mm hoch (5 77233)		7,0 m			
5 77290	Gratsparren 115 mm hoch (5 77235)		5,0 m	7,0 m		
5 77285	Gratsparren 115 mm hoch (5 77239)		4,6 m	6,3 m		
5 79175	Seitenträger 155 mm hoch		5,5 m	7,0 m		
5 79275	Träger 155 mm hoch		5,5 m	7,0 m		
5 79250	Beleuchtungsprofil f. 5 77339, 5 79275		5,5 m	7,0 m		
5 40405	Beleuchtungsprofil f. 5 77333, 5 77335		4,0 m	7,0 m		
5 40207	Aufklippblende f. 5 77339, 5 79275		7,0 m			
5 40208	Aufklippblende f. 5 77333, 5 77335		7,0 m			
5 40805	Aufdopplungsleiste 22 mm f. Rinne		7,0 m			

technische Änderungen vorbehalten (07/2010)

Bestellung

Firma:

Kom.:

Liefertermin:

Farbe:

RAL 9016 ☐

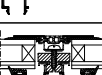
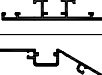
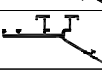
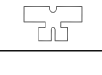
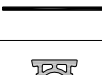
RAL _____ ☐

_____ ☐

TS-Aluminium

Telefax:

(04943) 9191-700

Art.-Nr.	Bezeichnung	Symbol	Lagerlänge / VE	Bestellmenge Stück Länge	
Glasleisten und Komplettsprossen					
5 42011	Glasleiste f. 32, 34, 36 mm Glasstärke		7,0 m		
5 42012	Glasleiste f. 38, 40, 42 mm Glasstärke		7,0 m		
5 42030	Glasleiste 5 mm		4,3 m 7,0 m		
5 42032	Glasleiste 10 mm		4,3 m 7,0 m		
5 42013	Glasleiste 13 mm		7,0 m		
5 42029	Glasleiste 16 mm		7,0 m		
5 42031	Glasleiste 20 mm		7,0 m		
5 42024	Glasleiste 24 mm		7,0 m		
5 42035	Glasleiste 26 mm		7,0 m		
5 42028	Glasleiste 28 mm		7,0 m		
1 42031	Glasleiste 31 mm		7,0 m		
5 42034	Glasleiste 34 mm		7,0 m		
5 42045	Glasleiste 45 mm		7,0 m		
5 37740	Glasleiste 30x45 mm		7,0 m		
5 37560	Glasleiste 30x30 mm		7,0 m		
5 42027	Abschlussleiste 80 mm		7,0 m		
5 785311	Komplettsprosse gerade		1 Stück		
5 78541	Komplettsprosse 135°		1 Stück		
5 40203	Glasstoß-Oberteil gerade		6,3 m		
5 40201	Glasstoß-Unterteil gerade		6,3 m		
5 40205	Glasstoß-Oberteil 135°		6,3 m		
5 40206	Glasstoß-Unterteil 135°		6,3 m		
5 78407	PVC T-Profil 6x15 mm		6,0 m		
5 78601	Abdeckblech Oberteil gerade, 76 mm		1,0 m		
5 78469	Abdeckdichtung schwarz		100 m		
5 785201	Dichtung für Komplettsprosse schwarz		50 m		
5 20091	Dichtung für Komplettsprosse 4 mm. schwarz		100 m		

technische Änderungen vorbehalten (07/2010)

Bestellung

Firma:

Kom.:

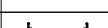
Liefertermin:

Farbe:

RAL 9016 ☐

RAL _____ ☐

_____ ☐

Art.-Nr.	Bezeichnung	Symbol	Lagerlänge / VE	Bestellmenge Stück Länge	
Abdeckprofile und Stützen					
5 40400	Abdeckprofil		6,0 m		
5 40404	Abdeckprofil 48 mm		4,0 m 6,6 m		
5 78482	Statik-Eckstütze 65x105 mm		5,0 m		
5 78483	Statik-Eckstütze 65x105 mm ohne Frontanschlag		5,0 m		
5 78493	Eckstütze 90°		5,0 m		
5 78465	PVC Isolierung		2,5 m		
5 77244	Frontstütze		5,5 m		
5 77270	Statik-Frontstütze		5,5 m		
5 77243	Eckstütze 135°		5,5 m		
5 79100	90°-Eckstütze		5,5 m		
5 79125	Frontstütze		5,5 m		
5 79150	135°-Eckstütze		5,5 m		
5 40052	Stahlverstärkung 50x50x3 mm		6,0 m		
5 40060	Stahlverstärkung 60x60x3 mm		6,0 m		
5 40064	Stahlverstärkung 50x90x3 mm		6,0 m		
5 40063	Stahlverstärkung 50x60x3 mm		6,0 m		
5 40321	Fallrohrverkleidung Grundprofil		5,0 m		
5 40322	Fallrohrverkleidung außen		5,0 m		

TS-Aluminium
Telefax:
(04943) 9191-700

technische Änderungen vorbehalten (07/2010)

Bestellung

Firma:

Kom.:

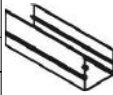
Liefertermin:

Farbe:

RAL 9016 ☐

RAL _____ ☐

_____ ☐

Art.-Nr.	Bezeichnung	Symbol	Lagerlänge / VE	Bestellmenge Stück	Länge
Rinnenverbinder für 5 40611, 5 77259, 5 45444					
5 69973	Lagerlänge		7,0 m		
5 6997	gerade 0,5 m		1 Stück		
5 69972	90° - Ecke		1 Stück		
5 69971	135° - Ecke		1 Stück		
5 6998	Winkel nach Angabe		1 Stück		
Rinnenverbinder für 5 772033, 5 772424, 5 77207, 5 79225					
5 40916	Lagerlänge		7,0 m		
5 6992	gerade 0,5 m		1 Stück		
5 6994	90° - Ecke		1 Stück		
5 6995	135° - Ecke		1 Stück		
5 6996	Winkel nach Angabe		1 Stück		
Stahl - Rinnenverbinder für Innenschale 5 772033					
5 40913	Stahl verz. gerade 0,5 m 120x10 mm		1 Stück		
5 40914	Stahl verz. 90° - Ecke 120x10 mm		1 Stück		
5 40915	Stahl verz. 135° - Ecke 120x10 mm		1 Stück		
Stahl - Rinnenverbinder für Außenschale 5 772033					
5 6993	Stahl verz. gerade 0,5 m 100x20x3 mm		1 Stück		
5 40917	Stahl verz. 90° - Ecke 100x20x3 mm		1 Stück		
5 40918	Stahl verz. 135° - Ecke 100x20x3 mm		1 Stück		
Rinnenspanner komplett für 5 772033, 5 772424, innen & außen					
5 273	Rinnenspanner gerade		1 Satz		
5 271	Rinnenspanner 90°		1 Satz		
5 272	Rinnenspanner 135°		1 Satz		
5 274	Bohrschablone f. Rinnenspanner 5 772033		1 Stück		
Rinnenspanner komplett für 5 77207, 5 45444, 5 77259, 5 79225					
5 277	Rinnenspanner		1 Satz		
Stahl - Rinnenverbinder für Innenschale 5 77207					
5 40910	Stahl verz. gerade 0,5 m 110x15 mm		1 Stück		
5 40911	Stahl verz. 135° - Ecke 110x15 mm		1 Stück		
5 40912	Stahl verz. 90° - Ecke 110x15 mm		1 Stück		
Kleber für Rinnenverbinder					
5 7000	Tube schwarz		1 Stück		
5 7001	Tube weiß		1 Stück		
5 7002	Kartusche schwarz		1 Stück		
5 7003	Kartusche weiß		1 Stück		

TS-Aluminium

Telefax:

(04943) 9191-700

technische Änderungen vorbehalten (07/2010)

Bestellung

Firma:

Kom.:

Liefertermin:

Farbe:

RAL 9016 ☐

RAL _____ ☐

_____ ☐

TS-Aluminium

Telefax:

(04943) 9191-700

Art.-Nr.	Bezeichnung	Symbol	Lagerlänge / VE	Bestellmenge Stück Länge	
Rinnen-Endstücke					
5 69662	Endst. f. 5 772033 m. 5 40343 Mo 4 mm		1 Paar		
5 69551	Endst. f. 5 772033 m. Blende 5 40343 u. Überlauf Mo 4 mm		1 Paar		
5 69671	Endst. f. 5 772033 m. Traufe "E" Mo 4 mm		1 Paar		
5 69673	Endst. f. 5 772033 m. 5 41498 Mo 4 mm		1 Paar		
5 69601	Endst. f. 5 772033 m. Traufe "E" u. 5 41496 Mo 4 mm		1 Paar		
5 69552	Endst. m. Überlauf f. 5 772033 m. Traufe "E" Mo 4 mm		1 Paar		
5 6965	Endst. f. 5 772424 Mo 4 mm		1 Paar		
5 6966	Endst. f. 5 772424 m. 5 40343 Mo 4 mm		1 Paar		
5 6954	Endst. f. 5772424 m. Überlauf		1 Paar		
5 69541	Endst. f. 5 772424 m. 5 40343 u. Überlauf		1 Paar		
5 69605	Endstück f. 5 79225		1 Paar		
5 69606	Endstück f. 5 79225 mit 5 40343 und Überlauf		1 Paar		
5 69607	Endstück f. 5 79225 mit 5 41496		1 Paar		
5 69608	Endstück f. 5 79225 mit 5 41498		1 Paar		
5 69609	Endstück f. 5 79225 mit 5 40343		1 Paar		
5 69612	Endst. f. 5 77259 Mo 4 mm		1 Paar		
5 69613	Endst. f. 5 77259 m. Überlauf Mo 4 mm		1 Paar		
5 6968	Endst. f. 5 77200		1 Paar		
5 78464	Überlaufkappe		1		
5 6982	Endst. f. 5 77207 Mo 4 mm		1 Paar		
5 69822	Endst. f. 5 77207 m. 5 41498 Mo 4 mm		1 Paar		
5 6983	Endst. f. 5 77207 m. 5 40343 mit Überlauf Mo 4 mm		1 Paar		
5 6984	Endst. f. 5 77207 m. 5 41496 Mo 4 mm		1 Paar		

technische Änderungen vorbehalten (07/2010)

Bestellformulare

Bestellformulare

TS-Aluminium
Telefax:
(04943) 9191-700

[illegible]

○

[illegible]

Technische Änderungen vorbehalten (07/2010)

Bestellung

Firma:

Kom.:

Liefertermin:

Farbe:

RAL 9016 ☐

RAL _____ ☐

_____ ☐

TS-Aluminium

Telefax:

(04943) 9191-700

Art.-Nr.	Bezeichnung	Symbol	Lagerlänge / VE	Bestellmenge Stück Länge	
Stahlfußplatten verzinkt für Stützen					
5 221	Fußplatte (150x150x10) mit Stahlrohr (50x50x2) rechts/links Länge:0,3 m		1		
5 222	Fußplatte (150x150x10) mit Stahlrohr (60x60x2) rechts/links Länge:0,3 m		1		
5 2221	Fußplatte (150x150x10) mit Stahlrohr (50x50x2) rechts/links Länge:1,8 m		1		
5 223	Fußplatte (150x150x10) mit Stahlrohr (50x50x2) mittig Länge:0,3 m		1		
5 224	Fußplatte (150x150x10) mit Stahlrohr (60x60x2) mittig Länge:0,3 m		1		
5 2241	Fußplatte (150x150x10) mit Stahlrohr (60x60x2) mittig Länge:1,8 m		1		
5 225	Laschen (40x80x10) mit Stahlrohr (50x50x2) mittig Länge:0,3 m		1		
5 226	Laschen (40x80x10) mit Stahlrohr (60x60x2) mittig Länge:0,3 m		1		
5 227	Laschen (40x80x10) mit Stahlrohr (50x50x2) Ecke Länge:0,3 m		1		
5 228	Laschen (40x80x10) mit Stahlrohr (60x60x2) Ecke Länge:0,3 m		1		
5 229	Würfel 50x50x2		1		
5 230	Würfel 60x60x2		1		
5 237	Würfel 90x50x2		1		
5 238	Würfel 60x50x2		1		
5 233	Lasche (60x300x10) mit Stahlrohr (50x50x2) gerade Länge:0,3 m		1		
5 2331	Lasche (60x300x10) mit Stahlrohr (50x50x2) gerade Länge:1,8 m		1		
5 2174	Fußplatte (200x200x12) mit Stahlrohr (50x60x3) links Länge:0,5 m		1		
5 2175	Fußplatte (200x200x12) mit Stahlrohr (50x60x3) rechts Länge:0,5 m		1		
5 2172	Fußplatte (250x250x12) mit Stahlrohr (50x60x3) links Länge:1,8 m		1		
5 2173	Fußplatte (250x250x12) mit Stahlrohr (50x60x3) rechts Länge:1,8 m		1		
5 220	Höhenverstellbare Füße für alle TS-Stützen		1		
Stahlfußplatten verzinkt für Statikstützen					
5 211	Fußplatte (200x200x12) für 5 78482 Eckstütze und 5 77270 Frontstütze rechts Länge:0,5 m		1		
5 2111	Fußplatte (200x200x12) für 5 78482 Eckstütze und 5 77270 Frontstütze links Länge:0,5 m		1		
5 2112	Fußplatte (300x300x16) für 5 78482 Eckstütze und 5 77270 Frontstütze links Länge:1,8 m		1		
5 2113	Fußplatte (300x300x16) für 5 78482 Eckstütze und 5 77270 Frontstütze rechts Länge:1,8 m		1		
5 2114	Fußplatte (200x200x12) mit Stahlrohr (50x50x3) rechts/links Länge:1,8 m		1		

technische Änderungen vorbehalten (07/2010)

Bestellung

Firma:

Kom.:

Liefertermin:

Farbe:

RAL 9016 ☐

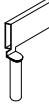
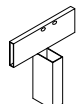
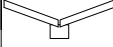
RAL _____ ☐

_____ ☐

TS-Aluminium

Telefax:

(04943) 9191-700

Art.-Nr.	Bezeichnung	Symbol	Lagerlänge / VE	Bestellmenge Stück Länge	
Stahlverbinder Rinne 5 772033 - Stütze					
5 99812	Stahlverbindg. Rinne - 135° Eckstütze 5 772033 - 5 77243		1		
5 209	Stahlverbindg. Rinne - Rundstütze 5 772033 - 5 40110 rechts		1		
5 2091	Stahlverbindg. Rinne - Rundstütze 5 772033 - 5 40110 links		1		
5 99813	Stahlverbindg. Rinne - Frontstütze 5 772033 - 5 77244 mittig		1		
5 99814	Stahlverbindg. Rinne - Frontstütze 5 772033 - 5 77244 links		1		
5 99815	Stahlverbindg. Rinne - Frontstütze 5 772033 - 5 77244 rechts		1		
5 255	Stahlverbindg. Rinne - 135° Eckstütze 135° Schifterschnitt 5 772033 - 5 77243 links		1		
5 2551	Stahlverbindg. Rinne - 135° Eckstütze 135° Schifterschnitt 5 772033 - 5 77243 rechts		1		
5 216	Stahlverbindg. Rinne - Statik- Frontstütze 5 772033 - 5 77270 mittig		1		
5 2161	Stahlverbindg. Rinne - Statik- Frontstütze 5 772033 - 5 77270 rechts		1		
5 2162	Stahlverbindg. Rinne - Statik- Frontstütze 5 772033 - 5 77270 links		1		
5 210	Stahlverbindg. Rinne - Statik- Eckstütze 5 772033 - 5 78482 rechts		1		
5 2101	Stahlverbindg. Rinne - Statik- Eckstütze 5 772033 - 5 78482 links		1		
5 217	Stahlverbindg. Rinne - Eckstütze 5 772033 - 5 78493 links		1		
5 2171	Stahlverbindg. Rinne - Eckstütze 5 772033 - 5 78493 rechts		1		
Stahlverbinder Rinne 5 77207 - Stütze					
5 2151	Stahlverbindg. Rinne - Statik- Eckstütze 5 77207 - 5 78482 links		1		
5 2152	Stahlverbindg. Rinne - Statik- Eckstütze 5 77207 - 5 78482 rechts		1		
5 2153	Stahlverbindg. Rinne - Eckstütze 5 77207 - 5 78493 links		1		
5 2154	Stahlverbindg. Rinne - Eckstütze 5 77207 - 5 78493 rechts		1		
5 2155	Stahlverbindg. Rinne - 135° Eckstütze 5 77207 - 5 77243		1		
Stahlverbinder Rinne 5 79225 - Stütze					
5 2176	Stahlverbindg. Rinne - Stütze links + rechts, 5 79225 - 5 79100, 5 79125, 5 79150		1		

technische Änderungen vorbehalten (07/2010)

Bestellung

Firma:

Kom.:

Liefertermin:

Farbe:

RAL 9016 ☐

RAL _____ ☐

_____ ☐

TS-Aluminium

Telefax:

(04943) 9191-700

Art.-Nr.	Bezeichnung	Symbol	Lagerlänge / VE	Bestellmenge Stück Länge	
Dichtungen					
5 69103	Dichtung 9 mm schwarz		200 50		
5 69104	Dichtung 13 mm schwarz		100		
5 20092	Dichtung 9 mm schwarz		100		
5 6910	Dichtung 2 mm schwarz		60		
5 6912	Dichtung 4 mm schwarz		200 50		
5 69501	Dichtung schwarz		75		
5 6952	Dichtung schwarz		5		
5 7836	Moosgummi 20x37 mm		1,0		
5 7843	Formdichtung für Glasleiste 26112 seitlich, 47mm		1 Stck.		
5 21150	Dichtung 2 mm schwarz		200		
5 20091	Dichtung 4 mm schwarz		100		
5 21160	Dichtung 3 - 5 mm schwarz		100 50		
5 21170	Dichtung 4 - 6 mm schwarz		100 50		
5 21180	Dichtung 6 - 8 mm schwarz		100 50		
5 21185	Dichtung 8 - 10 mm schwarz		100 50		
5 21186	Dichtung 10 - 13 mm schwarz		50		
5 6946	V-Dichtung für Rinne und Wandanschluss schwarz		5		
5 6948	Schlauchdichtung Traufe "E"		50		
5 6951	Traufendichtung Kantenschutz schwarz		100		
5 78408	Enddichtung für Komplettspresse		1 Stück		

technische Änderungen vorbehalten (07/2010)

Bestellung

Firma:

Kom.:

Liefertermin:

Farbe:

RAL 9016 ☐

RAL _____ ☐

_____ ☐

TS-Aluminium

Telefax:

(04943) 9191-700

Art.-Nr.	Bezeichnung	Symbol	Lagerlänge / VE	Bestellmenge Stück Länge	
Fallrohr und Zubehör					
5 6908	PVC-Regenfallrohr Ø 50 mm á 2,5 m		1 Stück		
5 6906	PVC-Regenfallrohr Ø 70 mm á 2,5 m		1 Stück		
5 69021	Rohrschelle Ø 50 mm		1 Stück		
5 69041	Rohrschelle Ø 70 mm		1 Stück		
5 6896	PVC-Rohrbogen Ø 50 mm 45°		1 Stück		
5 68961	PVC-Rohrbogen Ø 50 mm 87°		1 Stück		
5 6898	PVC-Rohrbogen Ø 70 mm 45°		1 Stück		
5 68981	PVC-Rohrbogen Ø 70 mm 67°		1 Stück		
5 68992	PVC-Muffe Ø 50 mm		1 Stück		
5 68995	PVC-Muffe Ø 70 mm		1 Stück		
5 68994	PVC-Bogenverbinder Ø 70 mm		1 Stück		
5 68996	PVC-Bogenverbinder Ø 50 mm		1 Stück		
5 6900	PVC-Rinnenstutzen Ø 70 mm		1 Stück		
5 6905	PVC-Rinnenstutzen Ø 50 mm		1 Stück		
5 69051	Alu-Wasserablauf, Ø 50 mm für Rinne unisoliert 5 40613		1 Stück		
5 69002	Laubfangkorb für Wasser- ablauf 50 mm u. 70 mm		1 Stück		
5 69003	Laubfanggitter für alle TS Rinnen, 2m lang		1 Stück		
5 78567	Zylindersäge Ø 73 mm für PVC-Stutzen 5 6900		1 Stück		
5 78568	Zylindersäge Ø 51 mm für PVC-Stutzen 5 6905		1 Stück		
5 78570	Aufnahme f. Zylindersäge 5 78567, 5 78568, 5 78569 und 5 78571		1 Stück		
5 78571	Zylindersäge Ø 46 mm für TS-Halogenstrahler		1 Stück		

technische Änderungen vorbehalten (07/2010)

Bestellung

Firma:

Kom.:

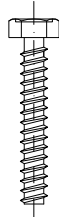
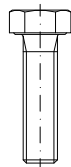
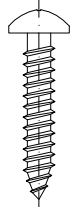
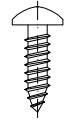
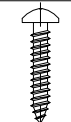
Liefertermin:

Farbe:

RAL 9016 ☐

RAL _____ ☐

_____ ☐

Art.-Nr.	Bezeichnung	Symbol	Lagerlänge / VE	Bestellmenge Stück Länge	
Abdeck-Kappen					
5 5397	Abdeck-Kappen f. Fabco- schraube, weiß/braun		100 Stück		
Fassadenschraube					
5 5396	Schraube-Fabco 6,3x19 Niro f. Firstausbildung		100 Stück		
5 53961	Schraube-Fabco 6,3x50 Niro		100 Stück		
5 53962	Schraube-Fabco 6,3x115 Niro f. 5 77100		100 Stück		
Sechskantschraube					
5 5393	Schraube M6x12 f. Trägerbefestigung (m. 4 mm Auflagedichtung im Träger)		100 Stück		
5 5391	Schraube M6x16 f. Trägerbefestigung (m. 9 mm Auflagedichtung im Träger)		100 Stück		
5 5395	Mutter M6		100 Stück		
Blechschauben					
5 304	Schraube 3,9x9,5		100 Stück		
5 5309	Schraube 4,8x13 f. uniso. KPS		100 Stück		
5 5334	Schraube 4,8x38 f. 5 45372, bis 30 mm Glas		100 Stück		
5 5535	Schraube 4,8x45 f. 5 45372, ab 30 mm Glas		100 Stück		
5 5320	Schraube 6,3x19 f. 5 40400		100 Stück		
5 5321	Schraube 5,5x19 f. Stütze		100 Stück		
5 5322	Senkscheibe Ø5,3 f. Stütze		100 Stück		
5 5324	Bohrschraube 4,2x22 f. Träger-, WA- u. Rinnenendst., 5 44106 u. Würfelbefestigung weiß/braun		100 Stück		
Schraubenbeutel					
5 5323	Schraubenbeutel f. Stützen bestehend aus: 5 5321: 2 St. Schraube 5,5x19 5 5322: 2 St. Senkscheibe Ø5,3		1		
5 306	Schraubenbeutel f. KPS bestehend aus: 5 304: 5 St. Schraube 3,9x9,5 5 305: 5 St. Scheibe 4x10x3 5 5307: 3 St. Schraube 4,8x25 5 5308: 3 St. Schraube 4,8x19		1		

technische Änderungen vorbehalten (07/2010)

Bestellformulare

Bestellformulare

_____ ○

[illegible]

Technische Änderungen vorbehalten (07/2010)

Bestellung Knotenblech

Firma: _____

X= _____ mm

Farbe: _____

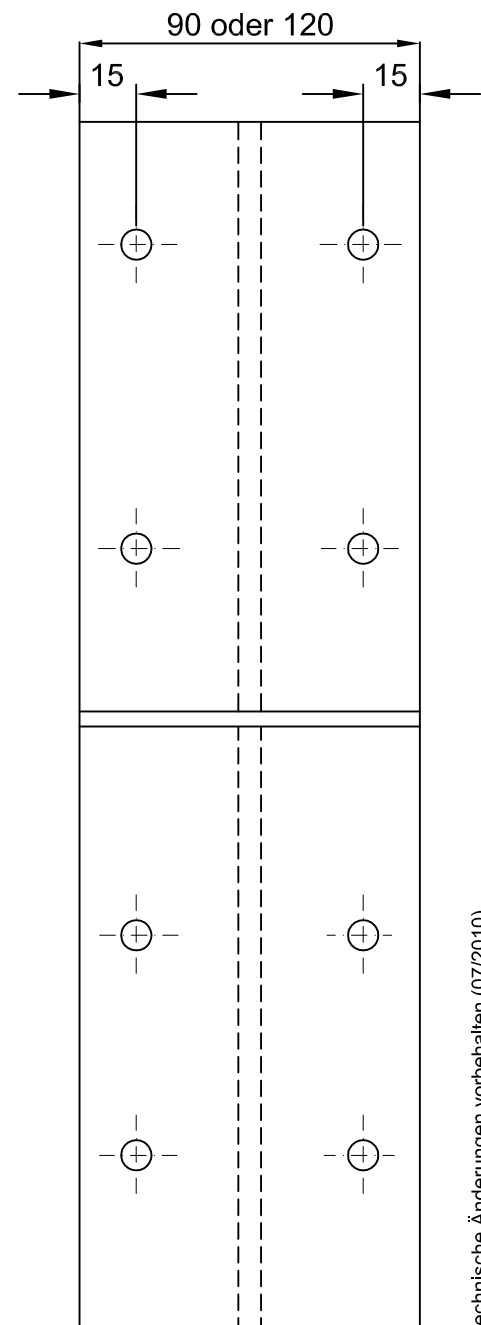
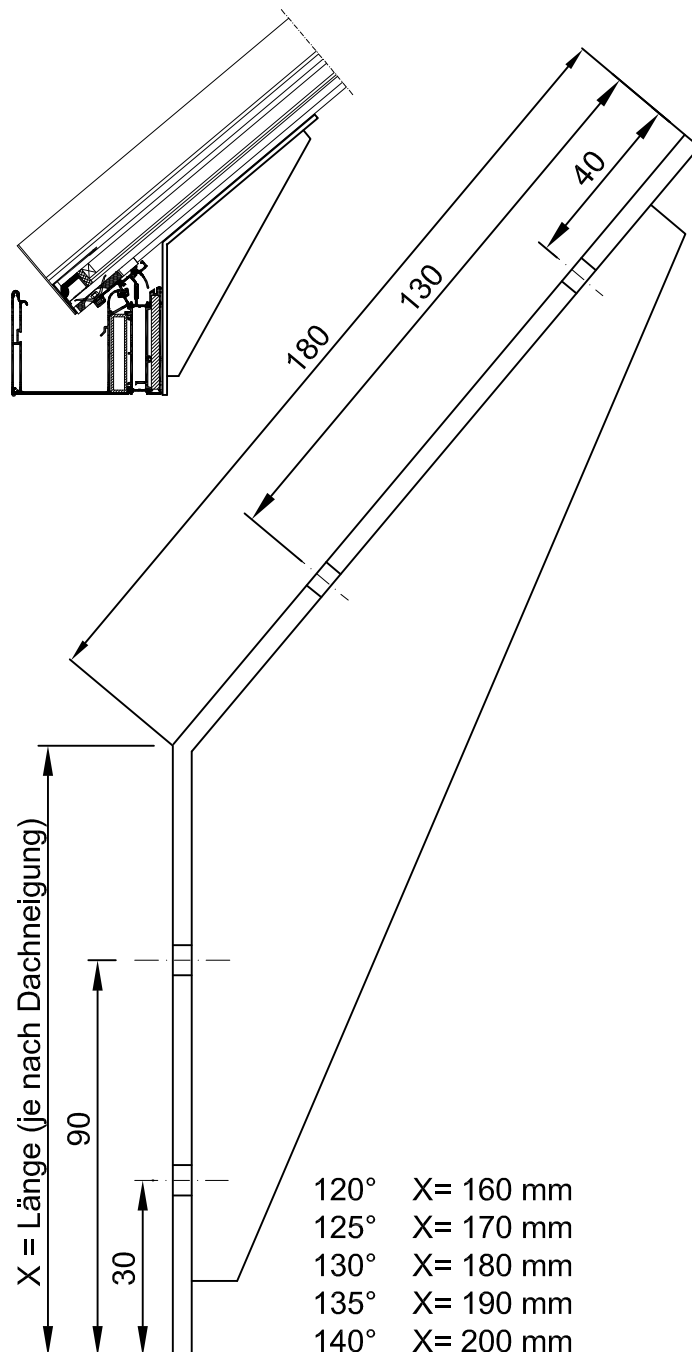
Winkel: _____ °

Stückzahl: _____

für Träger **5 77335** ☐

für Träger **5 77339** ☐

Bei den Rinnen **5 772033** und **5 772424** ab einer Dachneigung von 35° und einer Ausladung von 3,5 m.



technische Änderungen vorbehalten (07/2010)

Rinnen und Zubehör

Rinne 5 772033

M. 1:2

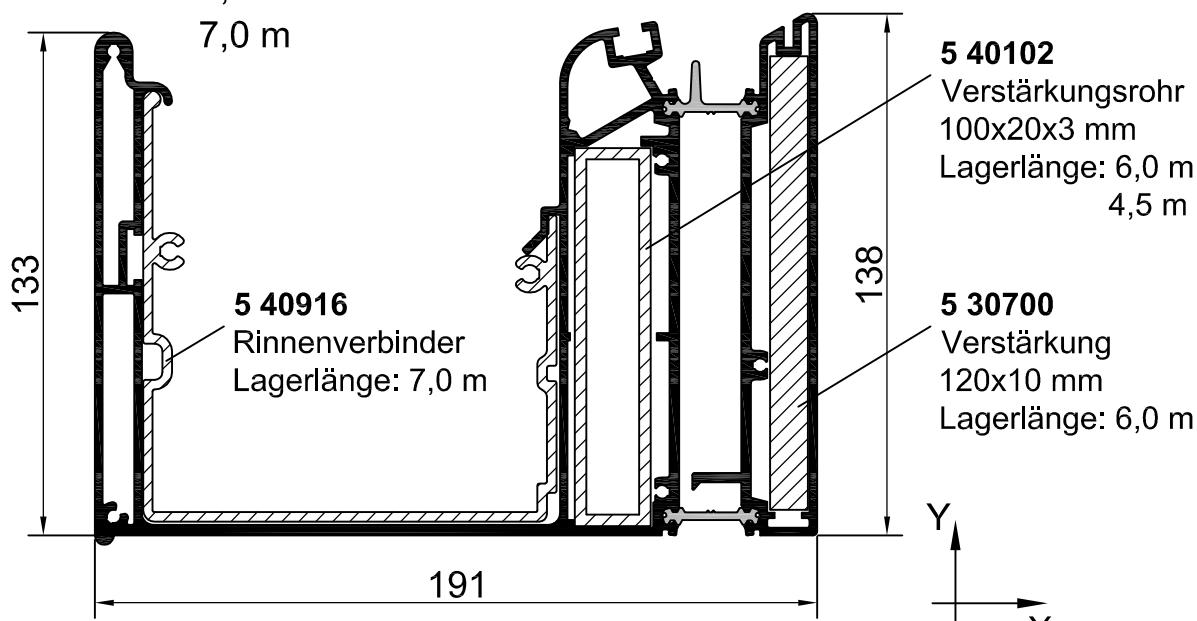
Lagerlängen: 4,1 m

4,6 m

5,3 m

6,3 m

7,0 m



$$\begin{aligned} I_{X \text{ Al}} &= 697,9 \text{ cm}^4 \\ W_{X \text{ Al}} &= 83,8 \text{ cm}^3 \\ \text{Abw.} &= 91,4 \text{ cm} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} I_{X 100 \times 20 \times 3} &= 69,8 \text{ cm}^4 \\ W_{X 100 \times 20 \times 3} &= 14,0 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} I_{X 120 \times 10} &= 144,0 \text{ cm}^4 \\ W_{X 120 \times 10} &= 24,0 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

Rinnenverbinder

5 40916 Lagerlänge: 7,0 m

5 6992 gerade 0,5 m

5 6994 90° Ecke

5 6995 135° Ecke

5 6996 Winkel nach Angabe

5 6991 komplett (gerade)

Rinnenspanner

5 271 Rinnenspanner 90° für 5 772424, 5 772033

5 272 Rinnenspanner 135° für 5 772424, 5 772033

5 273 Rinnenspanner 180° für 5 772424, 5 772033

Stahlverbinder

5 6993 gerade 0,5 m

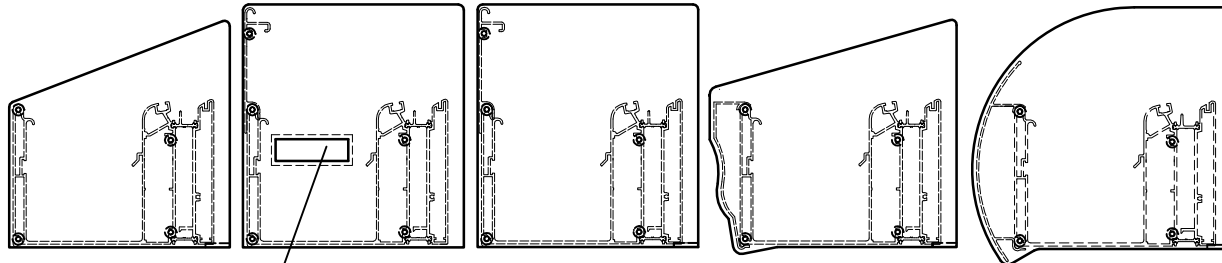
5 69671
Endstück

5 69551
Endstück
mit Überlauf

5 69662
Endstück

5 69601
Endstück

5 69673
Endstück

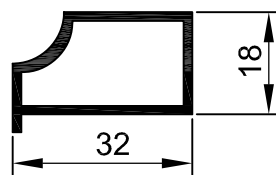


5 78464
PVC Überlaufkappe

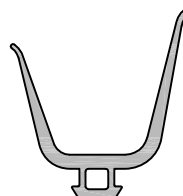
technische Änderungen vorbehalten (03/2009)

Rinne 5 772033 Zubehör Traufe "E"

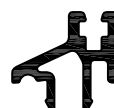
5 40806 Alu Profil kurz-lang
Scheiben bauseits
Lagerlänge: 6,0 m



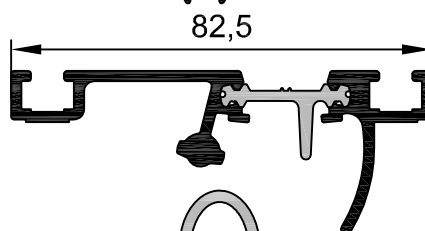
5 6946 V-Dichtung
VE= 5 m



5 40781 Aufdopplungsleiste 10 mm
Lagerlänge: 7,0 m



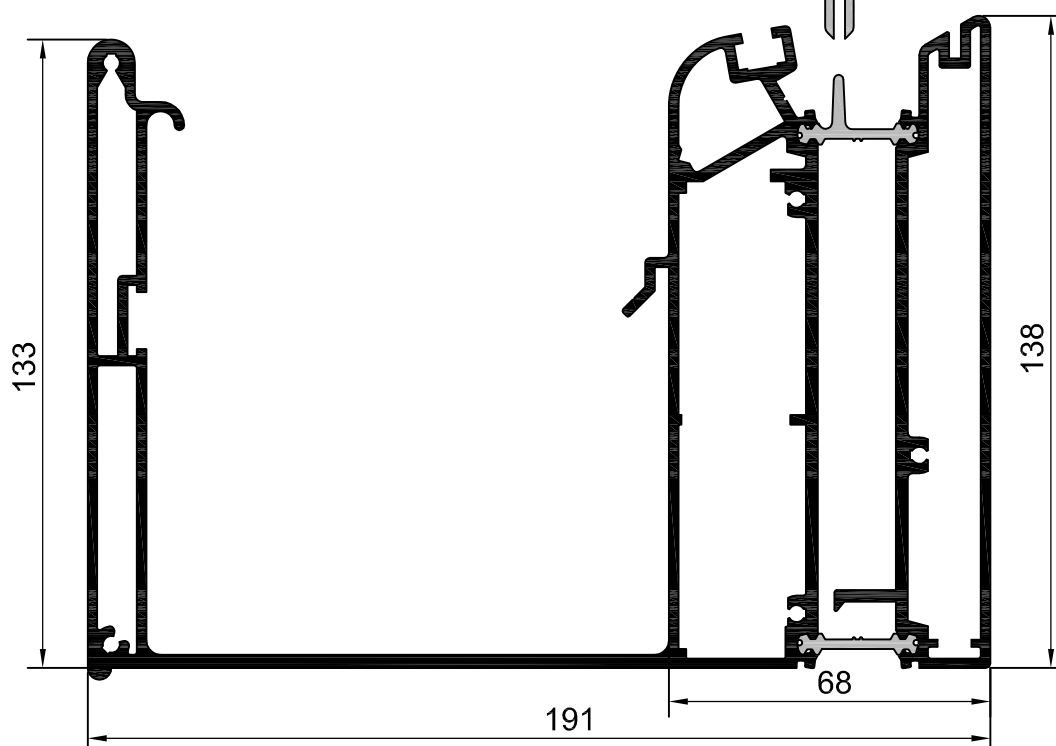
5 77206 Kippschiene
Lagerlängen: 4,0 m
5,3 m
7,0 m



5 6948 Schlauchdichtung
VE: 50 m

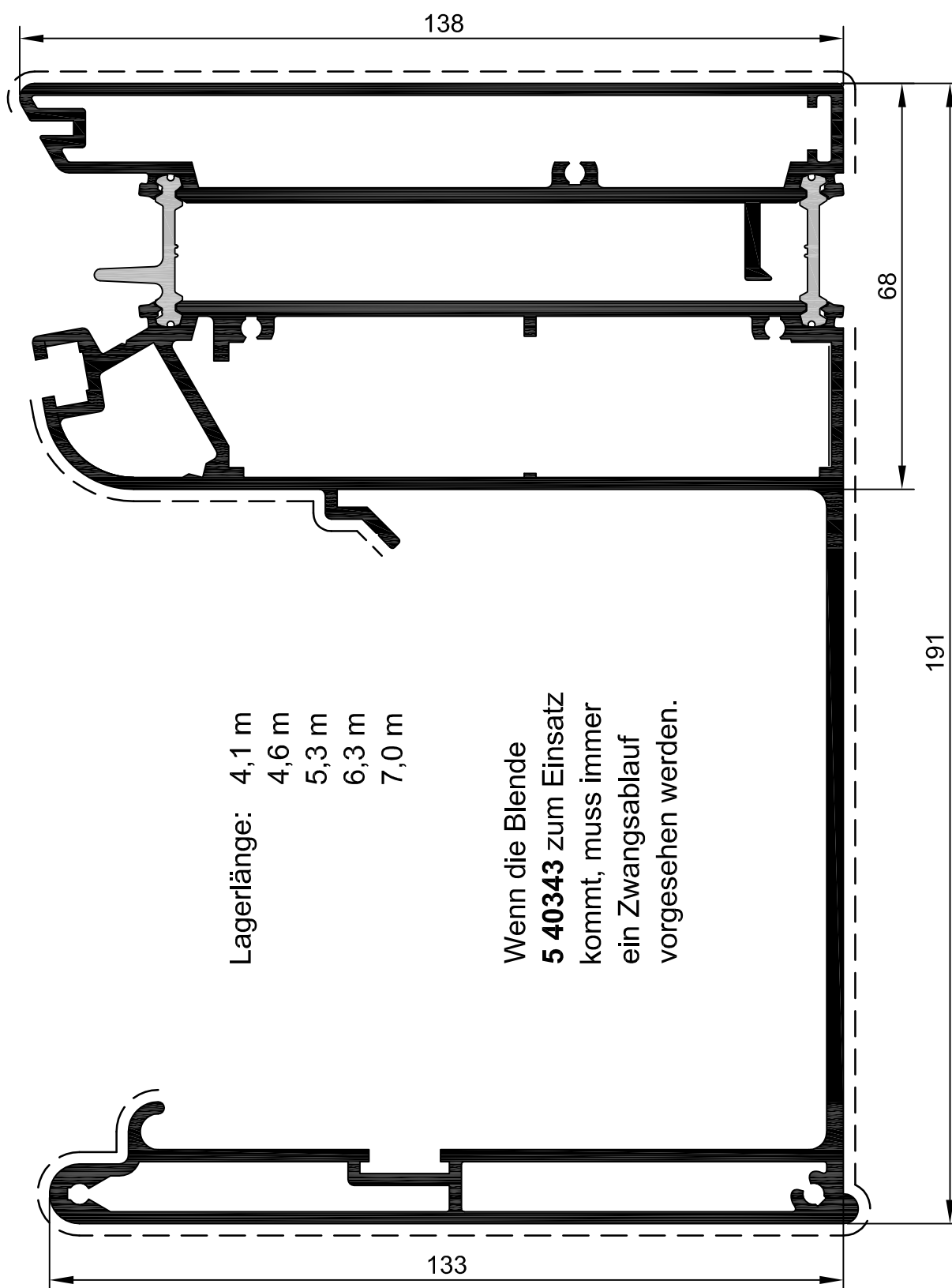


5 6951 Traufendichtung
Kantenschutz (für Dachneigung $\leq 10^\circ$)
VE: 100 m



Rinne 5 772033

M. 1:1



technische Änderungen vorbehalten (09/2008)

Rinnenverkleidung

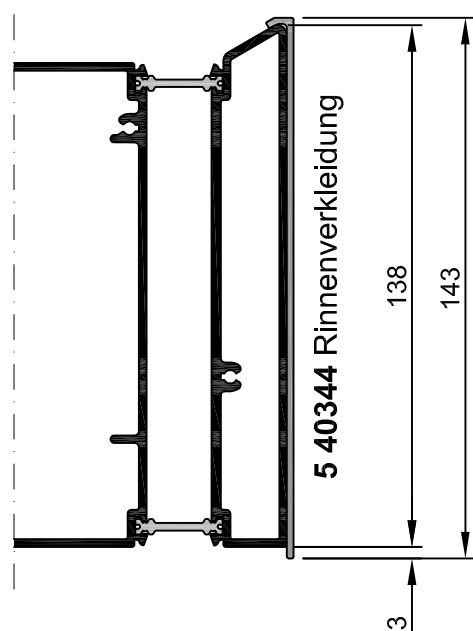
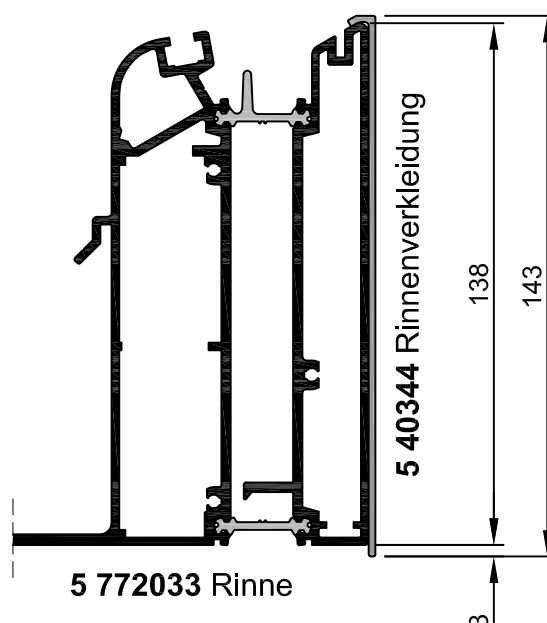
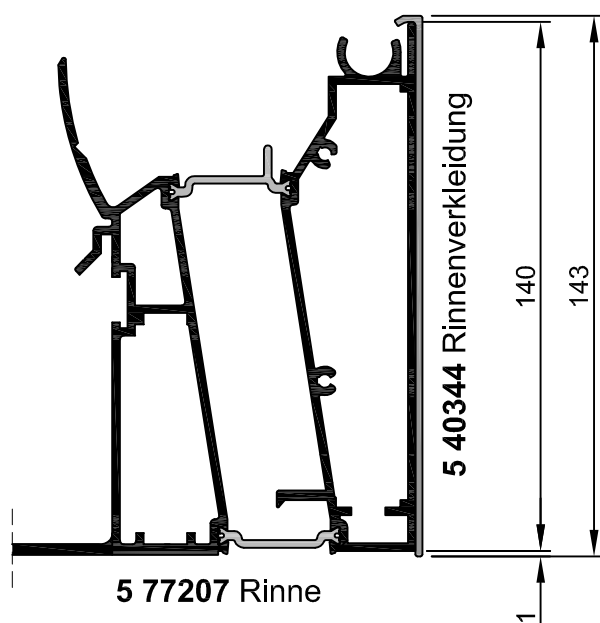
M. 1:2

5 40344

Rinnenverkleidung

für 5 77207 Rinne, 5 772033 Rinne, 5 772422 Statikrinne-Innenteil

Lagerlänge: 7,0 m



5 772422 Statikrinne-Innenteil

Rinnen und
Zubehör

technische Änderungen vorbehalten (07/2010)

Rinne 5 77207

M. 1:2

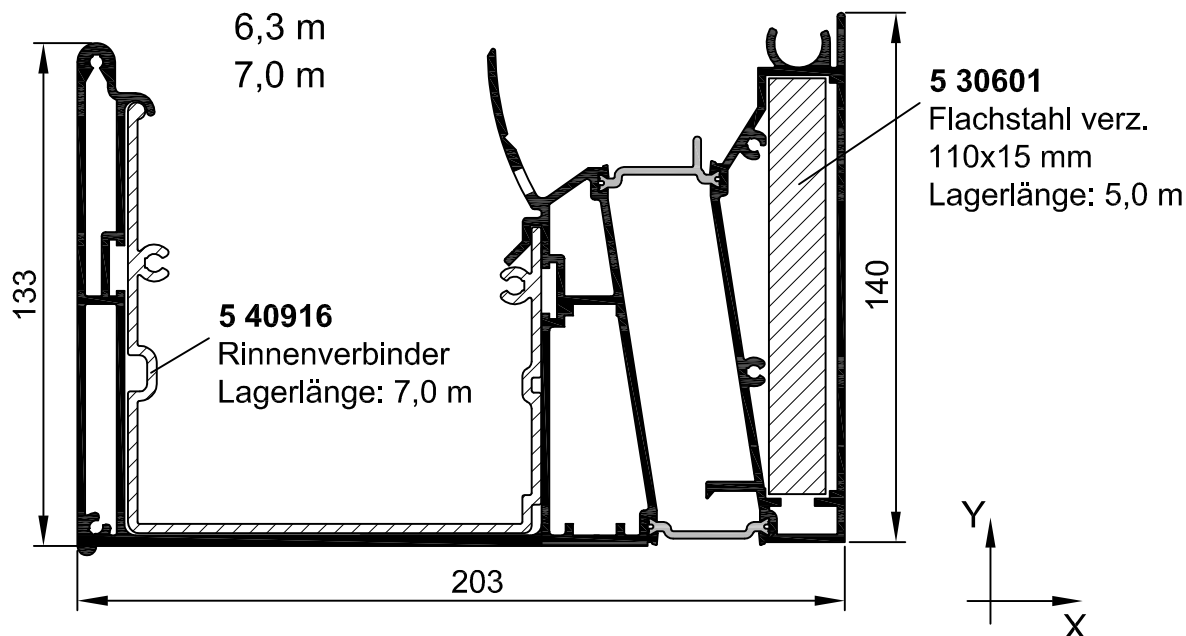
Lagerlängen: 4,1 m

4,6 m

5,3 m

6,3 m

7,0 m



$I_{X\text{ Al}} = 460,0 \text{ cm}^4$
 $W_{X\text{ Al}} = 85,7 \text{ cm}^3$
Abw. = 112,5 cm

$I_{X\text{ 110x15}} = 166,0 \text{ cm}^4$
 $W_{X\text{ 110x15}} = 30,0 \text{ cm}^3$

Rinnenverbinder

5 40916 Lagerlänge: 7,0 m

5 6992 gerade 0,5 m

5 6994 90° Ecke

5 6995 135° Ecke

5 6996 Winkel nach Angabe

Rinnenspanner

5 277 Rinnenspanner für 5 45444, 5 77207, 5 77259 und 5 79225

Stahlverbinder

5 40910 Flachstahl 0,5 m

5 6982

Endstück

5 6983

Endstück
mit Überlauf

5 78464

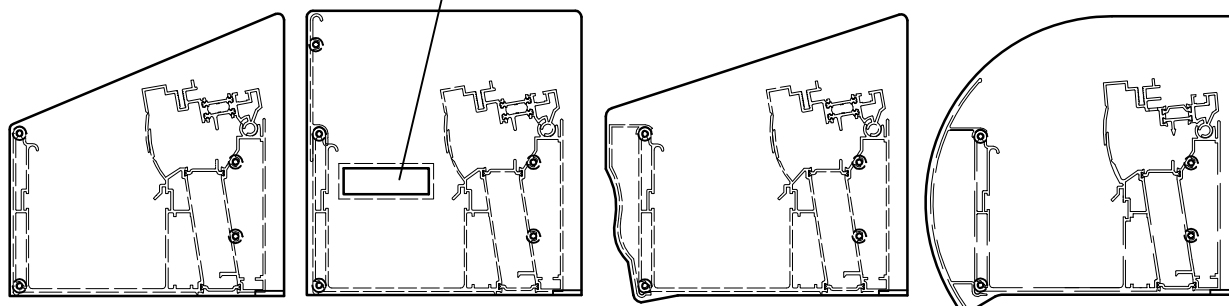
PVC Überlaufkappe

5 6984

Endstück

5 69822

Endstück



technische Änderungen vorbehalten (02/2009)

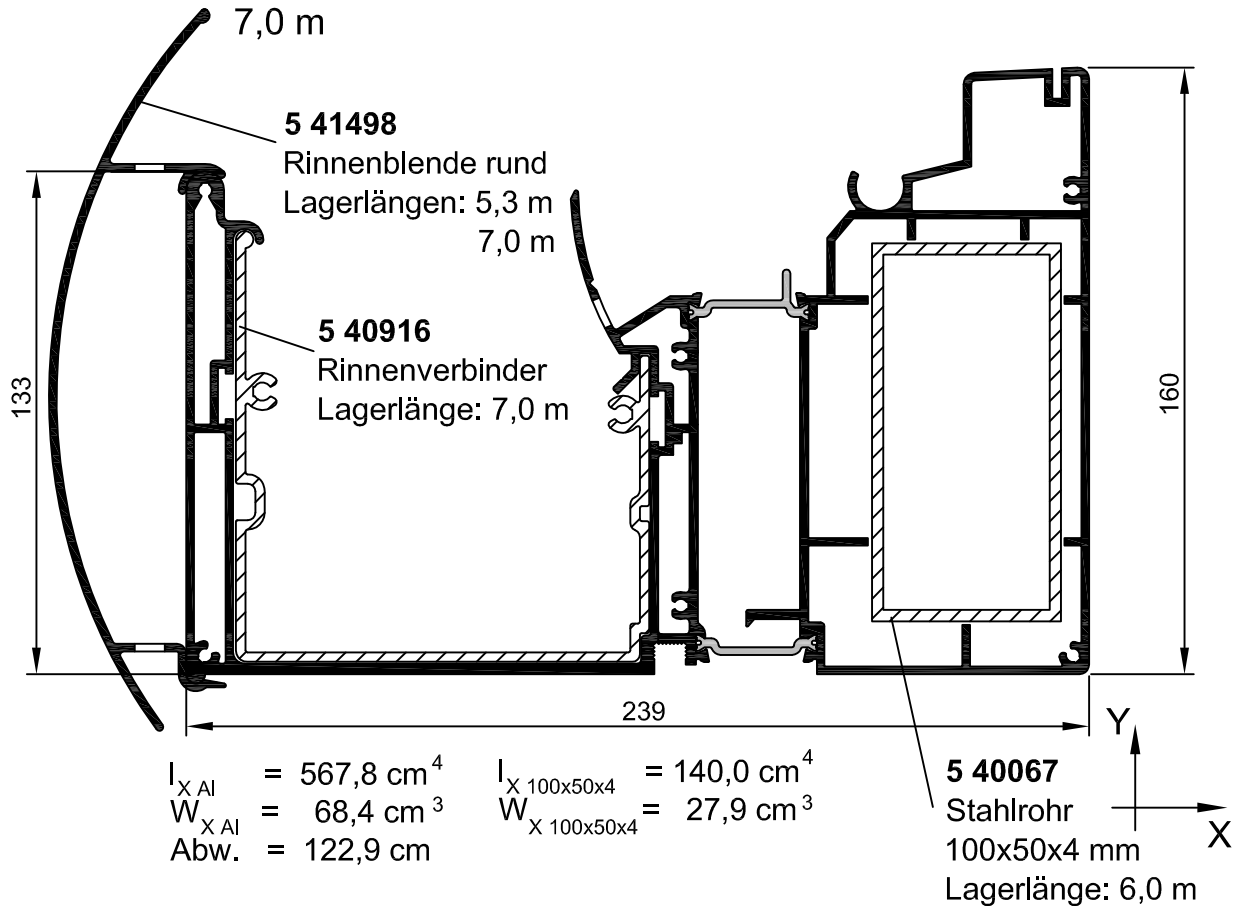
Rinne 5 79225

M. 1:2

Lagerlänge: 4,1 m

5,3 m

7,0 m



Rinnen und
Zubehör

Rinnenverbinder

- 5 40916** Lagerlänge: 7,0 m
- 5 6992** gerade 0,5 m
- 5 6994** 90° Ecke
- 5 6995** 135° Ecke
- 5 6996** Winkel nach Angabe

Rinnenspanner

- 5 277** Rinnenspanner für 5 45444, 5 77207, 5 77259 und 5 79225

Stahlverbinder

- 5 400671** gerade 1,0 m

5 69605

Endstück

5 69606

Endstück
mit Überlauf

5 69607

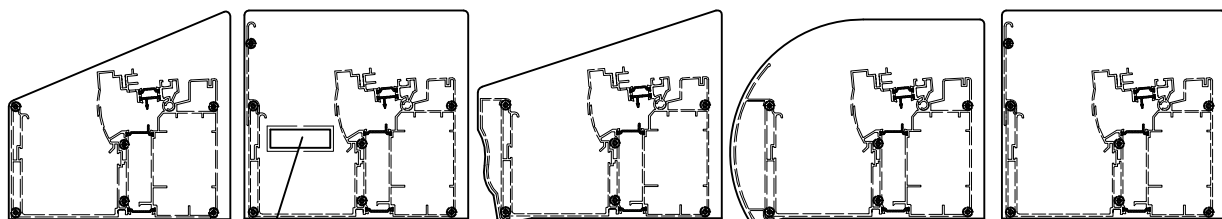
Endstück

5 69608

Endstück

5 69609

Endstück



5 78464

PVC Überlaufkappe

technische Änderungen vorbehalten (02/2009)

Rinne 5 77207 und 5 79225 mit Kippschiene 5 77208

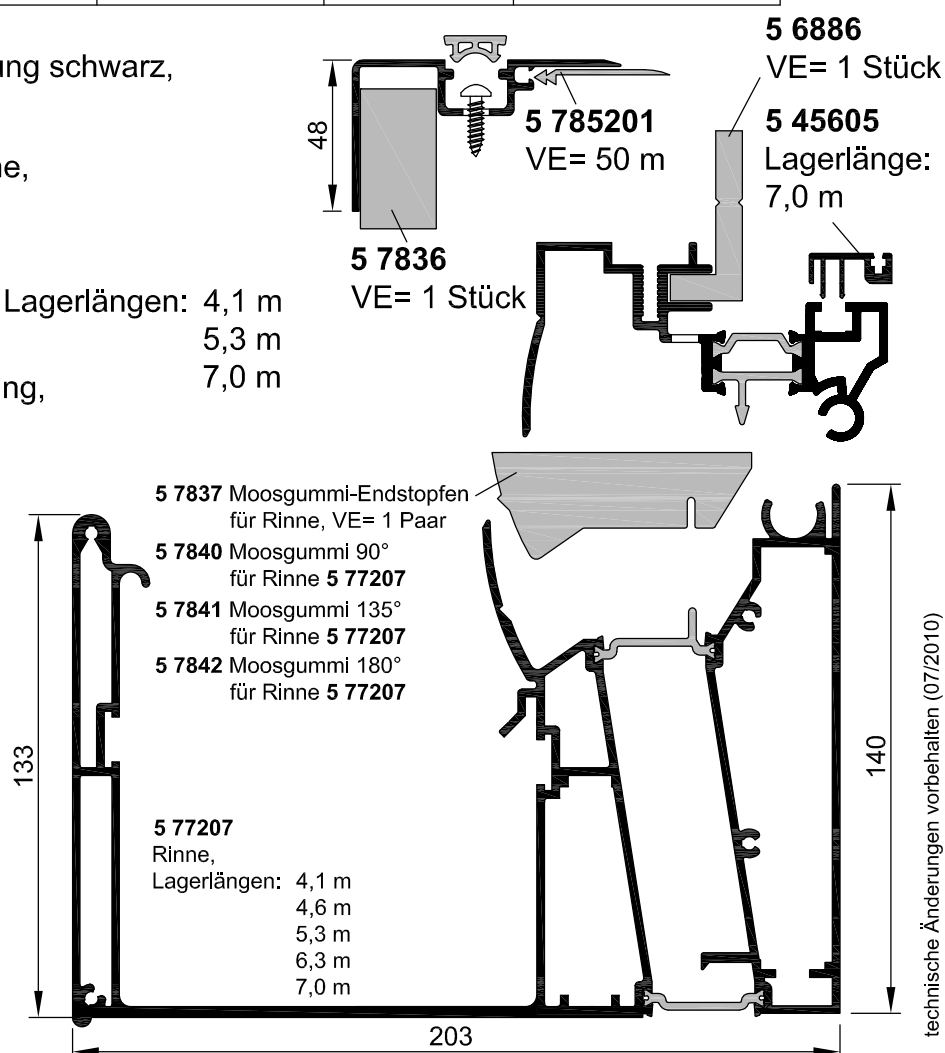
Verglasung	Schraube zur Befestigung der Abdeckschiene 	Abdeckschiene Art.-Nr. 	Moosgummi Art.-Nr. 	5 6886 Glasabstandhalter abknicken 
8 mm	5 5308 (4,8 x 19 mm)	5 45372 (kürzen auf ~30 mm)	1 Stck. 5 6944 (15 x 20 mm)	ja (auf 25 mm kürzen)
10 - 12 mm	5 5308 (4,8 x 19 mm)	5 45372 (kürzen auf ~34 mm)	1 Stck. 5 6944 (15 x 20 mm)	ja (auf 25 mm kürzen)
26 - 30 mm	5 5334 (4,8 x 38 mm)	5 45372	1 Stck. 5 7836 (37 x 20 mm)	ja
32 - 36 mm	5 5335 (4,8 x 45 mm)	5 45372	1 Stck. 5 7836 (37 x 20 mm)	nein
38 - 44 mm	5 5336 (4,8 x 50 mm)	5 45373	1 Stck. 5 7836 (37 x 20 mm) 1 Stck. 5 6944 (15 x 20 mm)	nein
46 - 52 mm	5 5337 (4,8 x 60 mm)	5 45373	1 Stck. 5 7836 (37 x 20 mm) 1 Stck. 5 6944 (15 x 20 mm)	nein

5 78469 Abdeckdichtung schwarz,
VE= 100 m

5 45372 Abdeckschiene,
Lagerlängen: 5,3 m
7,0 m

5 77208 Kippschiene, Lagerlängen: 4,1 m
5,3 m
7,0 m

5 6948 Schlauchdichtung,
VE= 50 m

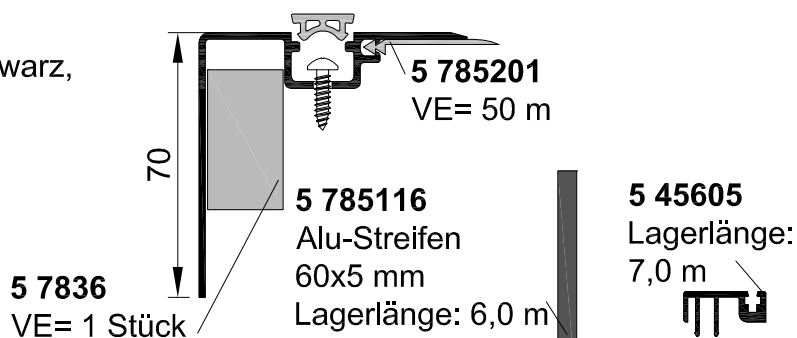


Rinne 5 77207 und 5 79225 mit Kippschiene 5 772121 für Stufenglas

Verglasung	Schraube zur Befestigung der Abdeckschiene 	Abdeckschiene Art.-Nr. 	Moosgummi Art.-Nr. 
8 mm	5 5308 (4,8 x 19 mm)	5 45372 (kürzen auf ~30 mm)	1 Stck. 5 6944 (15 x 20 mm)
10 - 12 mm	5 5308 (4,8 x 19 mm)	5 45372 (kürzen auf ~34 mm)	1 Stck. 5 6944 (15 x 20 mm)
26 - 30 mm	5 5334 (4,8 x 38 mm)	5 45372	1 Stck. 5 7836 (37 x 20 mm)
32 - 36 mm	5 5335 (4,8 x 45 mm)	5 45372	1 Stck. 5 7836 (37 x 20 mm)
38 - 44 mm	5 5336 (4,8 x 50 mm)	5 45373	1 Stck. 5 7836 (37 x 20 mm) 1 Stck. 5 6944 (15 x 20 mm)
46 - 52 mm	5 5337 (4,8 x 60 mm)	5 45373	1 Stck. 5 7836 (37 x 20 mm) 1 Stck. 5 6944 (15 x 20 mm)

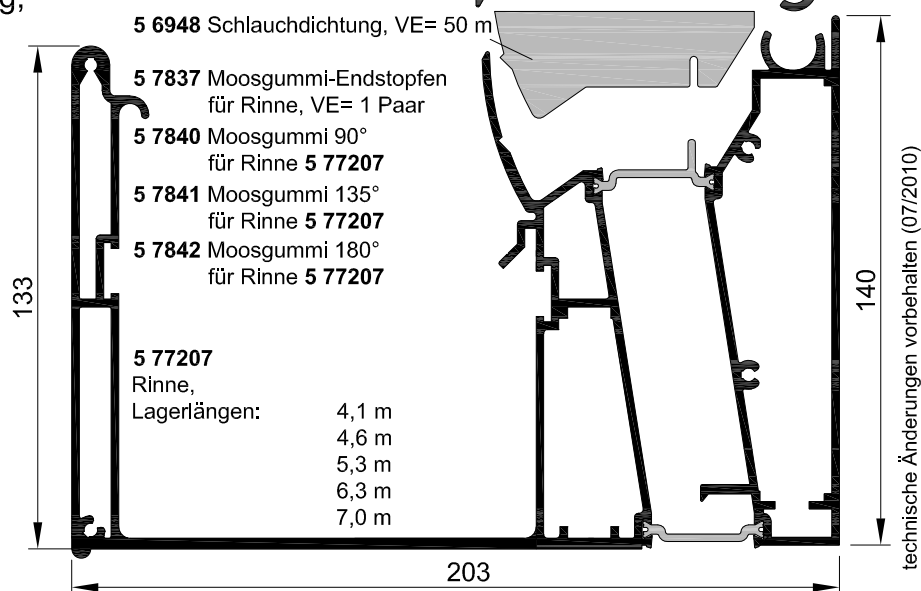
5 78469 Abdeckdichtung schwarz,
VE= 100 m

5 45373 Abdeckschiene,
Lagerlänge: 7,0 m

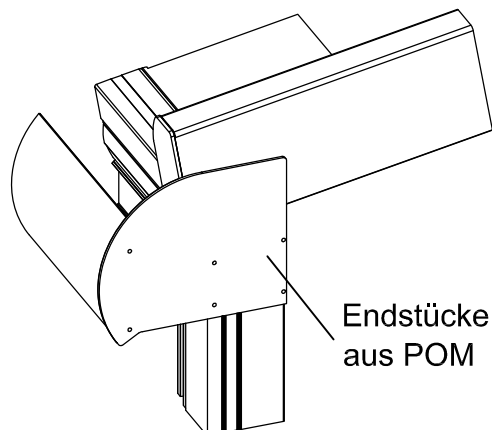
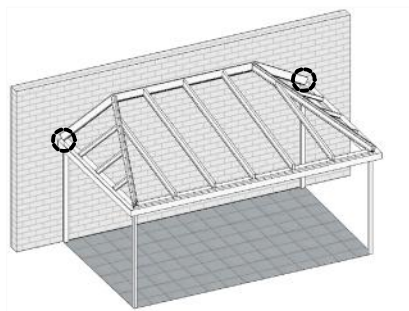


5 772121 Kippschiene, Lagerlänge: 7,0 m

5 6948 Schlauchdichtung,
VE= 50 m



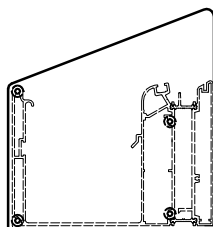
Rinnenendstücke für Montage an Hauswand



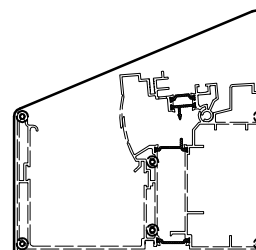
für Rinne 5 772033:

für Rinne 5 79225:

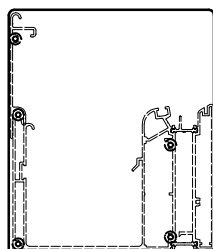
5 696711
Endstück POM



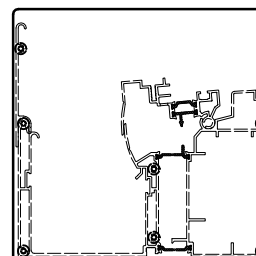
5 696051
Endstück POM



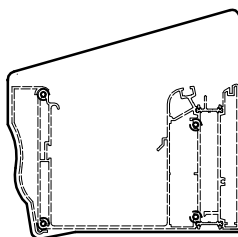
5 696621
Endstück POM



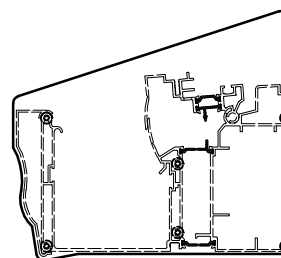
5 696091
Endstück POM



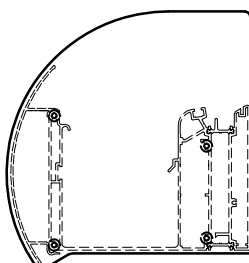
5 696011
Endstück POM



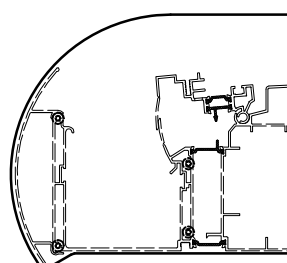
5 696071
Endstück POM



5 696731
Endstück POM



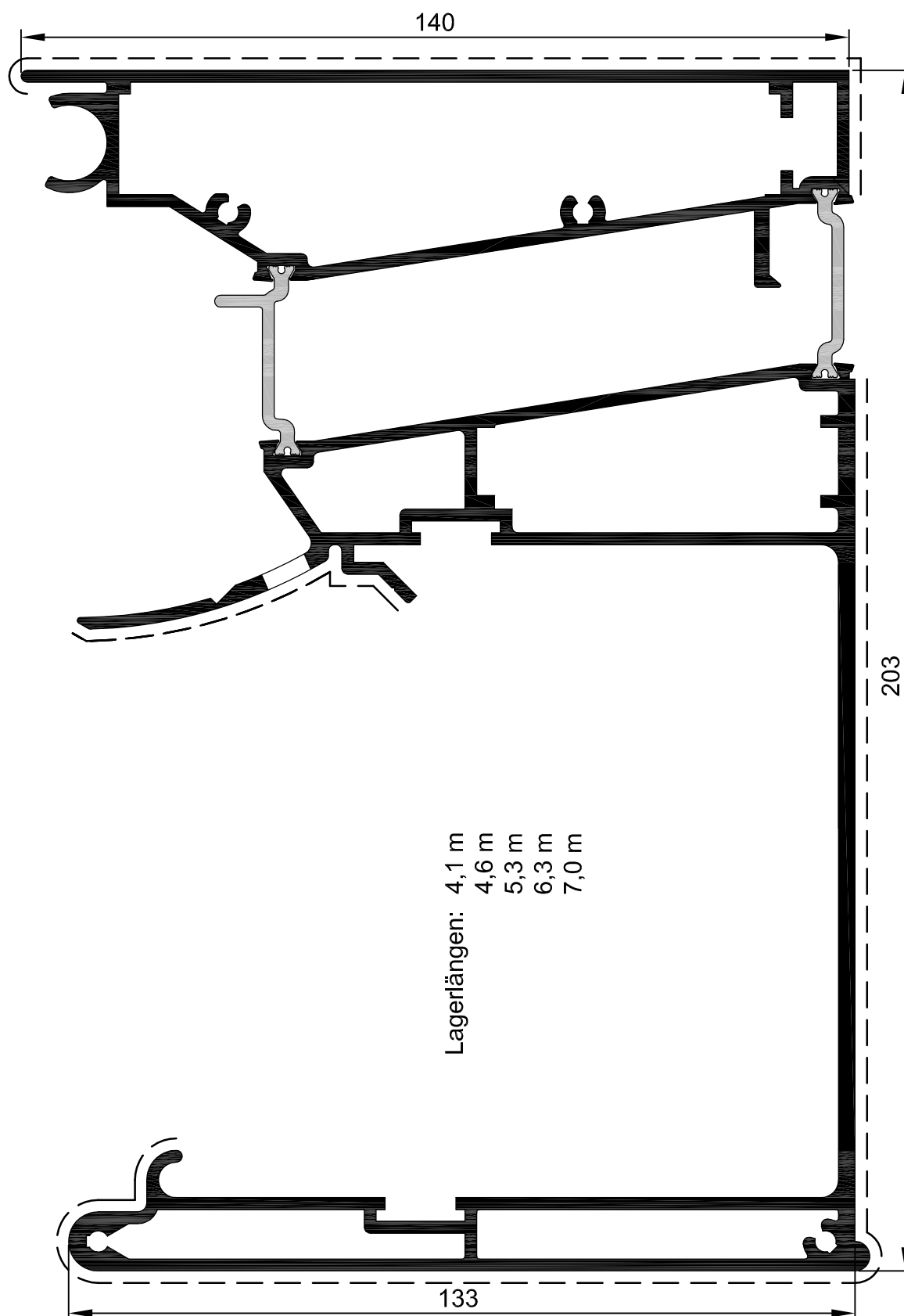
5 696081
Endstück POM



Rinne 5 77207

M. 1:1

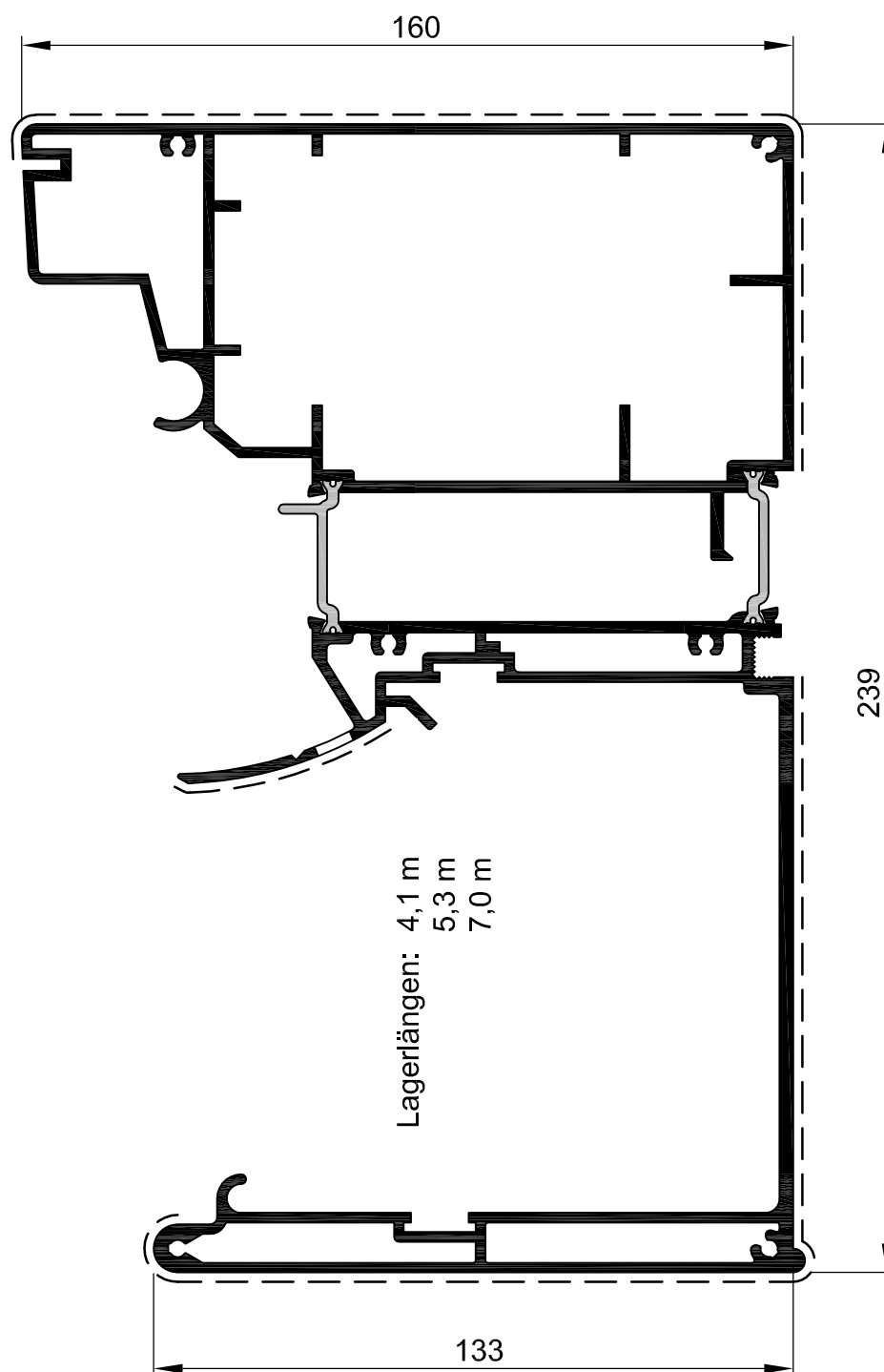
Rinnen und
Zubehör



technische Änderungen vorbehalten (09/2008)

Rinne 5 79225

M. 1:1,5



Rinnen und
Zubehör

technische Änderungen vorbehalten (09/2008)

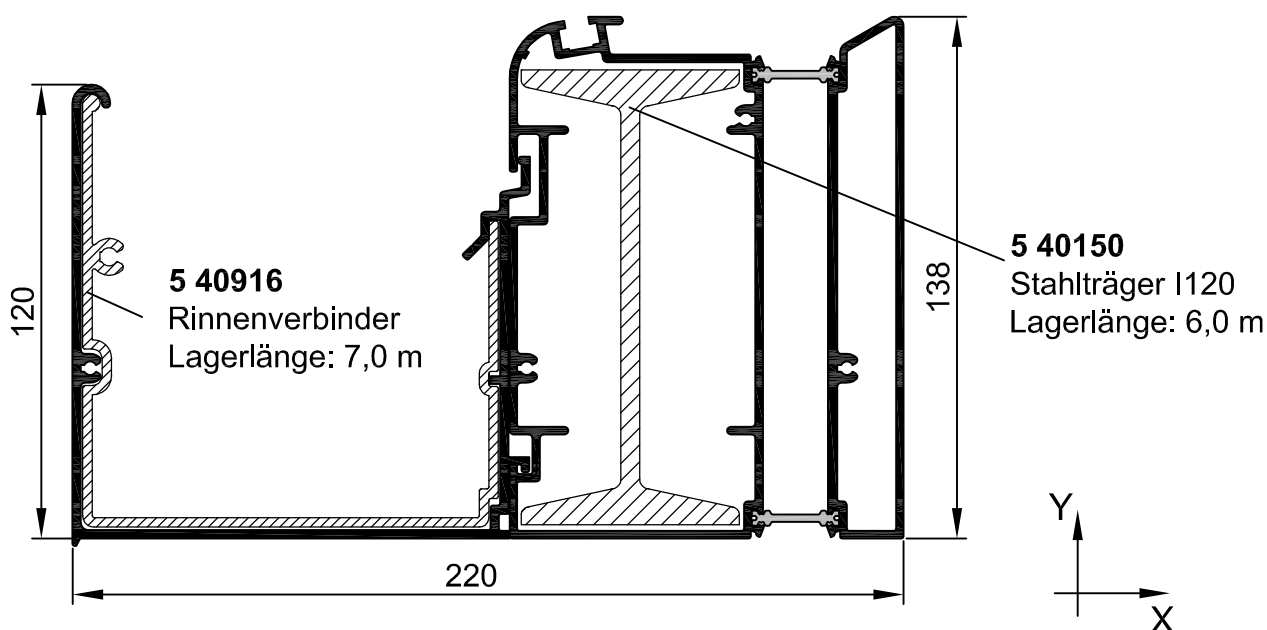
Statik-Rinne 5 772424

M. 1:2

bestehend aus **5 45184** und **5 772422**

Lagerlängen: 5,3 m

7,0 m



$$\begin{array}{lll}
 I_{X\text{ Al}} = 337,1 \text{ cm}^4 & I_{X\text{ I120}} = 328,0 \text{ cm}^4 & I_{X\text{ 100x10}} = 83,0 \text{ cm}^4 \\
 W_{X\text{ Al}} = 47,5 \text{ cm}^3 & W_{X\text{ I120}} = 54,7 \text{ cm}^3 & W_{X\text{ 100x10}} = 20,0 \text{ cm}^3
 \end{array}$$

Rinnenverbinder

- 5 40916** Lagerlänge: 7,0 m
- 5 6992** gerade 0,5 m
- 5 6994** 90° Ecke
- 5 6995** 135° Ecke
- 5 6996** Winkel nach Angabe

Rinnenspanner

- 5 271** Rinnenspanner 90° für 5 772424, 5 772033
- 5 272** Rinnenspanner 135° für 5 772424, 5 772033
- 5 273** Rinnenspanner 180° für 5 772424, 5 772033

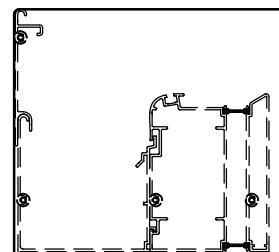
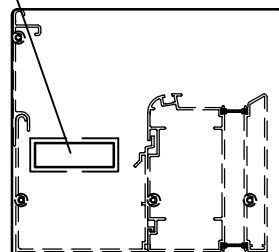
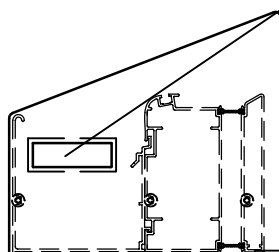
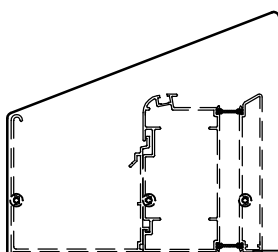
5 6965
Endstück

5 6954
Endstück mit Überlauf

5 69541
Endstück mit Überlauf
und Blende **5 40343**

5 6966
Endstück mit
Blende **5 40343**

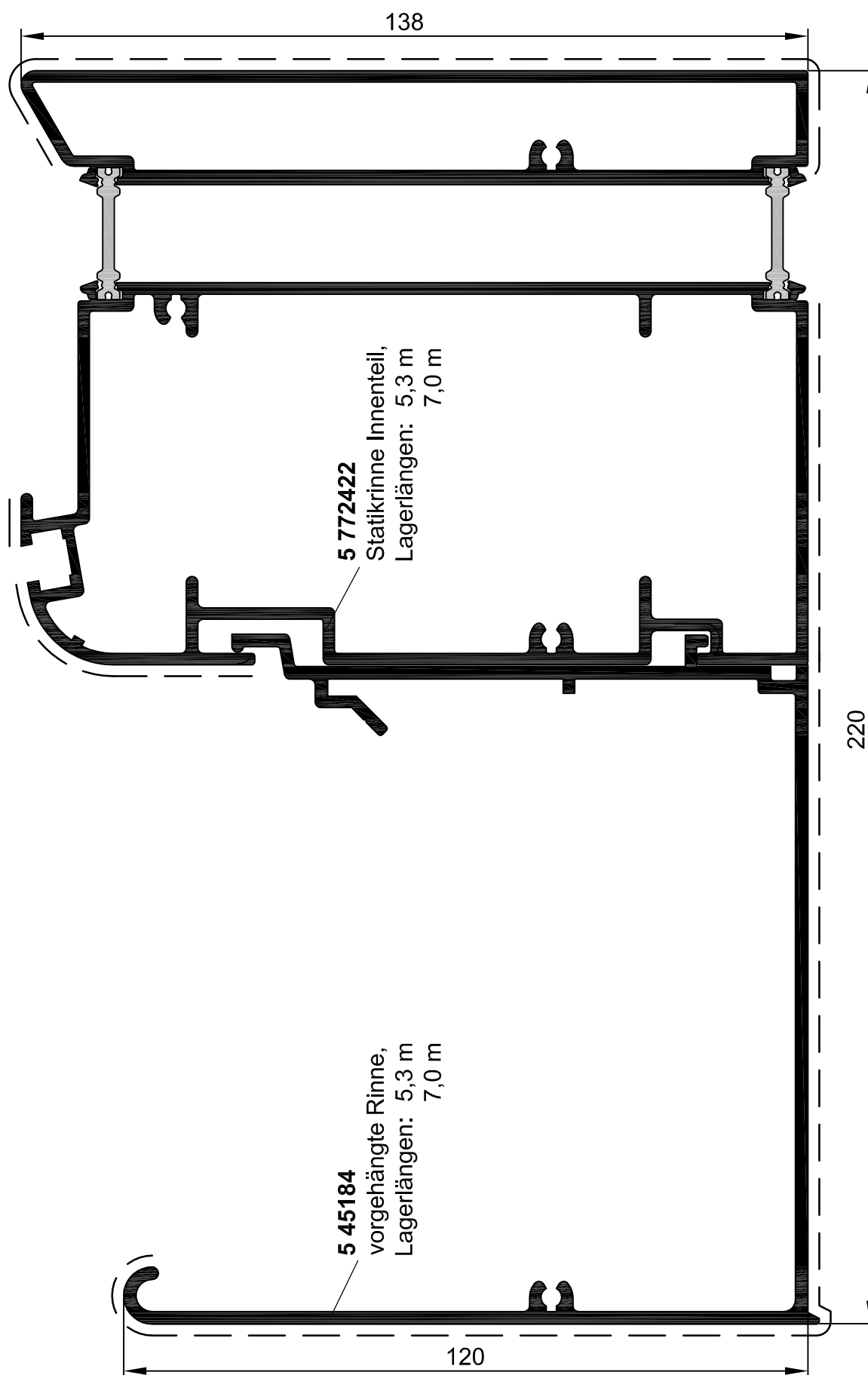
5 78464
PVC Überlaufkappe



technische Änderungen vorbehalten (03/2009)

Statik-Rinne 5 772424

M. 1:1



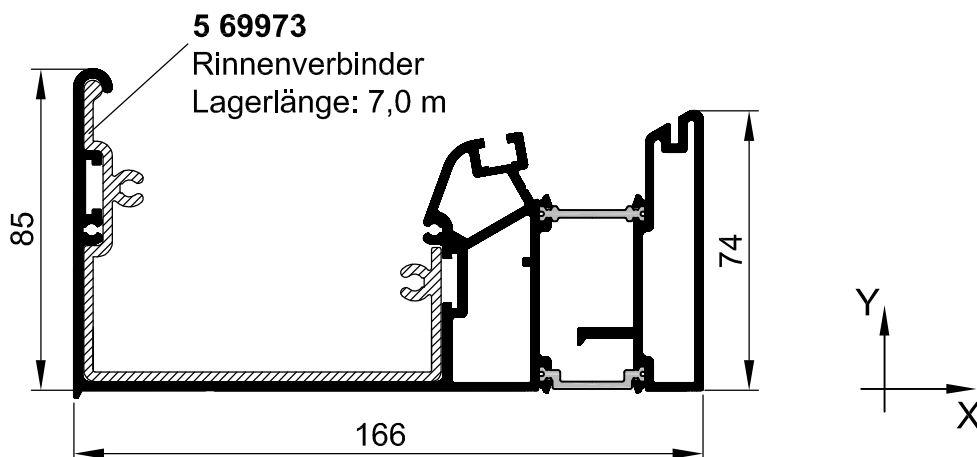
Rinnen und
Zubehör

technische Änderungen vorbehalten (03/2009)

Erkerrinne 5 77259

M. 1:2

Lagerlängen: 5,3 m
7,0 m



$I_{X\text{ Al}} = 93,0 \text{ cm}^4$
 $W_{X\text{ Al}} = 29,9 \text{ cm}^3$
Abw. = 75,7 cm

Rinnenverbinder

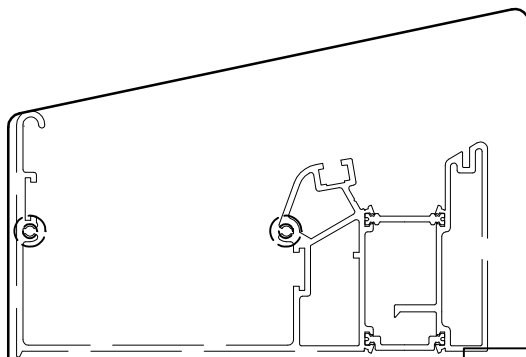
5 69973 Lagerlänge: 7,0 m
5 6997 gerade 0,5 m
5 69972 90° Ecke
5 69971 135° Ecke
5 6998 Winkel nach Angabe

Rinnenspanner

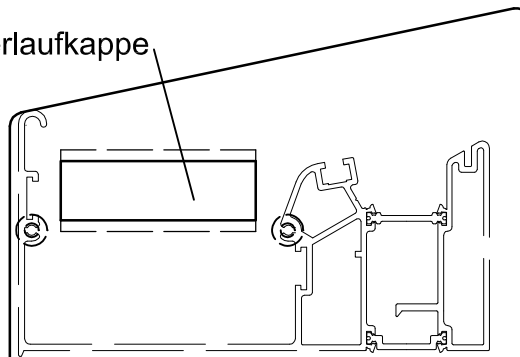
5 277 Rinnenspanner für 5 77259, 5 77207, 5 45444

5 69612
Endstück

5 69613
Endstück mit Überlauf



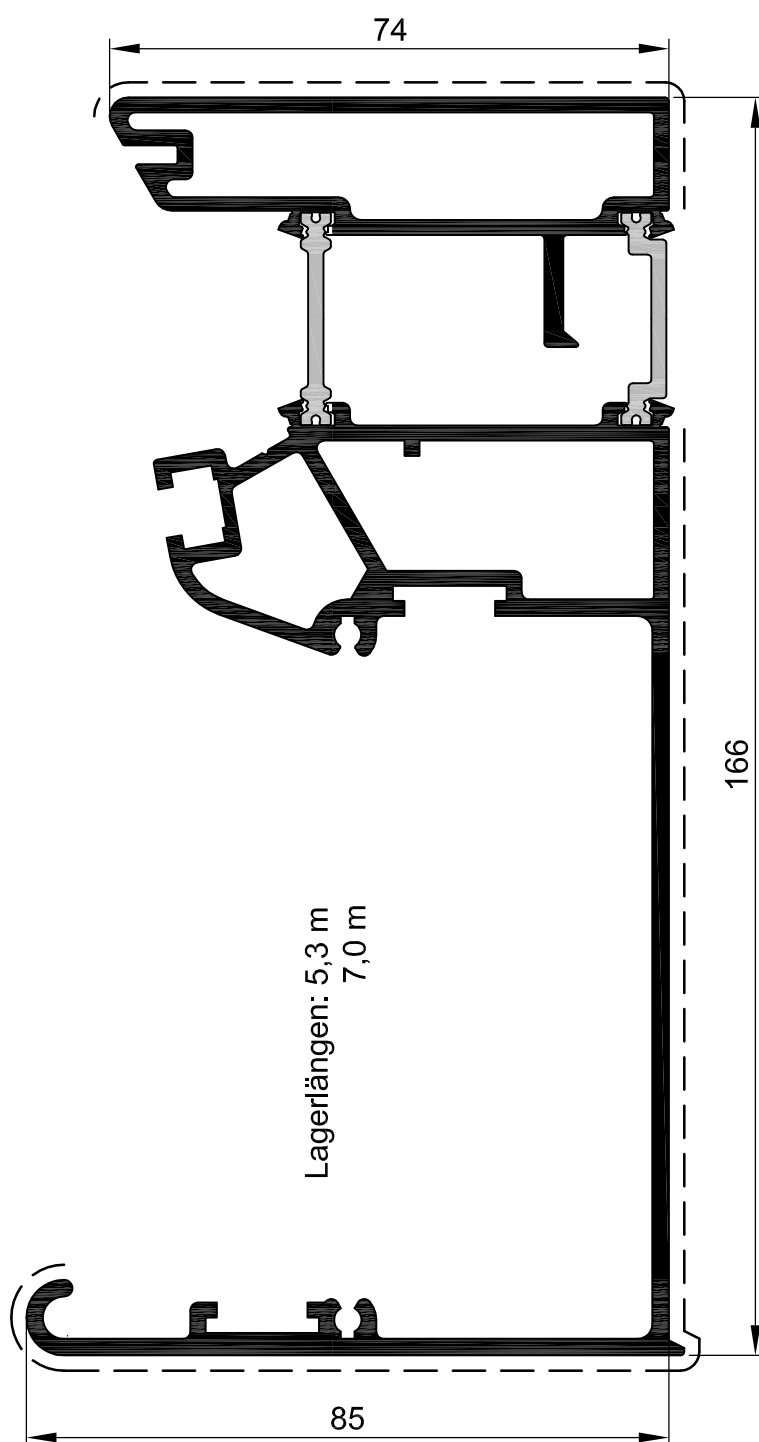
5 78464
PVC Überlaufkappe



technische Änderungen vorbehalten (07/2010)

Erkerrinne 5 77259

M. 1:1



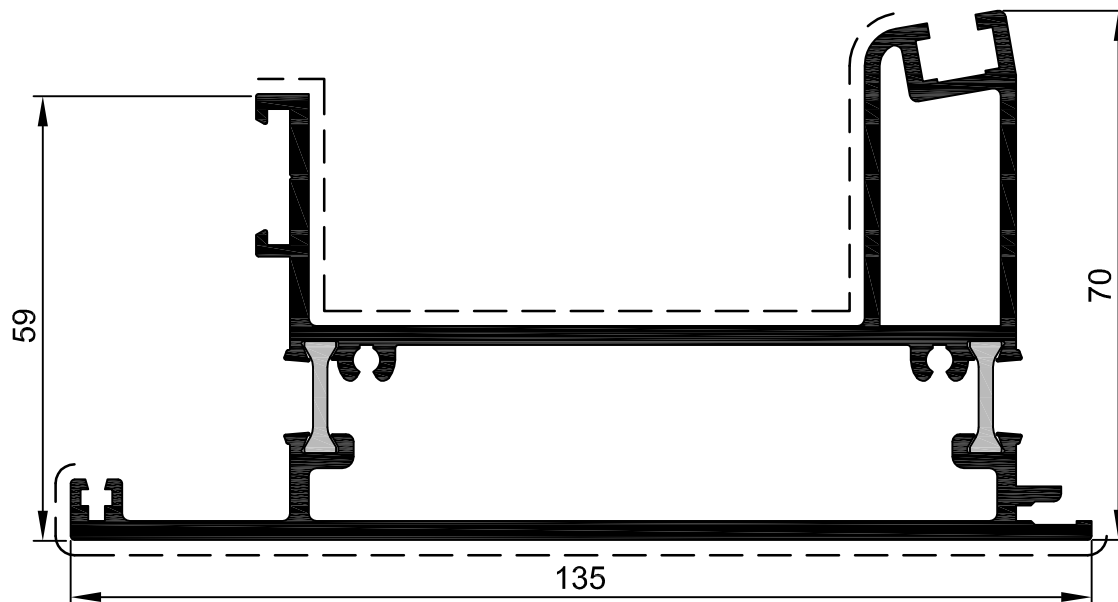
Rinnen und
Zubehör

technische Änderungen vorbehalten (07/2010)

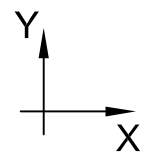
Kehlrinne 5 77200

Lagerlängen: 7,0 m

M. 1:1

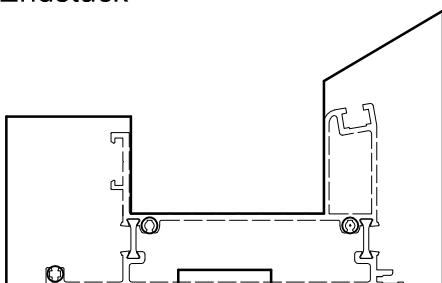


$$\begin{aligned} I_{X \text{ Al}} &= 45,0 \text{ cm}^4 \\ W_{X \text{ Al}} &= 9,0 \text{ cm}^3 \\ \text{Abw.} &= 54,4 \text{ cm} \end{aligned}$$

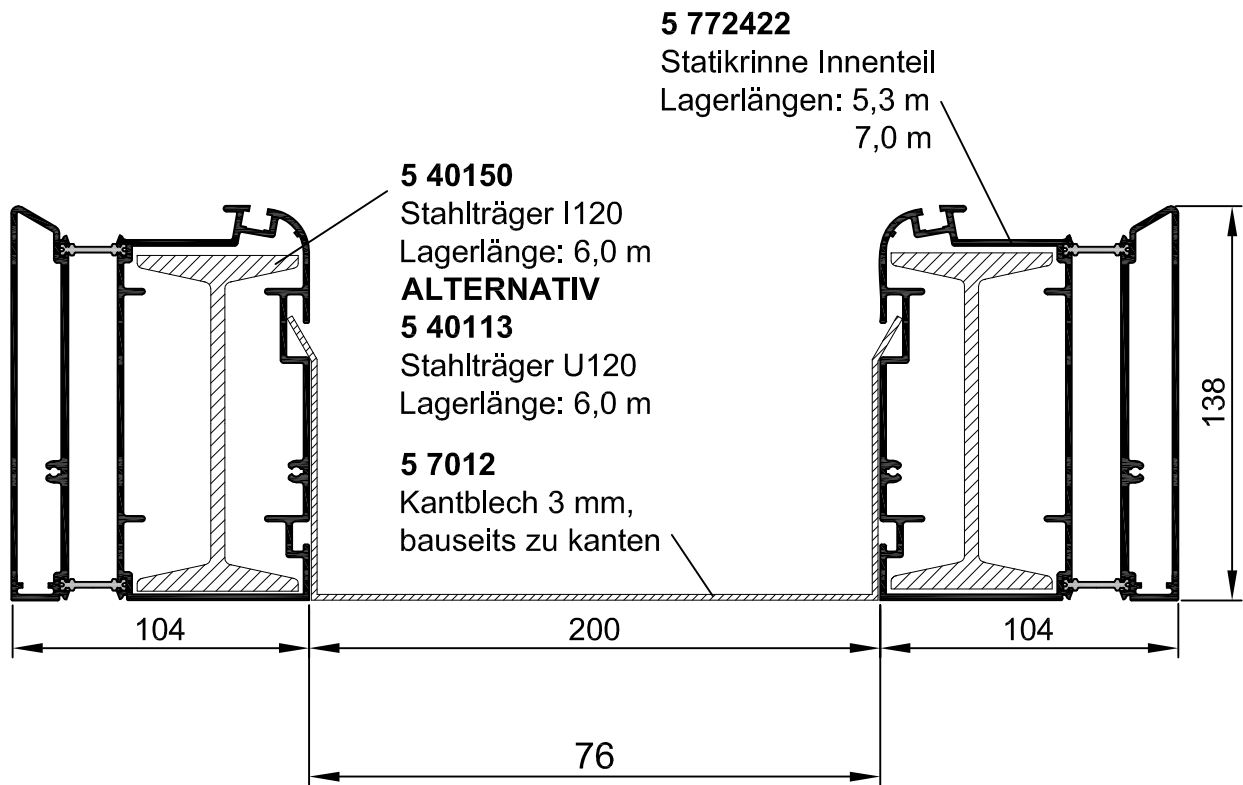


5 6968

Endstück



Doppelrinne



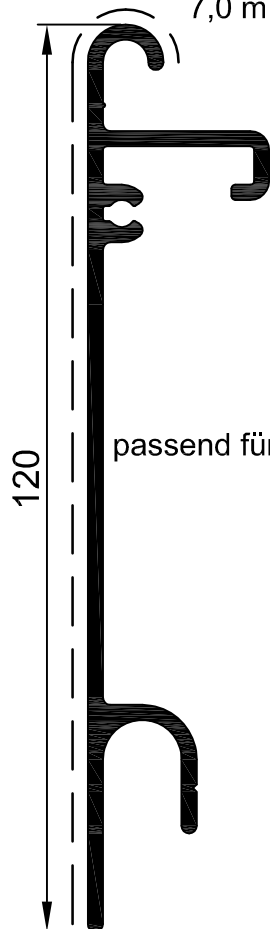
Rinnenblenden

M. 1:1

5 40343

**Rinnenblende
aufsteckbar,
120mm**

Lagerlänge: 5,3 m
7,0 m

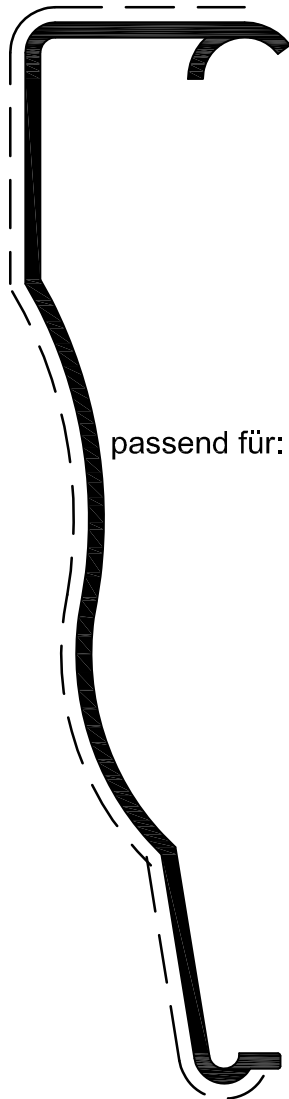


passend für: 5 45444
5 77207
5 772424
5 772033
5 79225

5 41496

**Rinnenblende
Softline**

Lagerlänge: 5,3 m
7,0 m

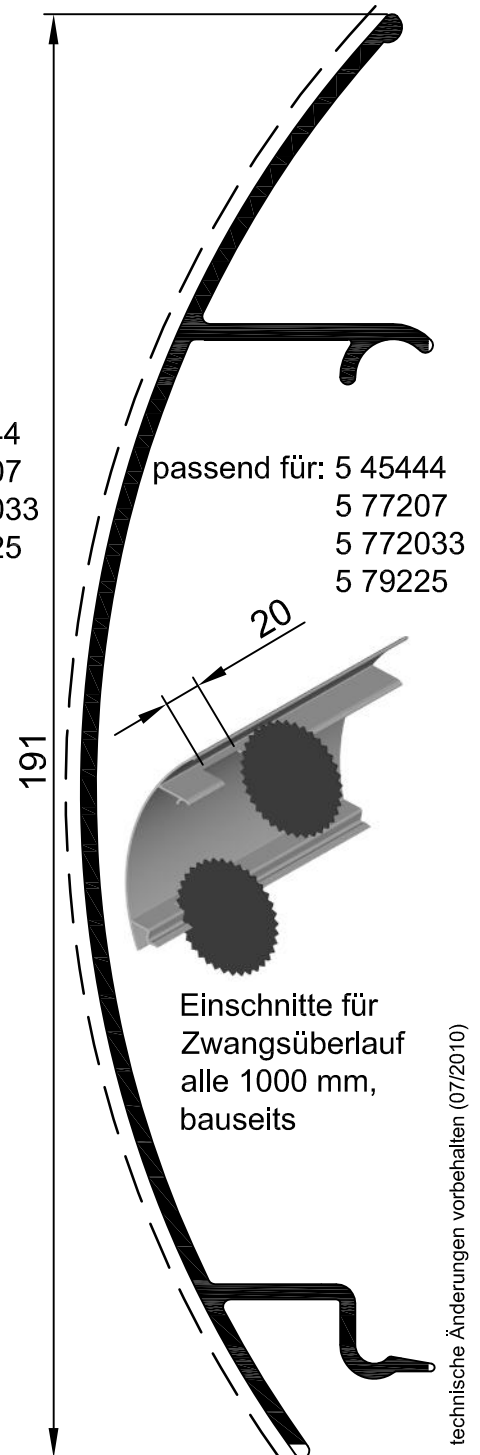


passend für: 5 45444
5 77207
5 772033
5 79225

5 41498

**Rinnenblende
rund**

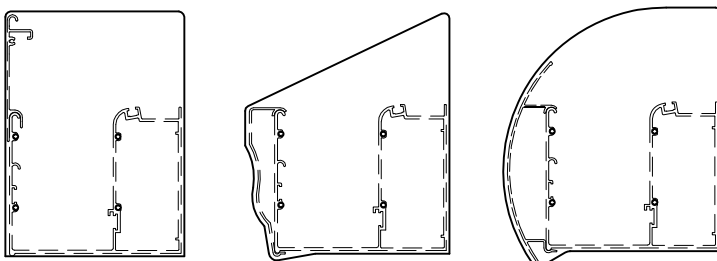
Lagerlänge: 5,3 m
7,0 m



passend für: 5 45444
5 77207
5 772033
5 79225

Einschnitte für
Zwangsüberlauf
alle 1000 mm,
bauseits

Beispiele:

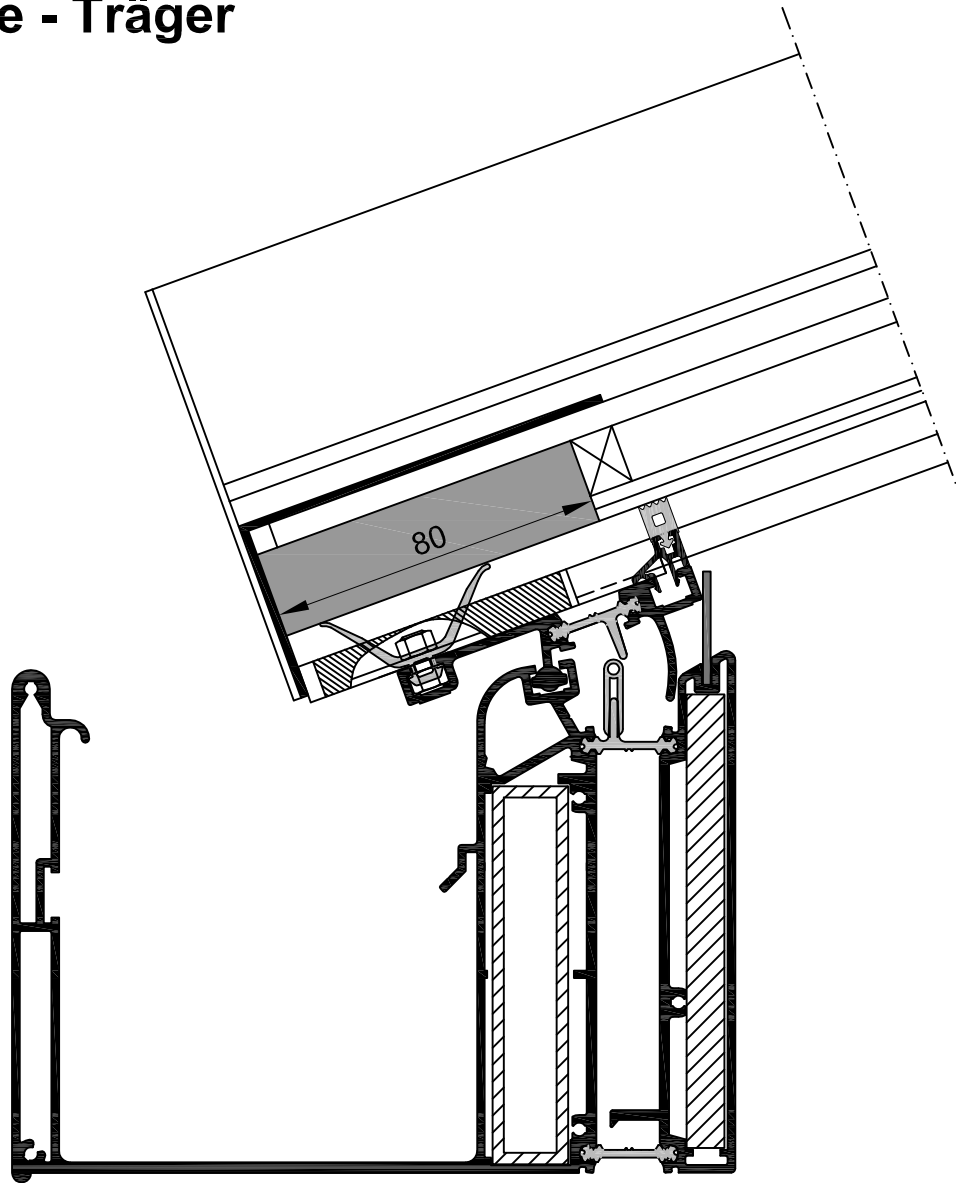


Rinnen und
Zubehör

technische Änderungen vorbehalten (07/2010)

Blechstreifen für Luftspalt Rinne - Träger

M. 1:1

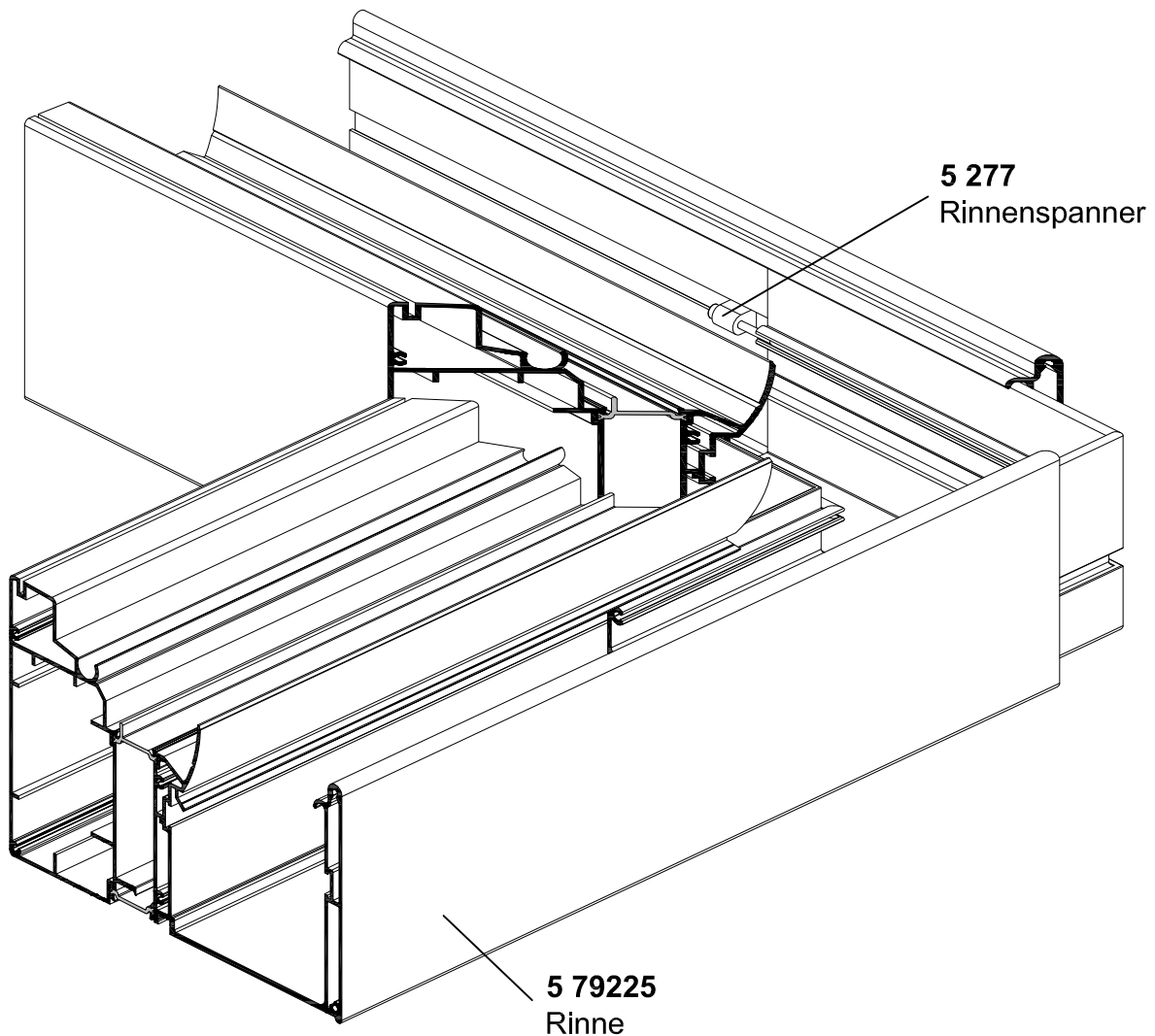


bei:	x= 15°	Blech= 20 mm	5 212
	x= 20°	Blech= 30 mm	5 213
	x= 30°	Blech= 40 mm	5 214
	x= 40°	Blech= 50 mm	5 215

x= Neigungswinkel

Rinnenspanner

innen und außen



Rinnen und
Zubehör

- 5 271** Rinnenspanner 90° für Rinnen 5 772033, 5 772424
- 5 272** Rinnenspanner 135° für Rinnen 5 772033, 5 772424
- 5 273** Rinnenspanner 180° für Rinnen 5 772033, 5 772424
- 5 274** Bohrschablone für Rinnenspanner für Rinnen 5 772033, 5 772424
- 5 277** Rinnenspanner für Rinnen 5 77207, 5 77259, 5 79225 u. 5 45444

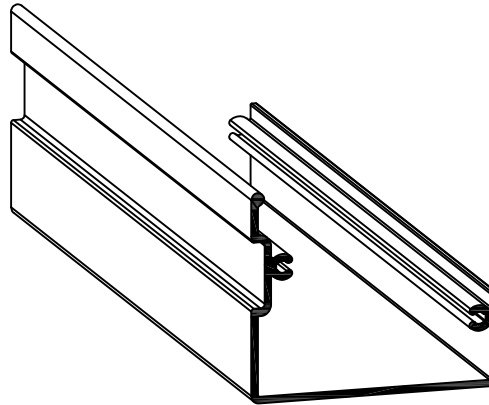
technische Änderungen vorbehalten (02/2009)

Rinnenverbinder

Rinnenverbinder für 5 40611, 5 45444, 5 77259

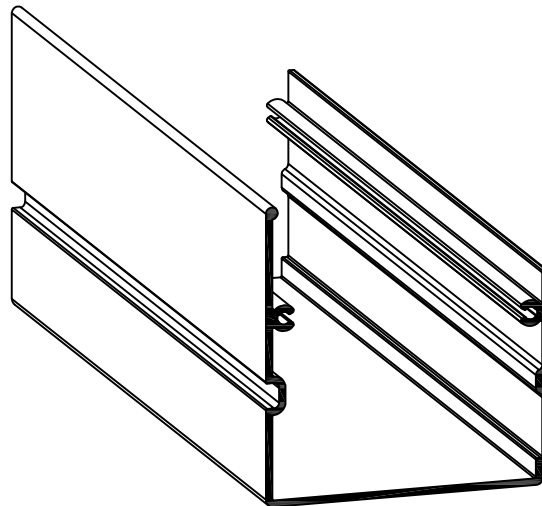
(ohne Rinnenspanner)

- 5 69973** Lagerlänge (7,0 m)
- 5 6997** gerade 0,5 m
- 5 69972** 90°-Ecke
- 5 69971** 135°-Ecke
- 5 6998** Winkel nach Angabe



Rinnenverbinder für 5 772033, 5 77207, 5 772424, 5 79225 (ohne Rinnenspanner)

- 5 40916** Lagerlänge (7,0 m)
- 5 6992** gerade 0,5 m
- 5 6994** 90°-Ecke
- 5 6995** 135°-Ecke
- 5 6996** Winkel nach Angabe



Kleber für Rinnenverbinder:

- 5 7000** Tube schwarz
- 5 7001** Tube weiß
- 5 7002** Kartusche schwarz
- 5 7003** Kartusche weiß

5 6990 Rinnenverbinder für Rinne 5 77207 gerade, komplett

- bestehend aus:
- 5 40910** 0,5 m Flachstahl
 - 5 6992** 0,5 m Verbinder
 - 5 7001** Kleber
 - 5 277** Rinnenspanner

5 6991 Rinnenverbinder für Rinne 5 772033 gerade, komplett

- bestehend aus:
- 5 6993** 0,5 m Stahlrohr
 - 5 6992** 0,5 m Verbinder
 - 5 7001** Kleber
 - 5 273** Rinnenspanner

Rinnenentwässerung

Regenfallrohre

- 5 6908** PVC Regenfallrohr Ø 50 mm á 2,5 m
5 6906 PVC Regenfallrohr Ø 70 mm á 2,5 m

Rohrbogen

- 5 6896** PVC Rohrbogen Ø 50 mm, 45°
5 68961 PVC Rohrbogen Ø 50 mm, 87°
5 6898 PVC Rohrbogen Ø 70 mm, 45°
5 68981 PVC Rohrbogen Ø 70 mm, 67°

Bogenverbinder

- 5 68996** PVC Bogenverbinder Ø 50 mm
5 68994 PVC Bogenverbinder Ø 70 mm

Muffen

- 5 68992** PVC Muffe Ø 50 mm
5 68995 PVC Muffe Ø 70 mm

Rohrschellen

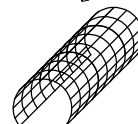
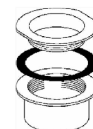
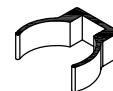
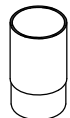
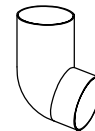
- 5 69021** Rohrschelle Ø 50 mm
5 69041 Rohrschelle Ø 70 mm

Rinnenstutzen

- 5 6900** PVC Rinnenstutzen Ø 70 mm
5 6905 PVC Rinnenstutzen Ø 50 mm
5 69051 Alu-Wasserablauf, Ø 50 mm
für Rinne unisoliert **5 40613**
5 69002 Laubfangkorb für Wasserablauf
50 mm und 70 mm
5 69003 Laubfanggitter für alle TS-Rinnen
Länge: 2,0 m

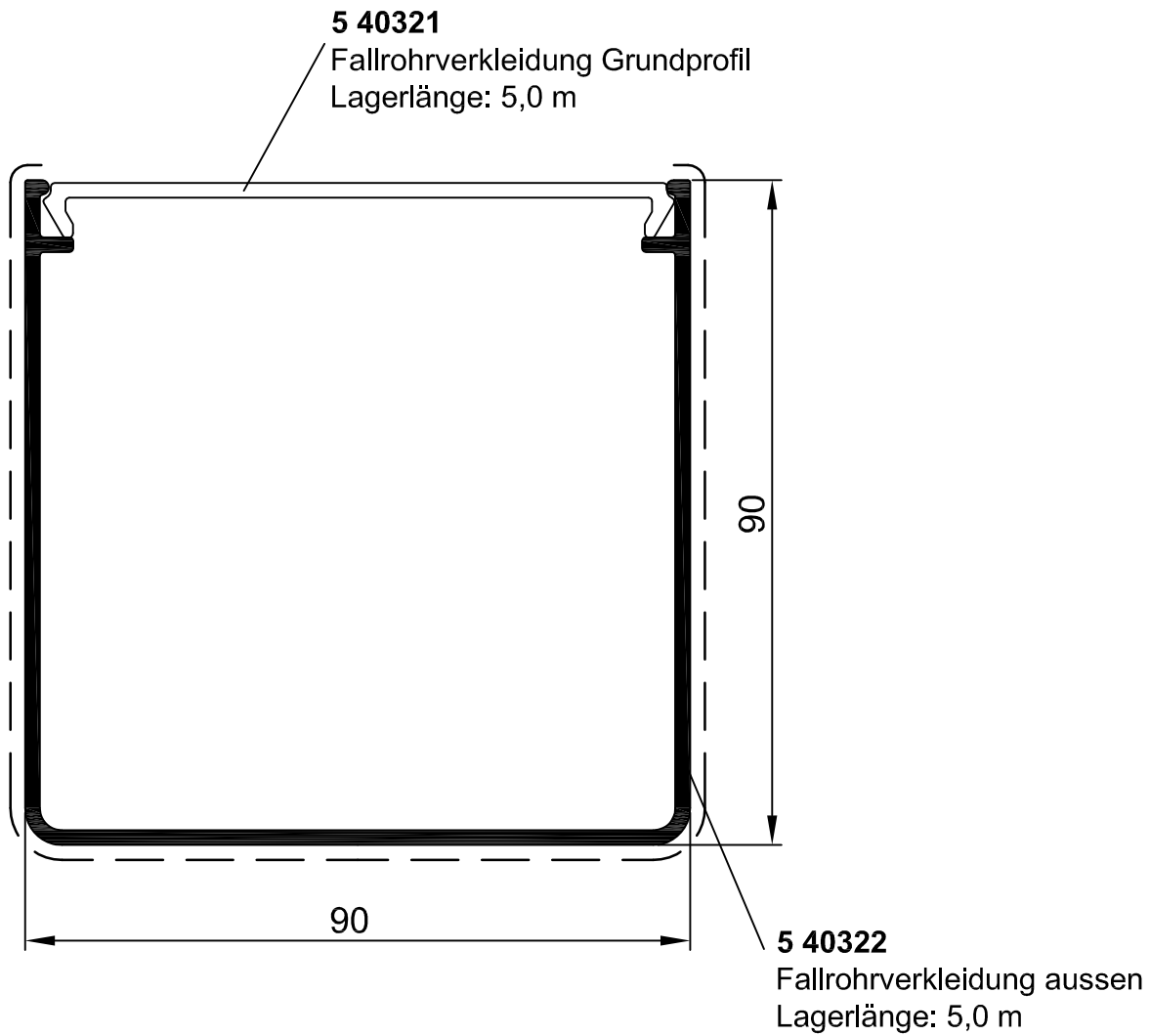
Bohrvorrichtung für Rinnenstutzen

- 5 78567** Zylindersäge Ø 73 mm für
PVC-Stutzen **5 6900**
5 78568 Zylindersäge Ø 53 mm für
PVC-Stutzen **5 6905**
5 78569 Zylindersäge Ø 38 mm für
Al-Stutzen **5 69051**
5 78570 Aufnahme für Zylindersäge
5 78567, 5 78568, 5 78569, 5 78571
5 78571 Zylindersäge Ø 46 mm für
TS-Halogenstrahler

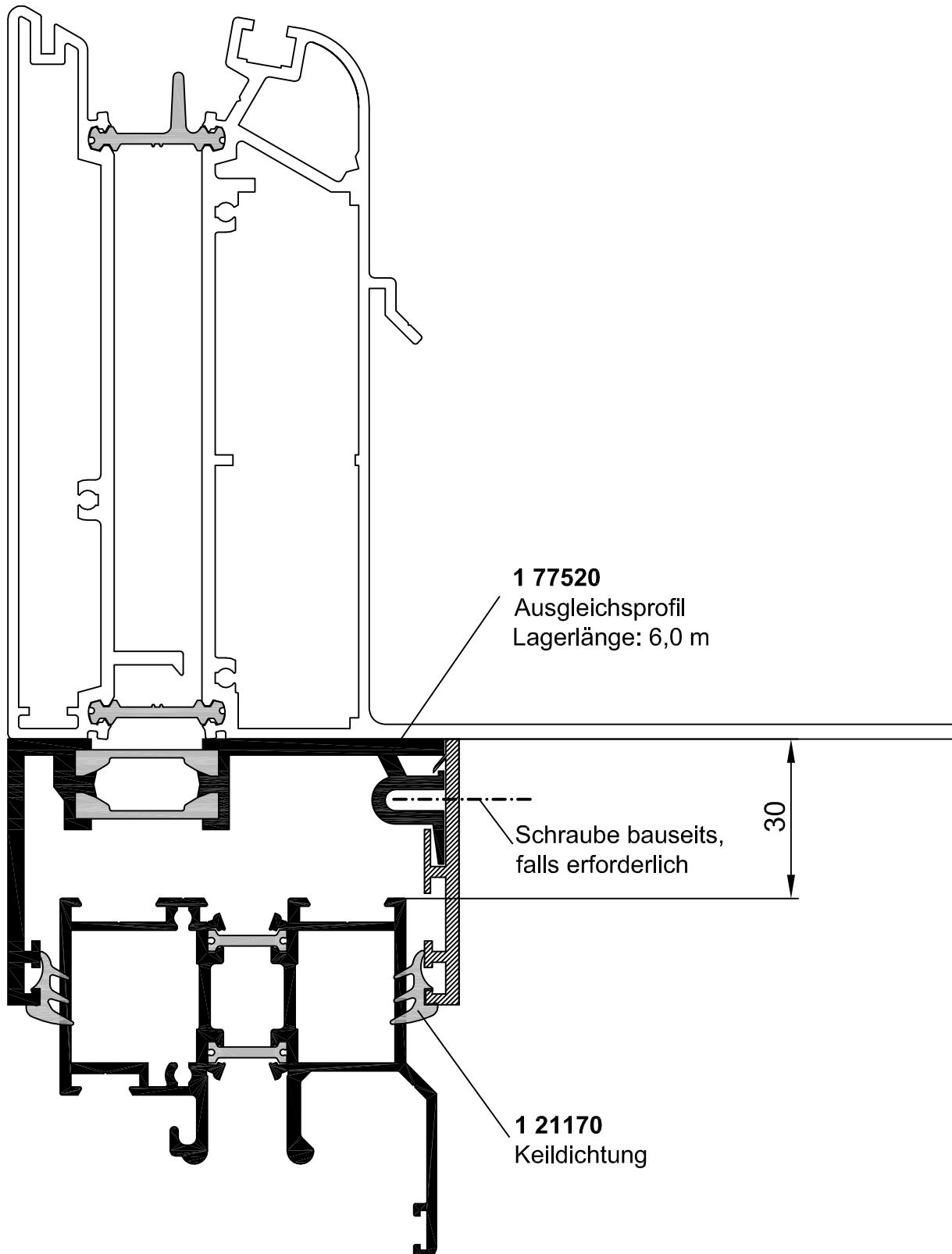


Regenfallrohrverkleidung

M. 1:1



1 77520 Ausgleichsprofil für Falttüren



Wandanschlussprofile und Zubehör

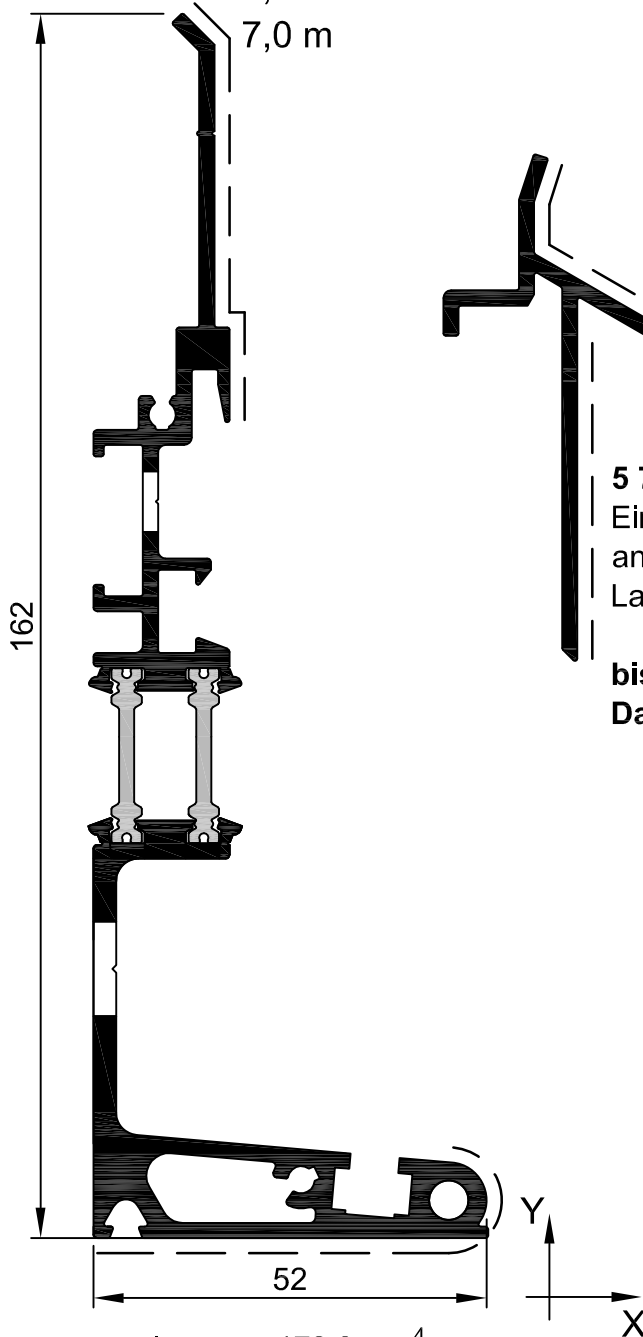
5 772711 Wandanschluss

für Träger 5 79175 und 5 79275

Lagerlängen: 4,0 m

5,3 m

7,0 m

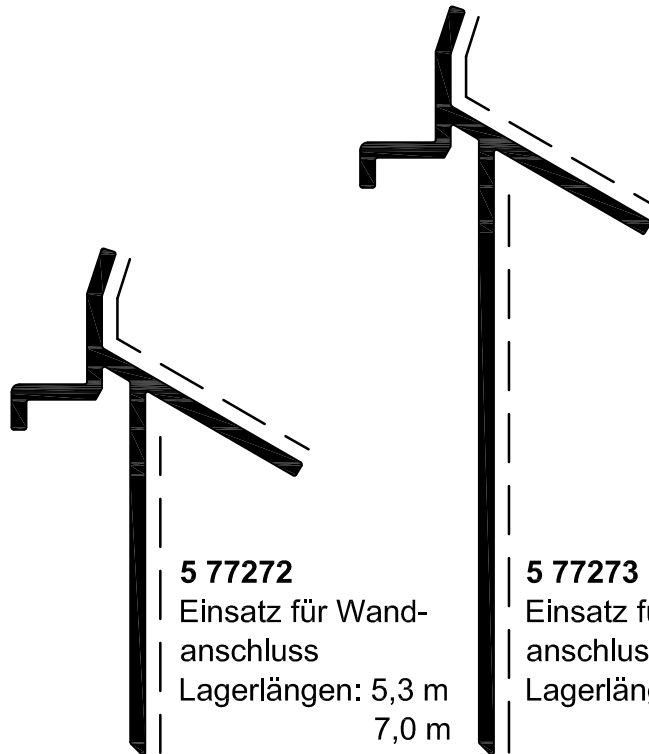


$$I_{XAl} = 173,9 \text{ cm}^4$$

$$W_{XAl} = 17,9 \text{ cm}^3$$

$$\text{Abw.} = 55,6 \text{ cm}$$

M. 1:1



5 77272

Einsatz für Wand-
anschluss

Lagerlängen: 5,3 m
7,0 m

bis 20°

Dachneigung

5 77273

Einsatz für Wand-
anschluss

Lagerlängen: 7,0 m

ab 21°

Dachneigung

5 6979

Endstück 2 mm
mit 5 77272

bis 20°

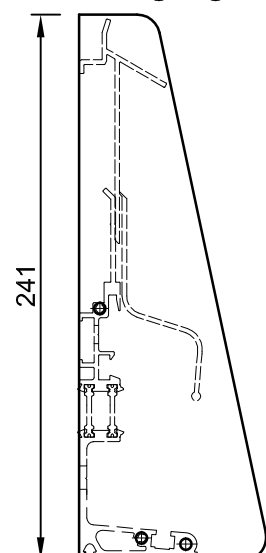
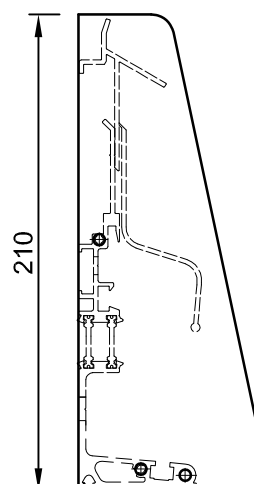
Dachneigung

5 6980

Endstück 2 mm
mit 5 77273

ab 21°

Dachneigung

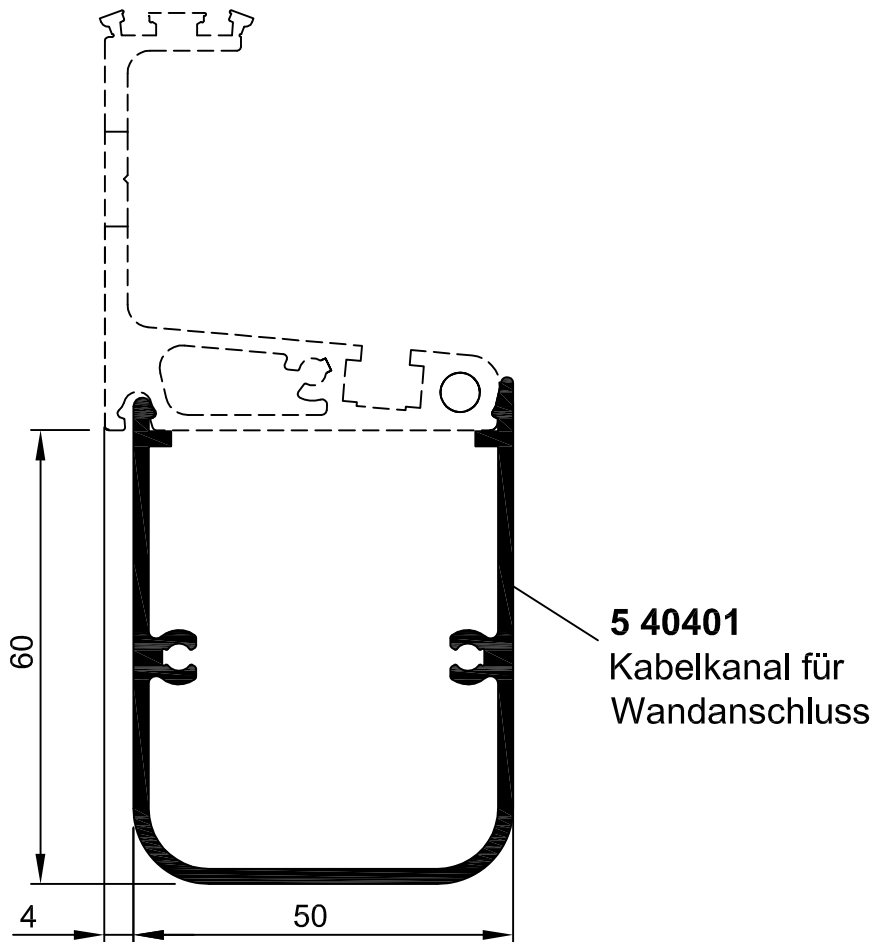


technische Änderungen vorbehalten (07/2010)

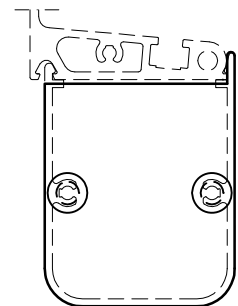
Kabelkanal 5 40401 für Wandanschluss

M. 1:1

Lagerlänge: 7,0 m

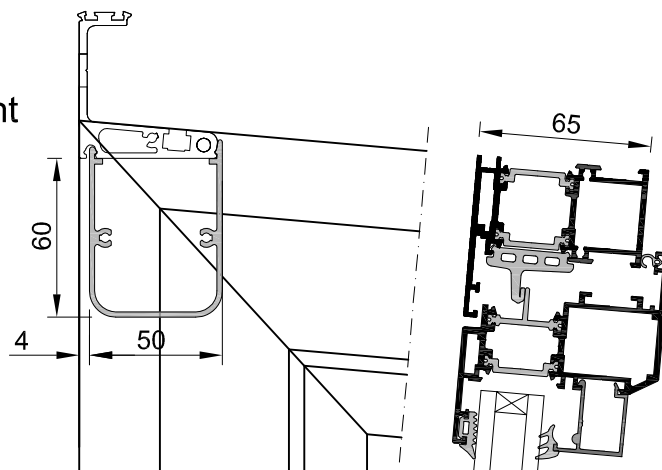


5 69621
Endstück für
Kabelkanal



Achtung:

Bitte darauf achten, dass der Kabelkanal das Seitenteil nicht behindert.



technische Änderungen vorbehalten (07/2010)

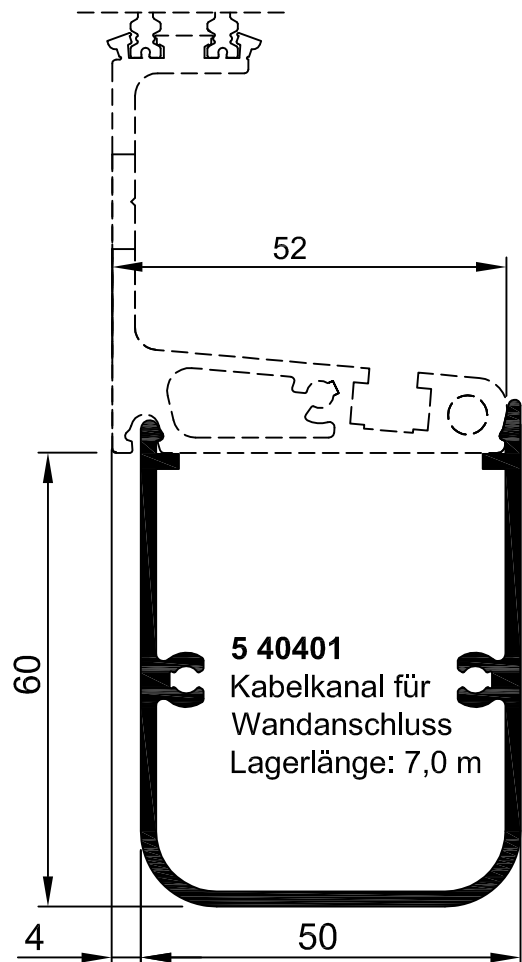
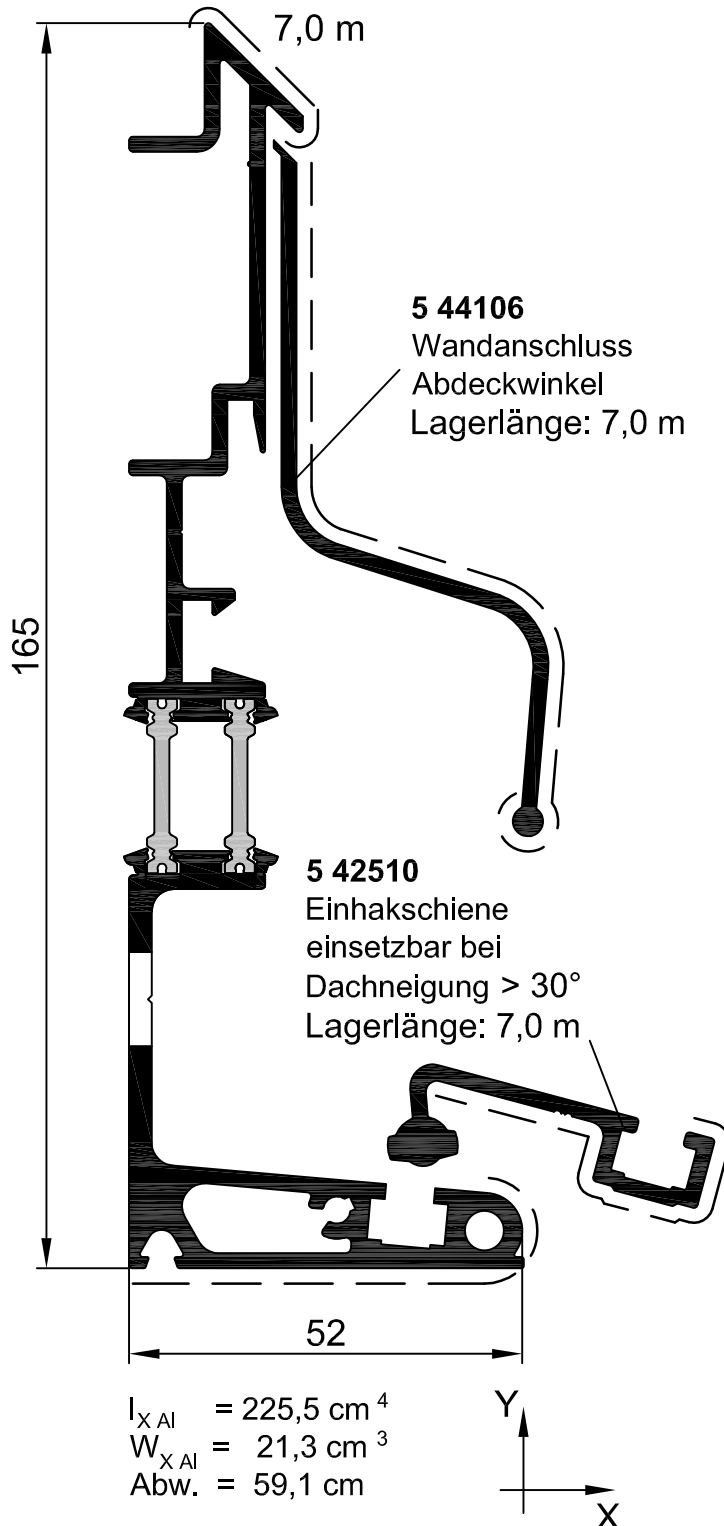
Wandanschlüsse
und Zubehör

Wandanschluss 5 772691

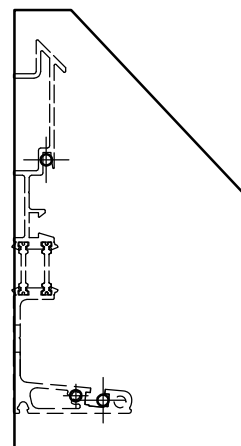
M. 1:1

für Träger 5 77335, 5 77337 und 5 77339

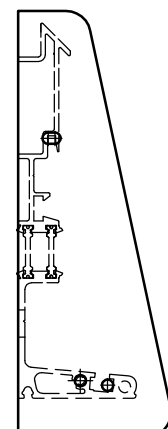
Lagerlängen: 4,0 m
4,6 m
5,3 m
6,3 m
7,0 m



5 6969
Endstück
2 mm



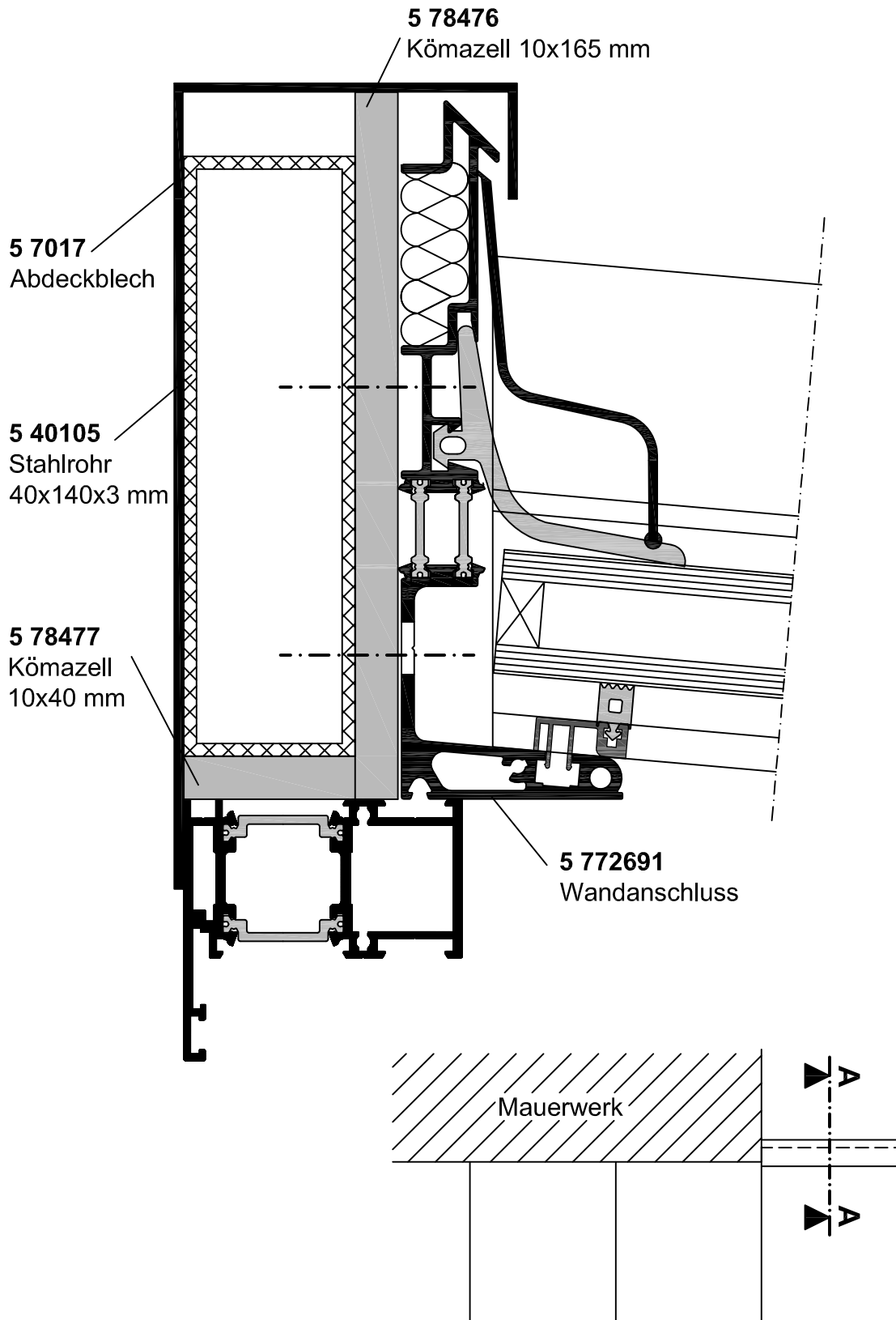
5 6970
Endstück
2 mm



technische Änderungen vorbehalten (07/2010)

Stahlrohr hinter freitragendem Wandanschluss 5 772691

Schnitt A - A



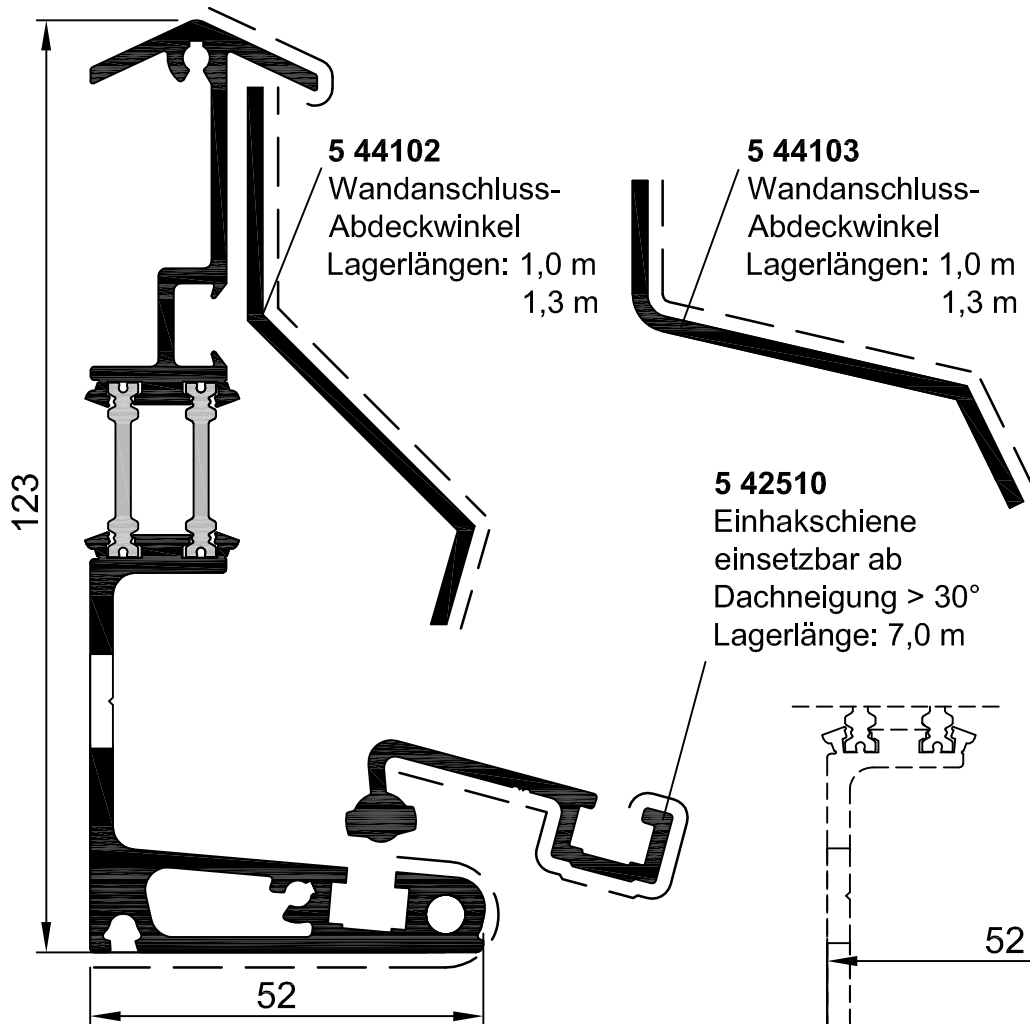
Wandanschluss 5 772131

M. 1:1

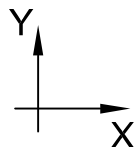
für Träger 5 77333, 5 77100, 5 77102 und 5 77104

Lagerlängen: 5,3 m

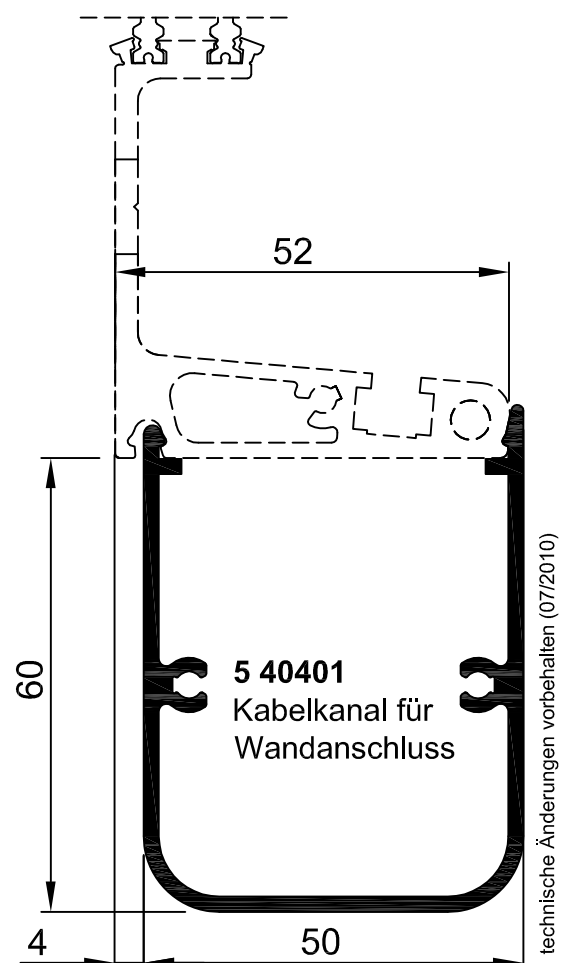
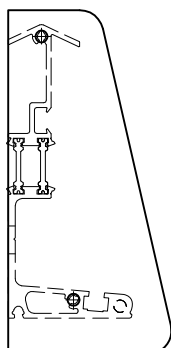
7,0 m



$I_{X Al} = 101,0 \text{ cm}^4$
 $W_{X Al} = 19,0 \text{ cm}^3$
Abw. = 45,2 cm

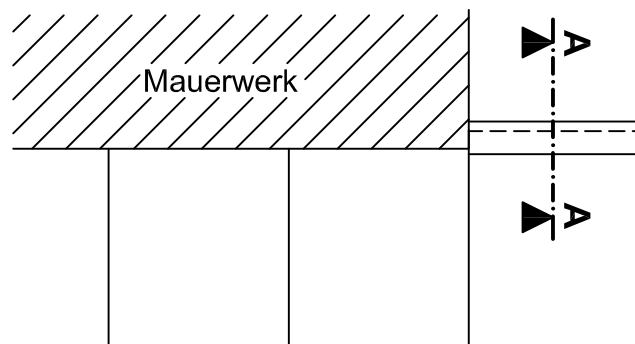
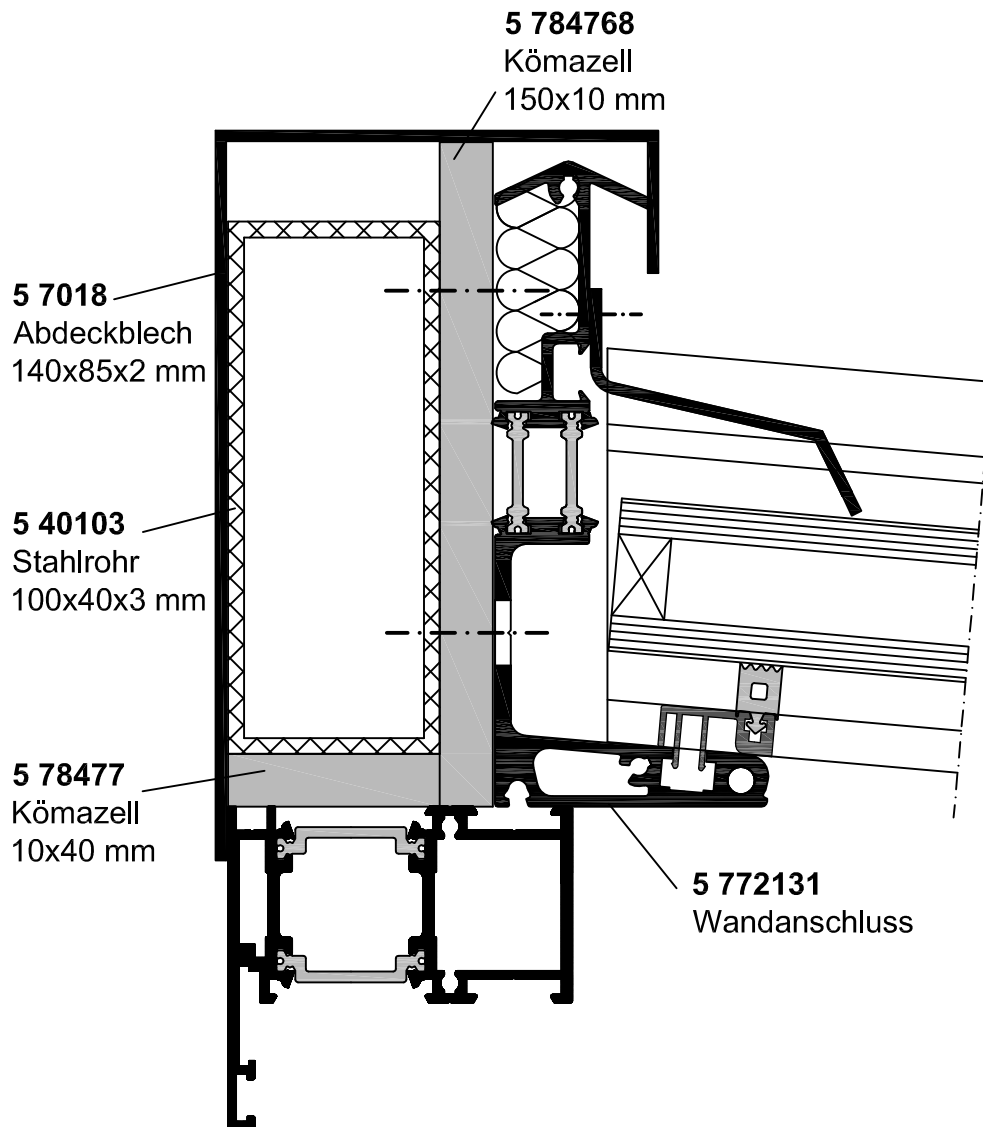


5 6947
Endstück



Stahlrohr hinter freitragendem Wandanschluss 5 772131

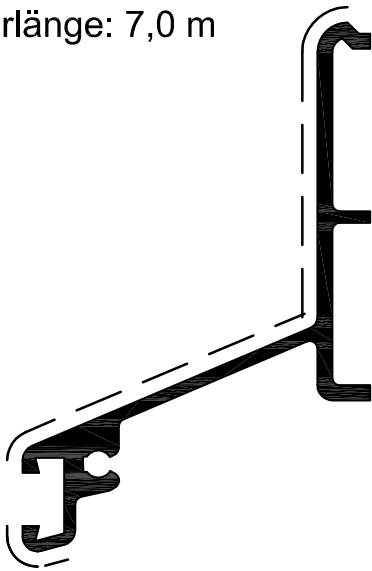
Schnitt A - A



Wandanschlussprofil oben 5 40336

M. 1:1

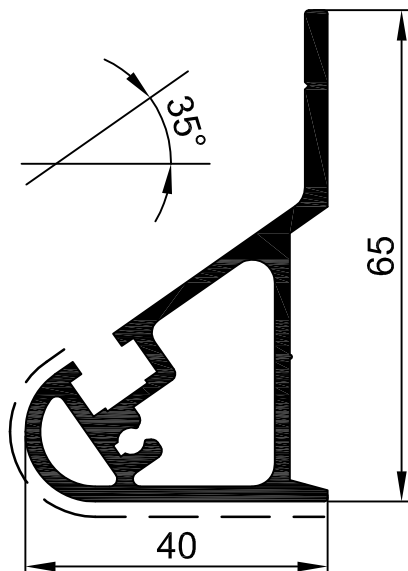
Lagerlänge: 7,0 m



Wandschiene unten 5 40341

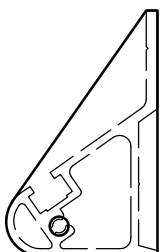
(ab 35° Dachneigung)

Lagerlänge: 7,0 m



5 6971

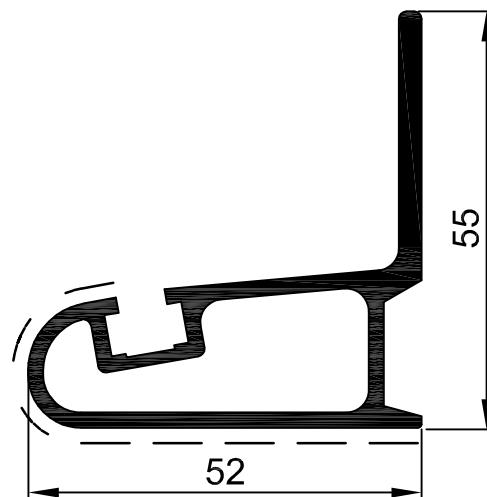
Endstück 2 mm



Wandschiene unten 5 40342

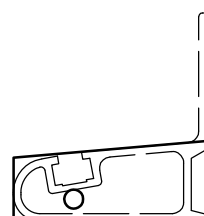
(bis 35° Dachneigung)

Lagerlänge: 7,0 m

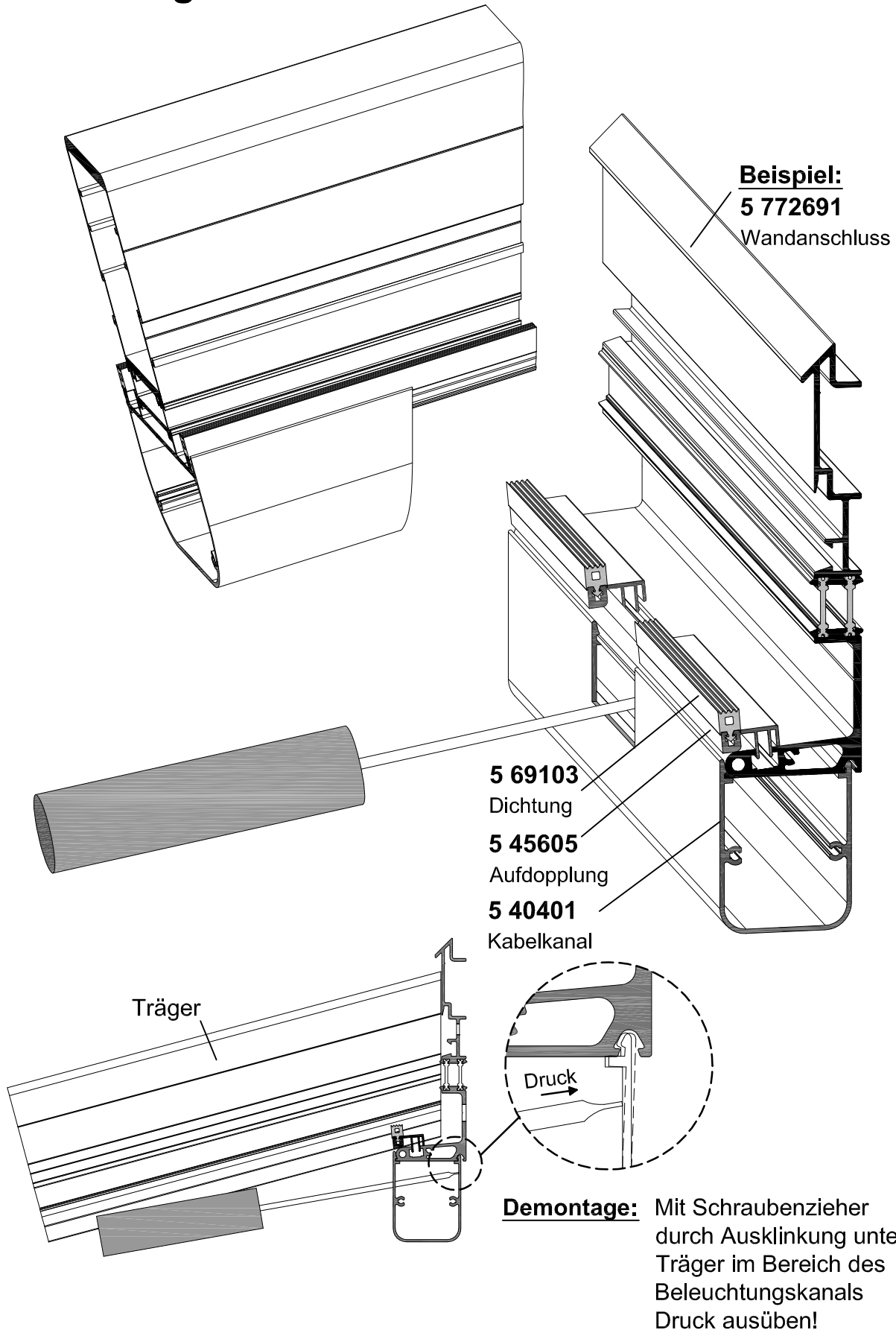


5 69918

Endstück 2 mm



Demontage des Kabelkanals 5 40401



Wandanschluss-Formdichtung 5 7838 für Abdeckwinkel 5 44106

5 7839

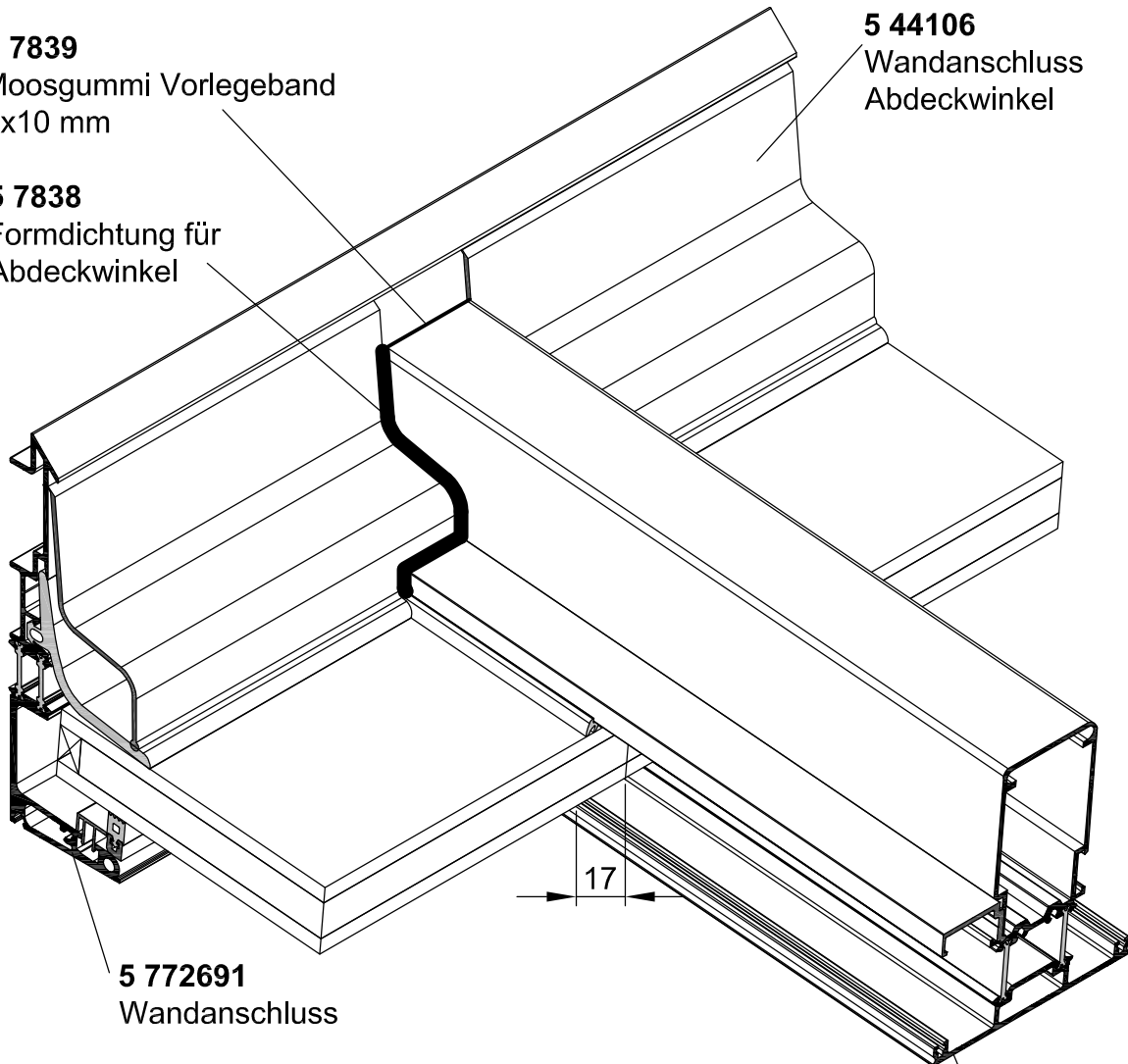
Moosgummi Vorlegeband
5x10 mm

5 7838

Formdichtung für
Abdeckwinkel

5 44106

Wandanschluss
Abdeckwinkel

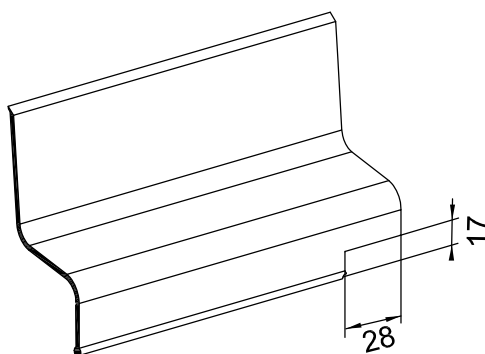


5 772691

Wandanschluss

5 77335

Träger



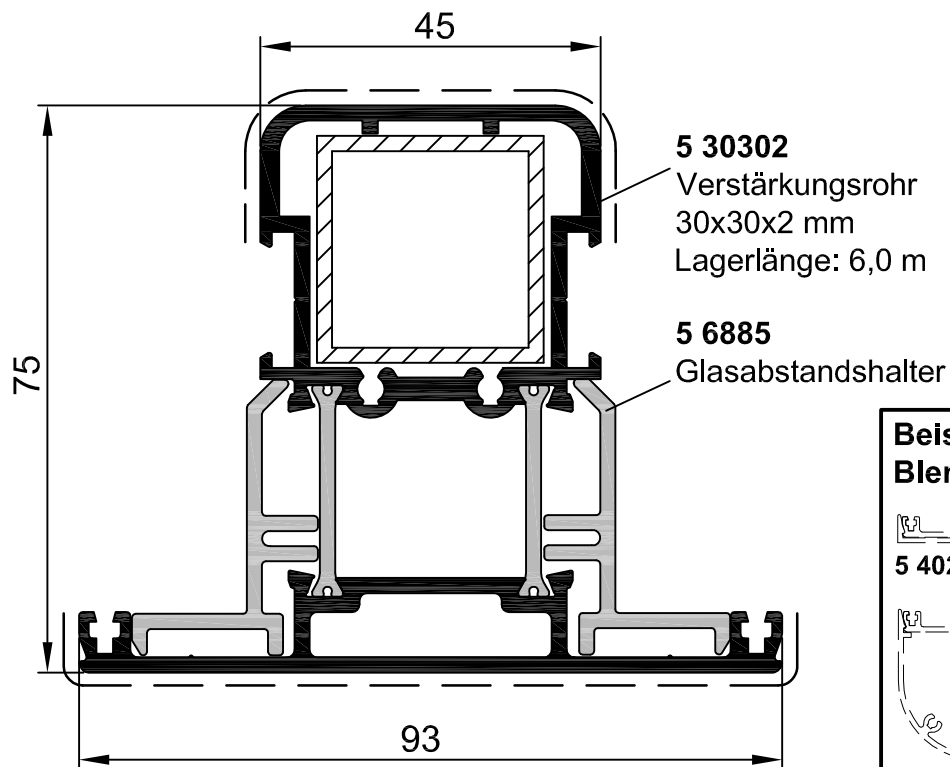
Ausklindung für Glasleisten (5 und 10 mm)
5 42030 und **5 42032**

Träger und Zubehör

Mittelträger 5 77333

Lagerlänge: 7,0 m

M. 1:1

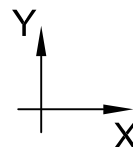


Beispiele Blenden:

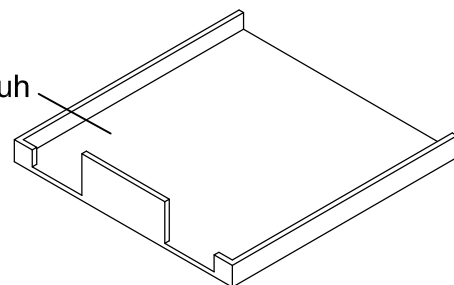
5 40208 Aufklippblende

5 40405 Beleuchtungsprofil

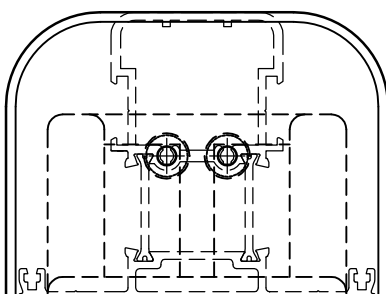
$$\begin{aligned} I_{X \text{ Al}} &= 42,0 \text{ cm}^4 & I_{X \text{ 30x30x2}} &= 2,7 \text{ cm}^4 \\ W_{X \text{ Al}} &= 10,7 \text{ cm}^3 & W_{X \text{ 30x30x2}} &= 1,8 \text{ cm}^3 \\ \text{Abw.} &= 40,4 \text{ cm} \end{aligned}$$



5 6881
PVC Dämmschuh



5 699165
Endstück 5 mm



Mittelträger 5 77335

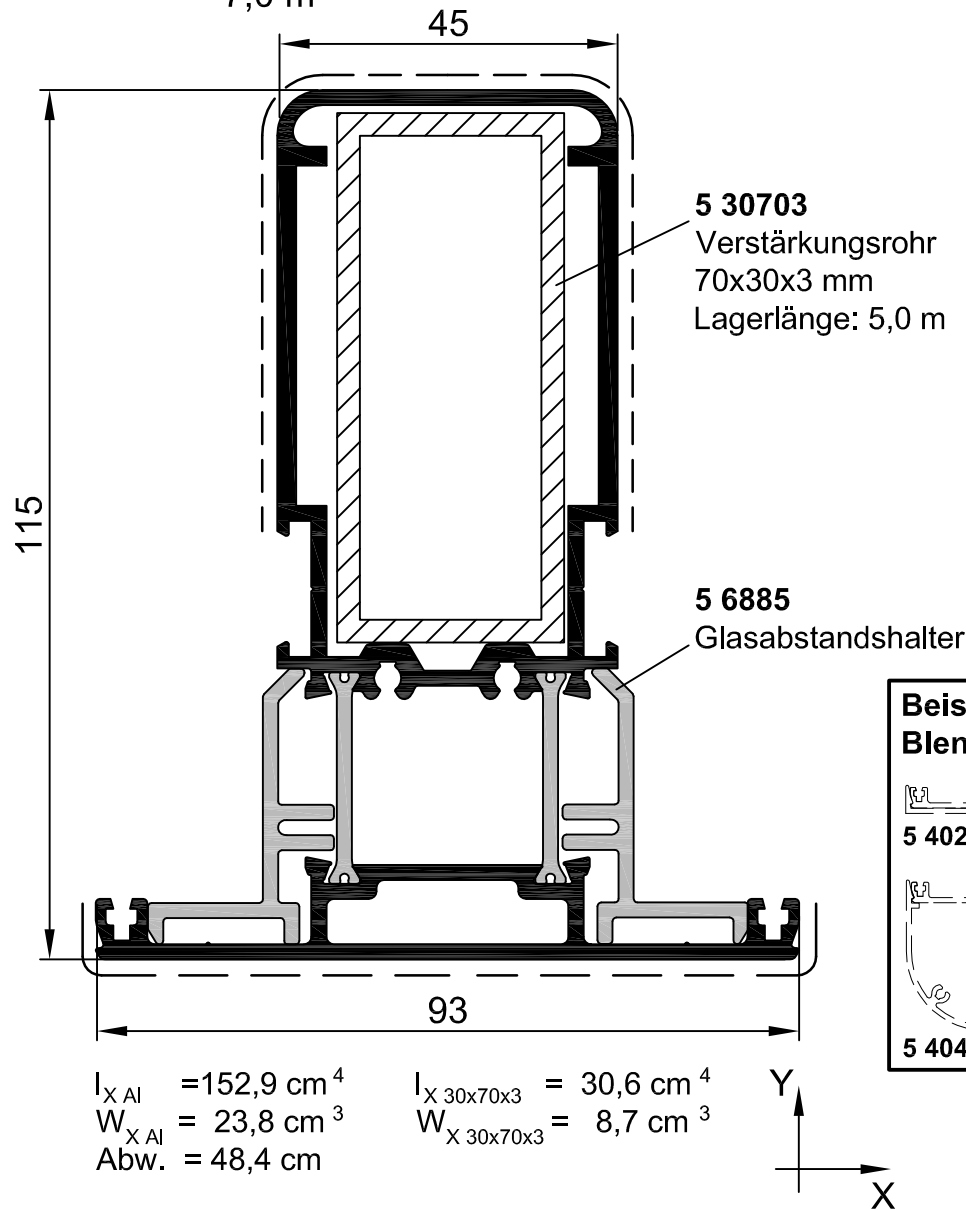
M. 1:1

Lagerlänge: 4,0 m

4,6 m

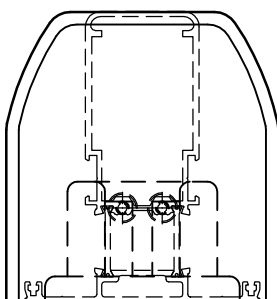
5,5 m

7,0 m



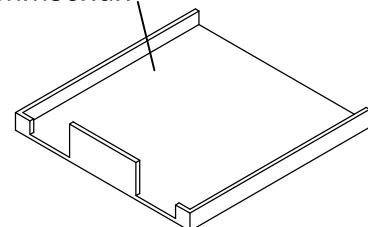
5 699125

Endstück 5 mm



5 6881

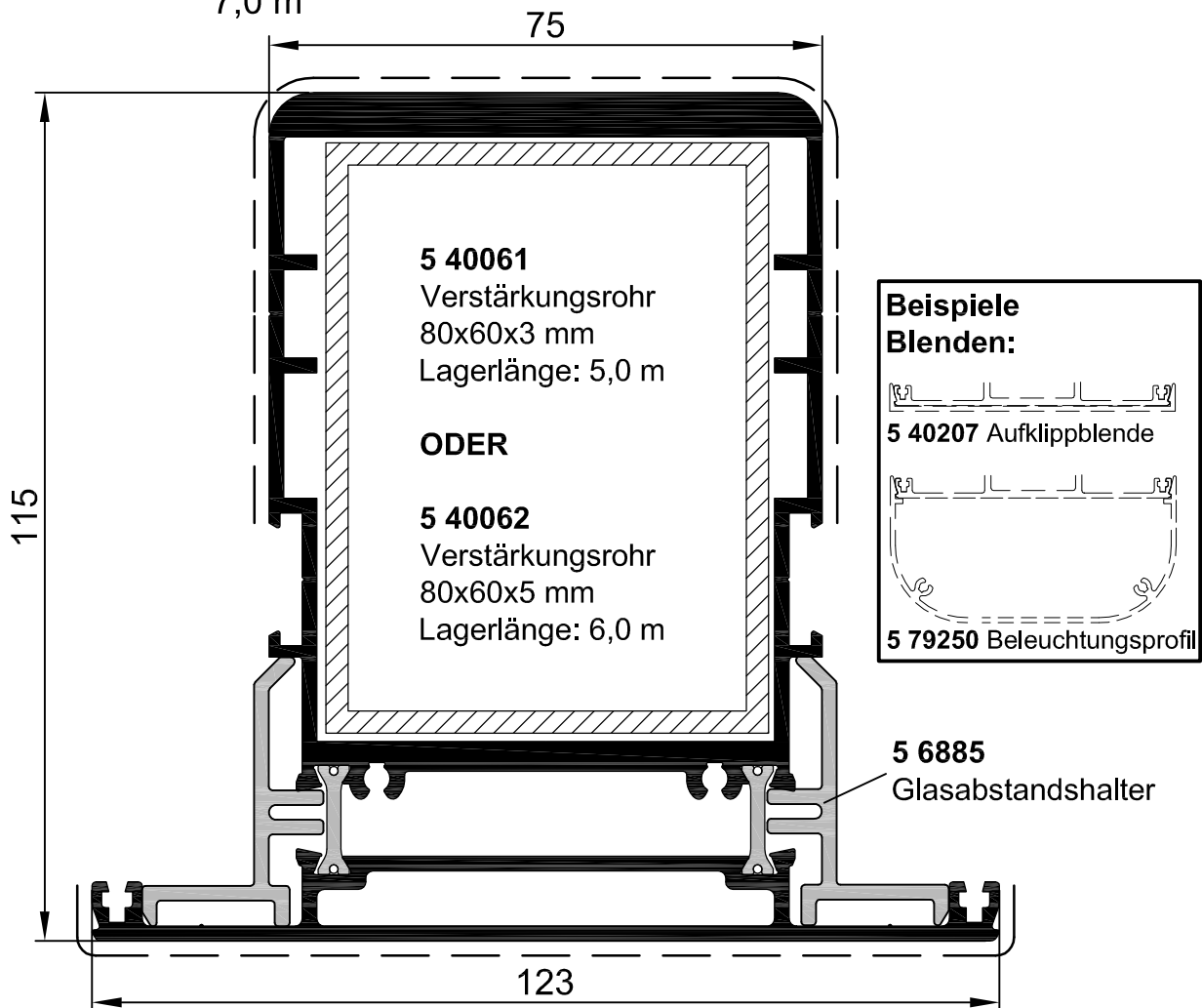
PVC Dämmschuh



Mittelträger 5 77339

M. 1:1

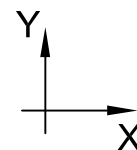
Lagerlänge: 4,0 m
4,6 m
5,5 m
6,3 m
7,0 m



$I_{X\text{ Al}} = 325,2 \text{ cm}^4$
 $W_{X\text{ Al}} = 52,7 \text{ cm}^3$
Abw. = 57,5 cm

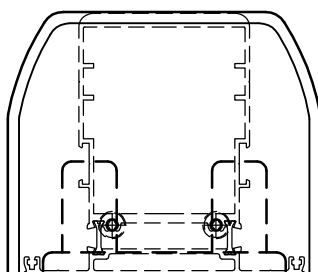
$I_{X\text{ 80x60x3}} = 71,7 \text{ cm}^4$
 $W_{X\text{ 80x60x3}} = 17,9 \text{ cm}^3$

$I_{X\text{ 80x60x5}} = 108,6 \text{ cm}^4$
 $W_{X\text{ 80x60x5}} = 27,1 \text{ cm}^3$



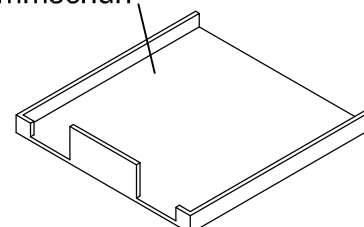
5 699145

Endstück 5 mm



5 6883

PVC Dämmschuh



Seitenträger 5 77337

M. 1:1

Lagerlänge: 4,0 m

4,6 m

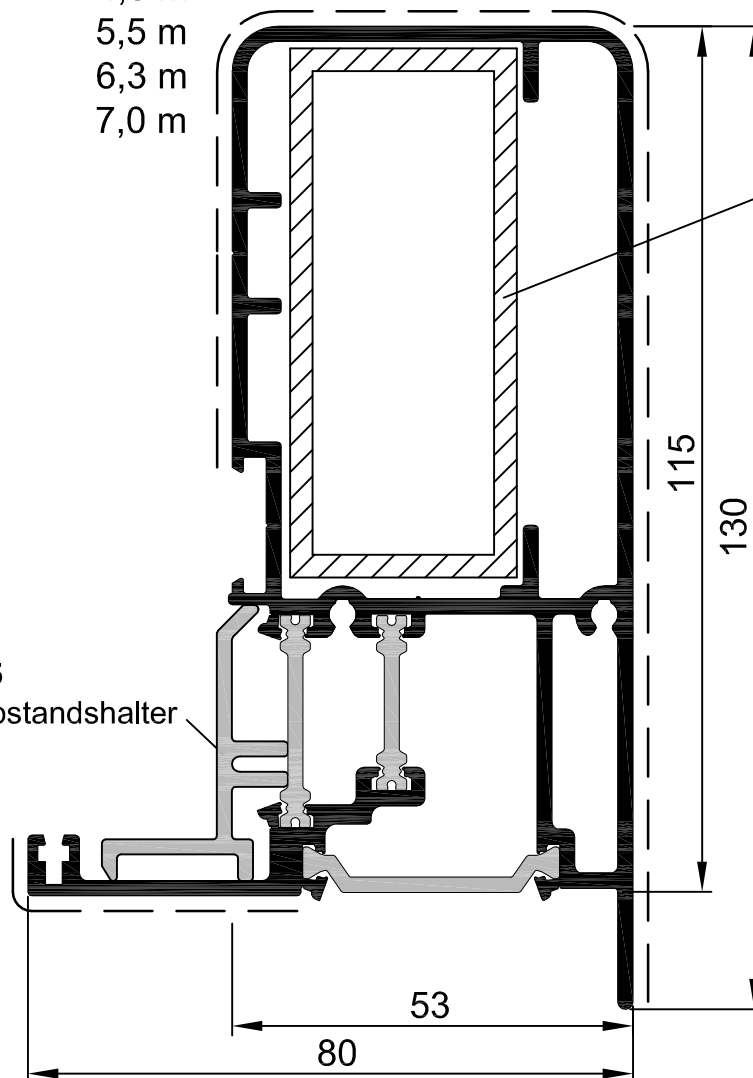
5,5 m

6,3 m

7,0 m

5 6885

Glasabstandshalter



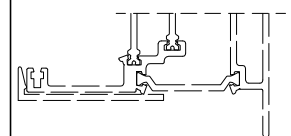
5 30703

Verstärkungsrohr

70x30x3 mm

Lagerlänge: 5,0 m

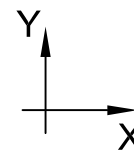
**Beispiele
Blende:**



5 40208 Aufklappblende
(mittig geteilt,
untergeklebt)

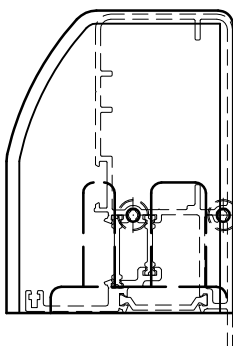
$I_{X\text{ Al}} = 107,5 \text{ cm}^4$
 $W_{X\text{ Al}} = 14,8 \text{ cm}^3$
Abw. = 43,2 cm

$I_{X\text{ 70x30x3}} = 30,6 \text{ cm}^4$
 $W_{X\text{ 70x30x3}} = 8,7 \text{ cm}^3$



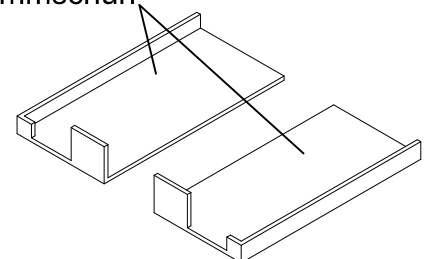
5 69857

Endstück 5 mm



5 6882

PVC Dämmschuh



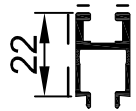
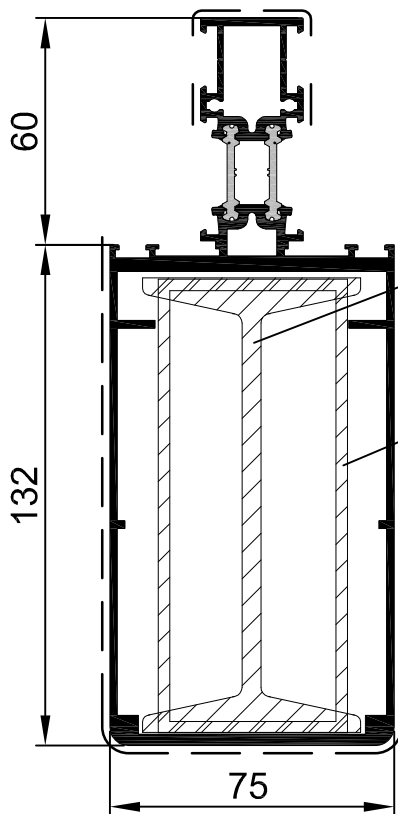
Träger und
Zubehör

technische Änderungen vorbehalten (07/2010)

Mittelträger 5 77100

M. 1:2

Lagerlänge: 6,0 m
7,0 m



5 40805

Aufdopplungsleiste 22 mm
für Rinne und Wandanschluss
Lagerlänge: 7,0 m

5 40105

Stahlträger
I 120
Lagerlänge: 6,0 m

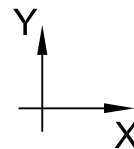
5 40066

Stahlverstärkung
120x50x3 mm
Lagerlänge: 4,5 m
6,0 m

ODER

5 40069

Stahlverstärkung
120x50x5 mm
Lagerlänge: 6,0 m



$$\begin{aligned} I_{X \text{ Al}} &= 612,0 \text{ cm}^4 \\ W_{X \text{ Al}} &= 61,1 \text{ cm}^3 \\ \text{Abw.} &= 63,3 \text{ cm} \end{aligned}$$

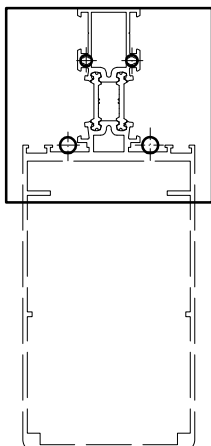
$$\begin{aligned} I_{X \text{ I120}} &= 328,0 \text{ cm}^4 \\ W_{X \text{ I120}} &= 54,7 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} I_{X \text{ 120x50x3}} &= 190,0 \text{ cm}^4 \\ W_{X \text{ 120x50x3}} &= 31,0 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} I_{X \text{ 120x50x5}} &= 276,0 \text{ cm}^4 \\ W_{X \text{ 120x50x5}} &= 46,1 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

5 69751

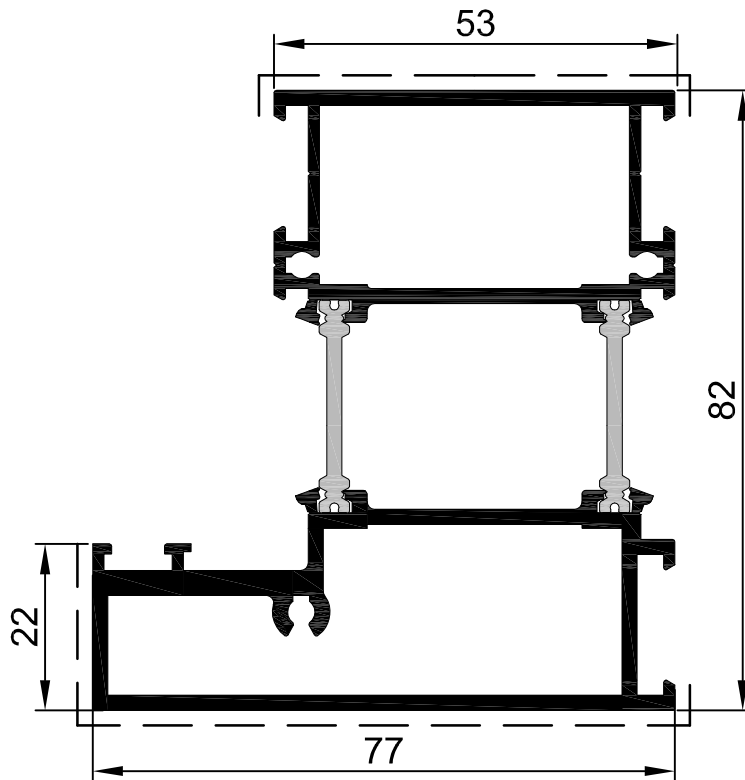
Endstück 5 mm



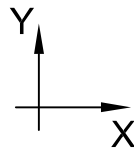
Seitenträger 5 77104

Lagerlänge: 7,0 m

M. 1:1

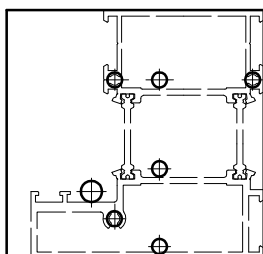


$I_{X\text{ Al}} = 57,1 \text{ cm}^4$
 $W_{X\text{ Al}} = 13,4 \text{ cm}^3$
 Abw. = 38,2 cm



5 69771

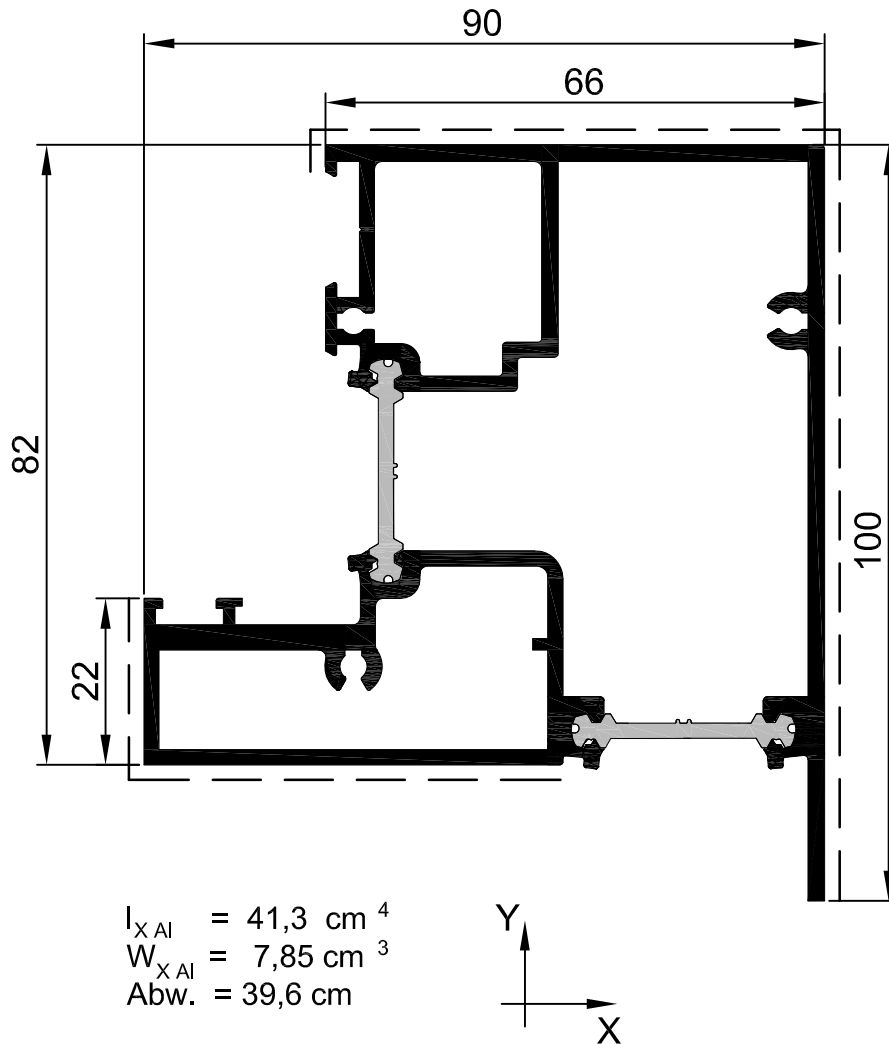
Endstück 5 mm



Seitenträger 5 77102

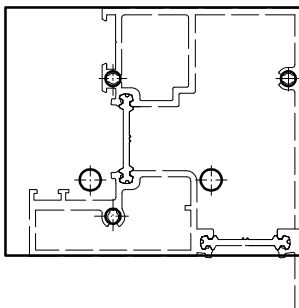
Lagerlänge: 7,0 m

M. 1:1



5 69761

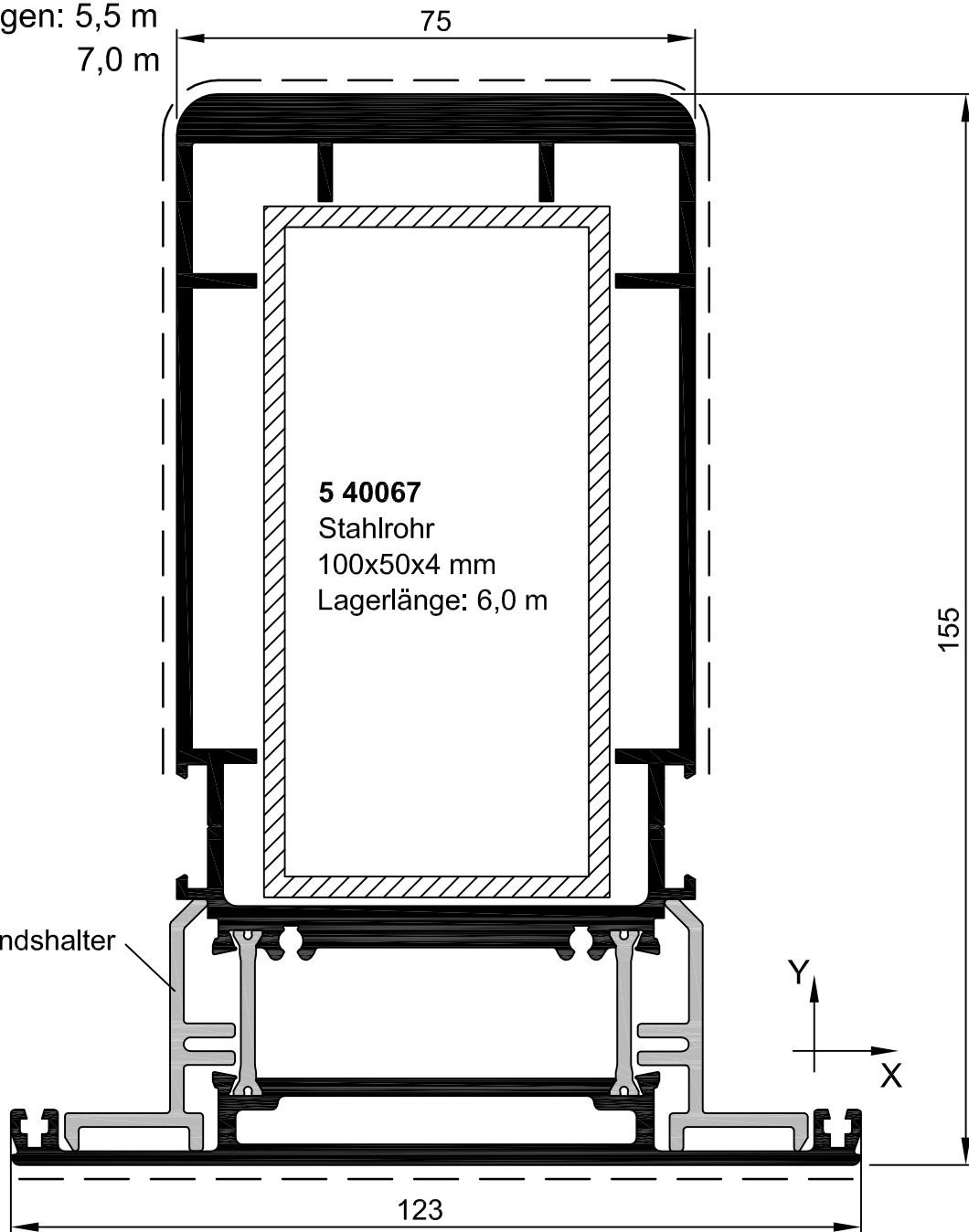
Endstück 5 mm



Mittelträger 5 79275

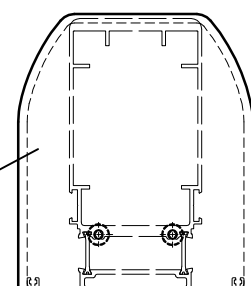
M. 1:1

Lagerlängen: 5,5 m
7,0 m



$$\begin{aligned} I_{X \text{ Al}} &= 669,6 \text{ cm}^4 \\ W_{X \text{ Al}} &= 85,0 \text{ cm}^3 \\ \text{Abw.} &= 63,7 \text{ cm} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} I_{X \text{ 100x50x4}} &= 140,0 \text{ cm}^4 \\ W_{X \text{ 100x50x4}} &= 27,9 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

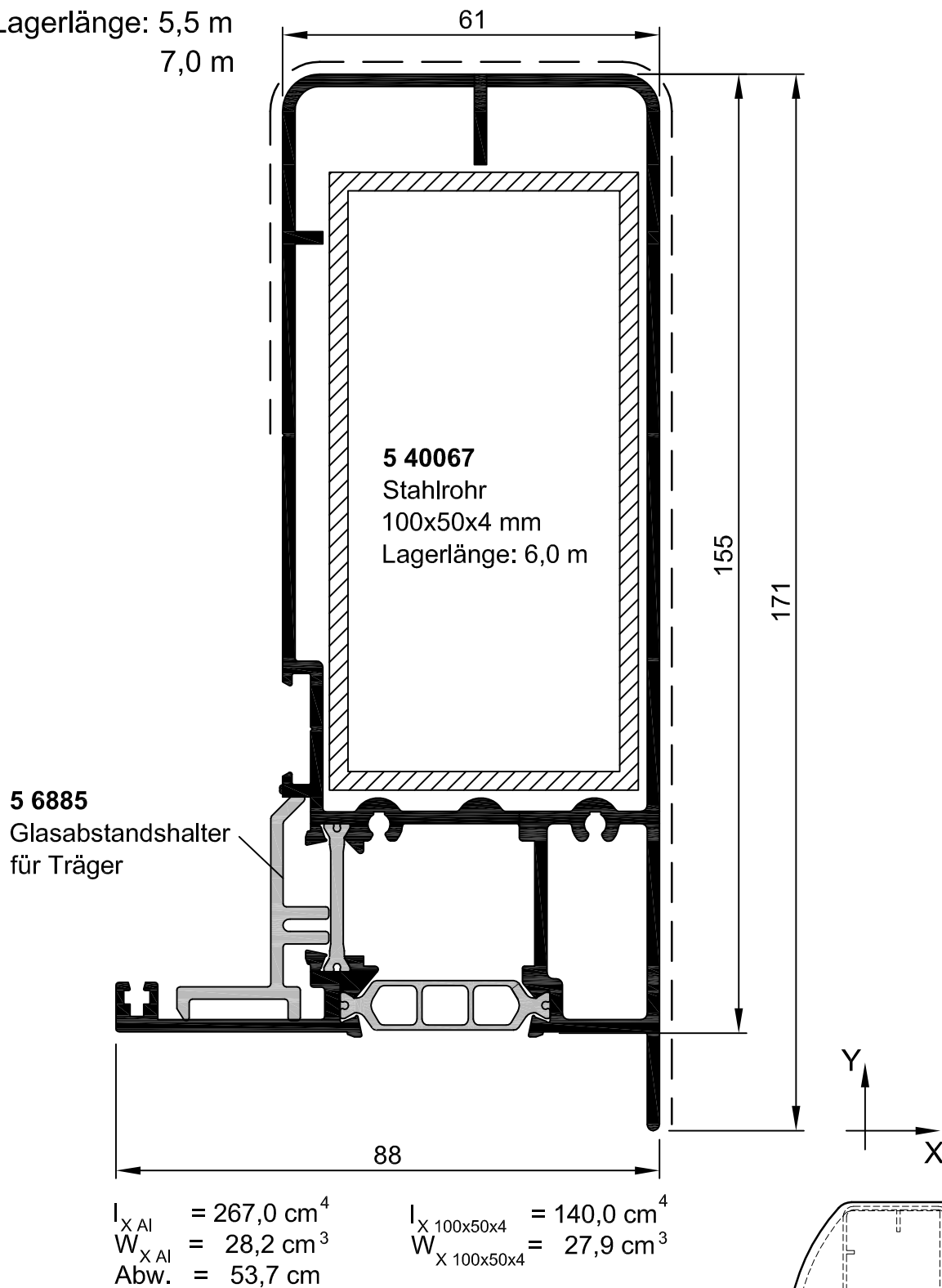


technische Änderungen vorbehalten (09/2008)

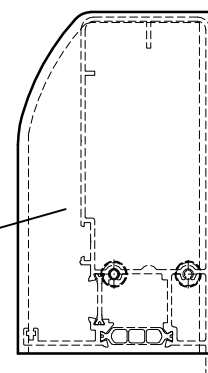
Seitenträger 5 79175

M. 1:1

Lagerlänge: 5,5 m
7,0 m



5 69618
Endstück 5 mm



technische Änderungen vorbehalten (09/2008)

Träger und
Zubehör

Beleuchtung für Wintergärten und Terrassenüberdachungen

- 5 123** Trafo für Halogenstrahler
(für max. 5 Strahler je 20 W)
(für max. 3 Strahler je 35 W)



- 5 124** Halogenstrahler 20 W
bestehend aus Kabel, Fassung
und Lampe
Farben: weiß, schwarz oder
Edelstahl-Optik



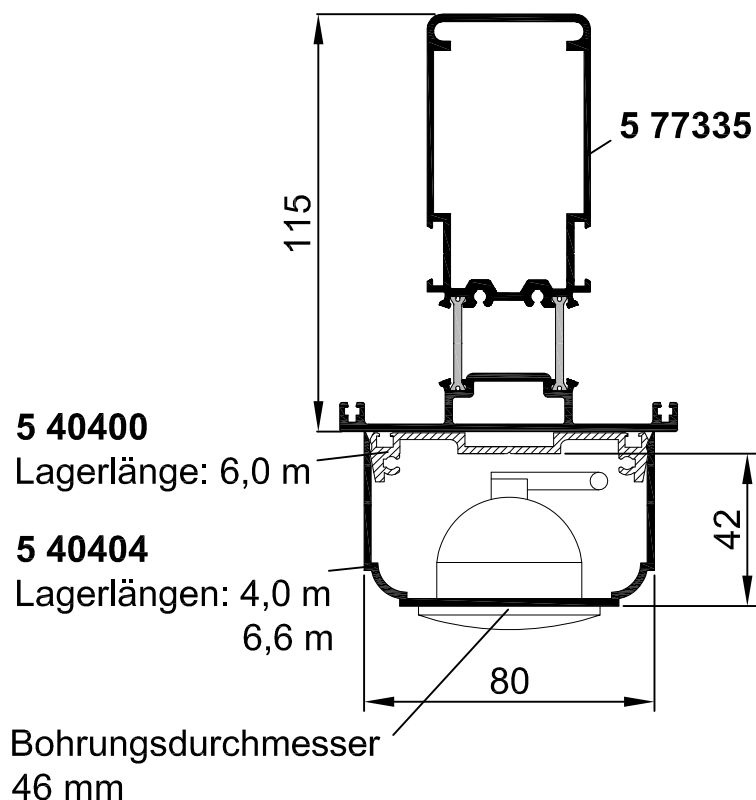
- 5 126** Fassung

- 5 125** Halogenstrahler 35 W
bestehend aus Kabel, Fassung
und Lampe
Farben: weiß, schwarz oder
Edelstahl-Optik



- 5 1241** Lampe (20 W)
5 1251 Lampe (35 W)

Einbaubeispiele:



Beleuchtungskanal

M. 1:2

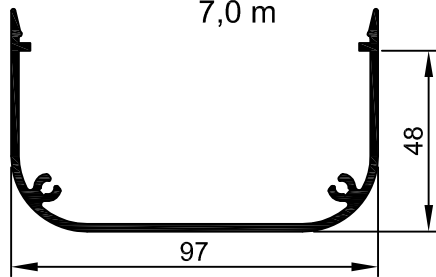
5 40405

Beleuchtungsprofil

für 5 77333, 5 77335 und 5 415141

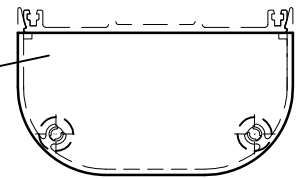
Lagerlängen: 4,0 m

7,0 m



5 69620

Endstück 5 mm



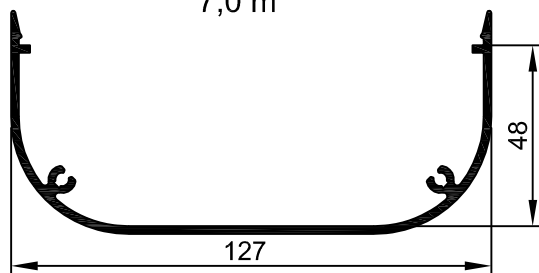
5 79250

Beleuchtungsprofil

für 5 77339 und 5 79275

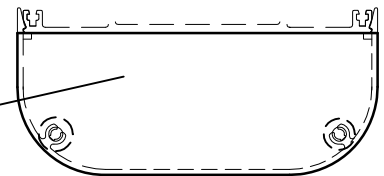
Lagerlängen: 5,5 m

7,0 m



5 69619

Endstück 5 mm



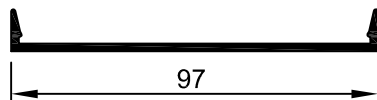
Aufklippblende

5 40208

Aufklippblende

für 5 77333 und 5 77335

Lagerlänge: 7,0 m

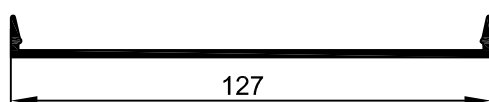


5 40207

Aufklippblende

für 5 77339 und 5 79275

Lagerlänge: 7,0 m

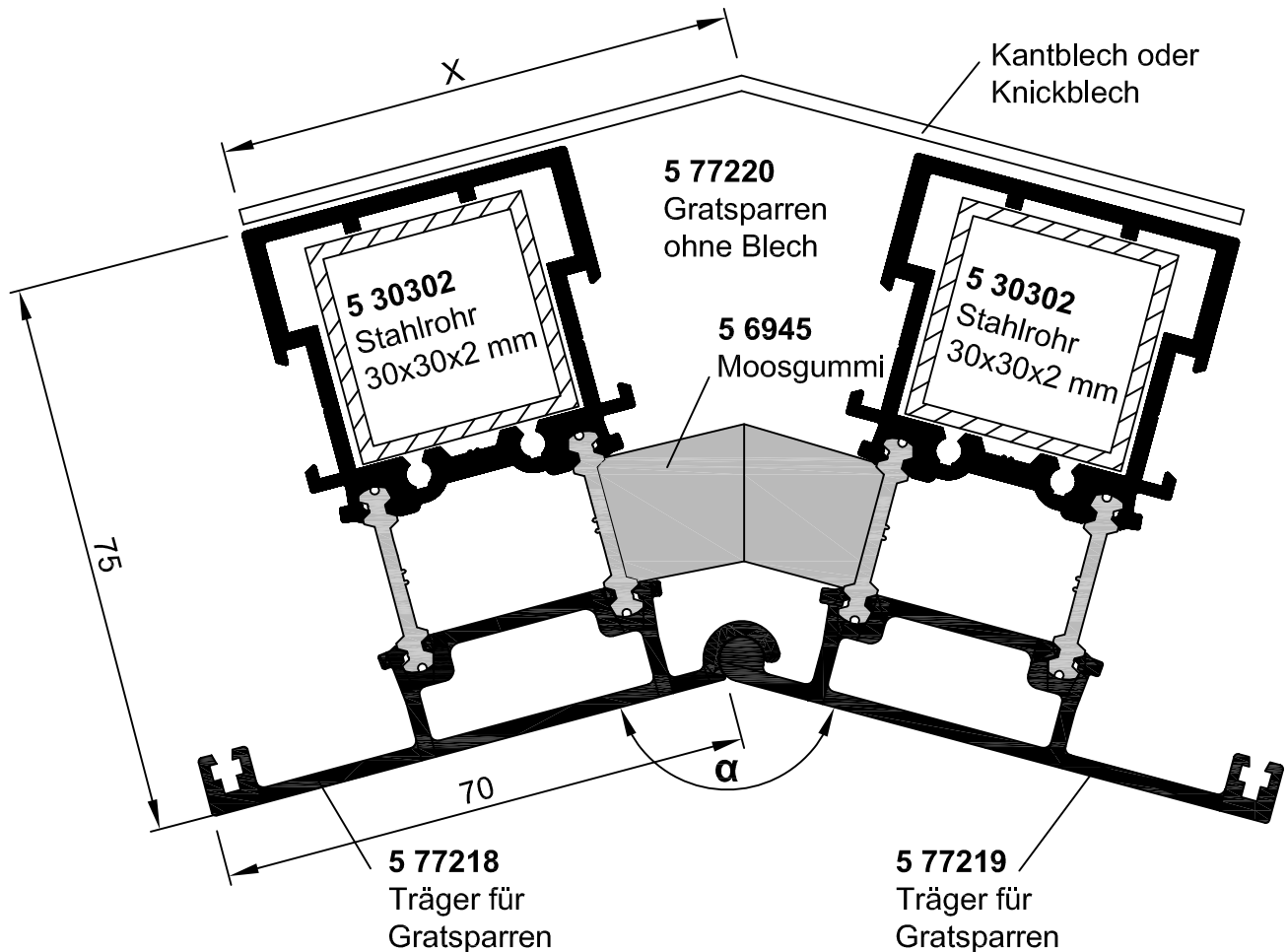


Gratsparren 5 77220

verstellbar von 120° - 170°

Lagerlänge: 7,0 m

M. 1:1



Träger und
Zubehör

Winkel α	Schenkellänge X	40	40
120°	92 mm	50	50
125°	88 mm	60	60
130°	84 mm	70	70
135°	80 mm	80	80
140°	76 mm	100	100
145°	73 mm		
150°	70 mm		
160°	63 mm		
170°	57 mm		

5 44344	40 x 40 mm
5 44345	50 x 50 mm
5 44346	60 x 60 mm
5 44349	70 x 70 mm
5 44347	80 x 80 mm
5 45727	100 x 100 mm

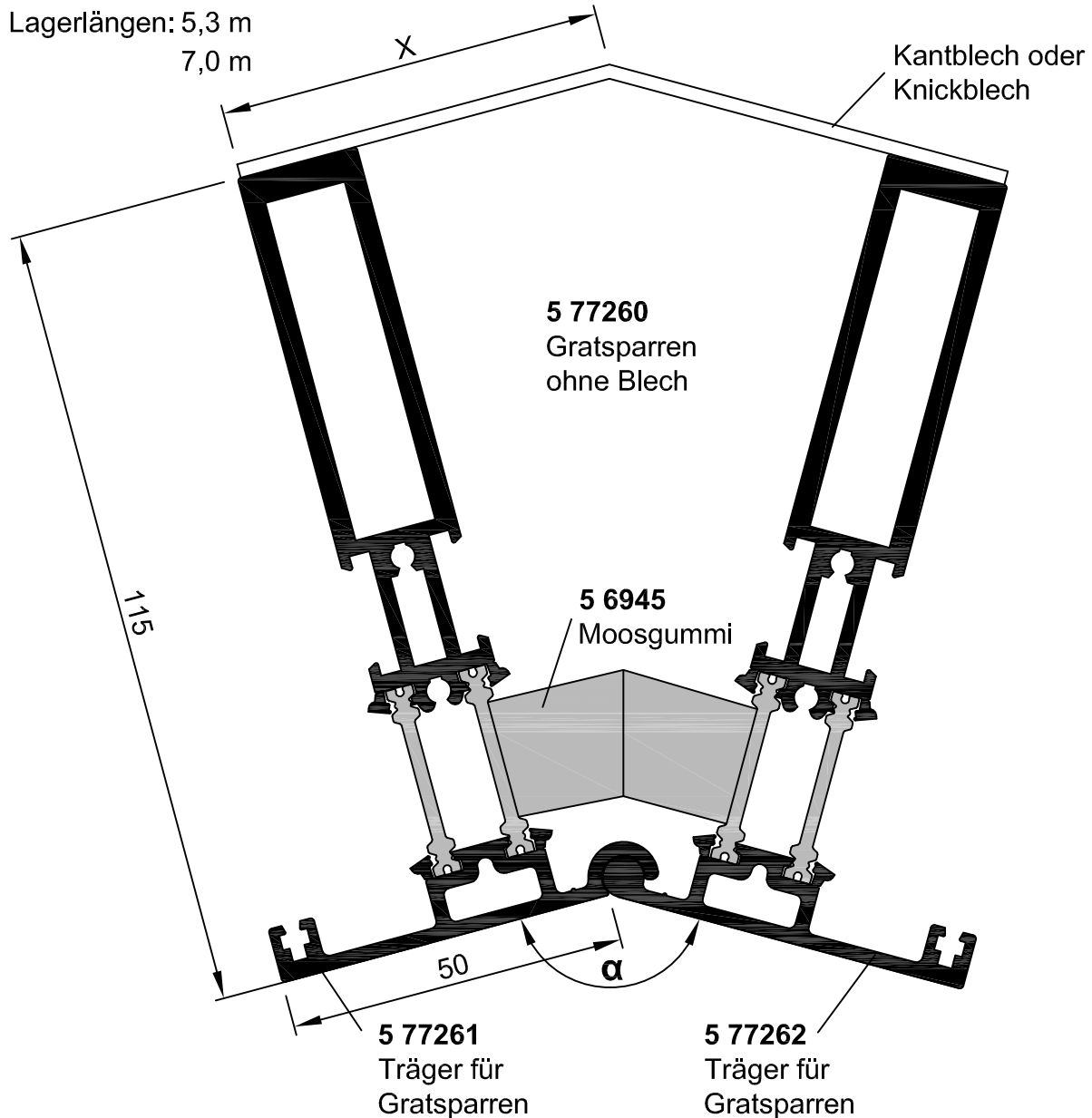
technische Änderungen vorbehalten (09/2008)

Gratsparren 5 77260

verstellbar von 120° - 170°

Lagerlängen: 5,3 m
7,0 m

M. 1:1



Winkel α Schenkellänge X

120°	94 mm
125°	87 mm
130°	81 mm
135°	75 mm
140°	69 mm
145°	64 mm
150°	58 mm
160°	48 mm
170°	38 mm

40	40
50	50
60	60
70	70
80	80
100	100

5 44344	40 x 40 mm
5 44345	50 x 50 mm
5 44346	60 x 60 mm
5 44349	70 x 70 mm
5 44347	80 x 80 mm
5 45727	100 x 100 mm

technische Änderungen vorbehalten (09/2008)

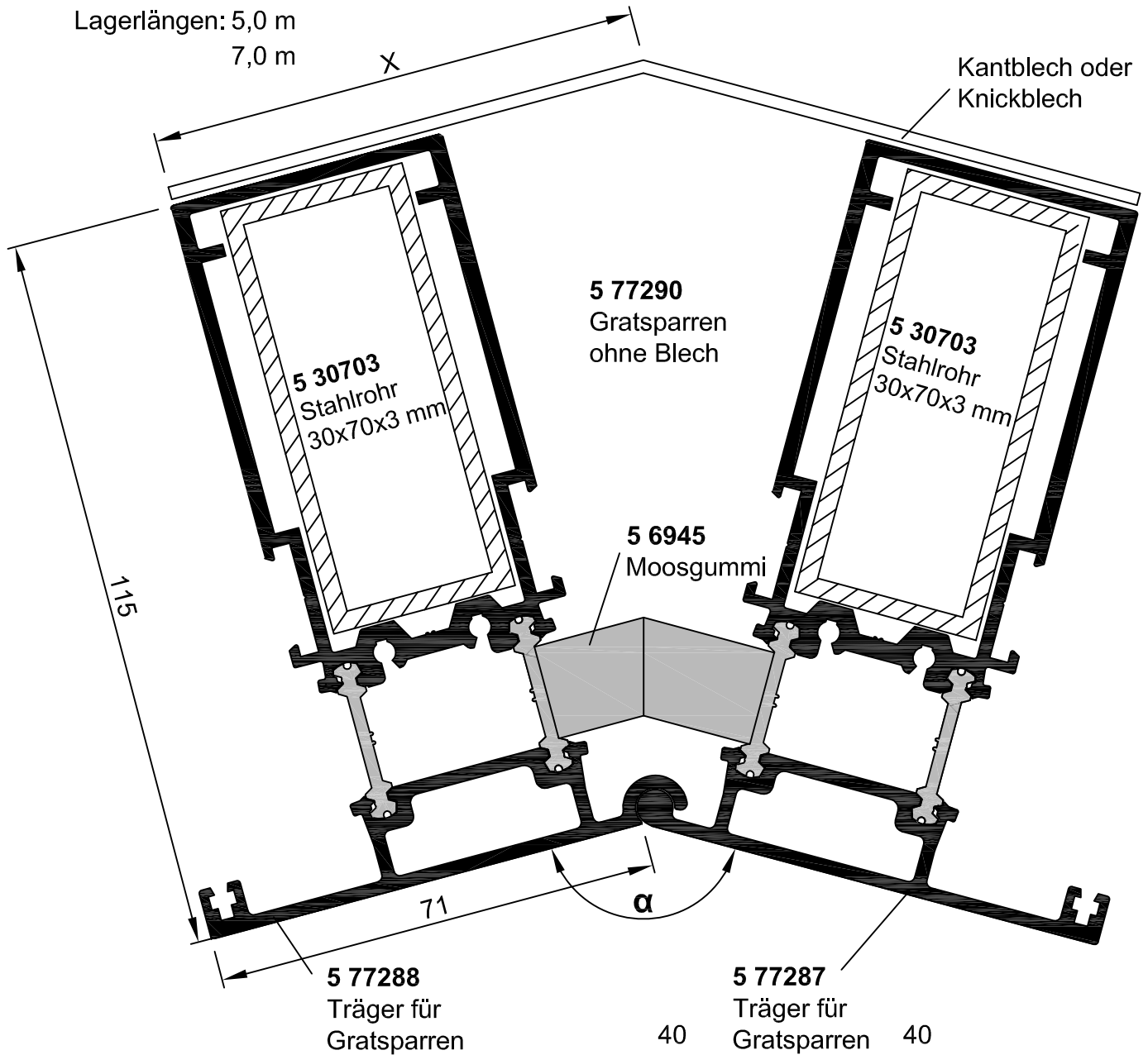
Gratsparren 5 77290

verstellbar von 120° - 170°

Lagerlängen: 5,0 m

7,0 m

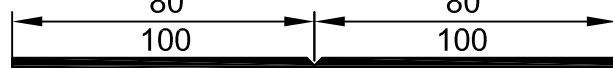
M. 1:1



Winkel α Schenkellänge X

120°	94 mm
125°	87 mm
130°	81 mm
135°	75 mm
140°	69 mm
145°	64 mm
150°	58 mm
160°	48 mm
170°	38 mm

40	40
50	50
60	60
70	70
80	80
100	100



5 44344	40 x 40 mm
5 44345	50 x 50 mm
5 44346	60 x 60 mm
5 44349	70 x 70 mm
5 44347	80 x 80 mm
5 45727	100 x 100 mm

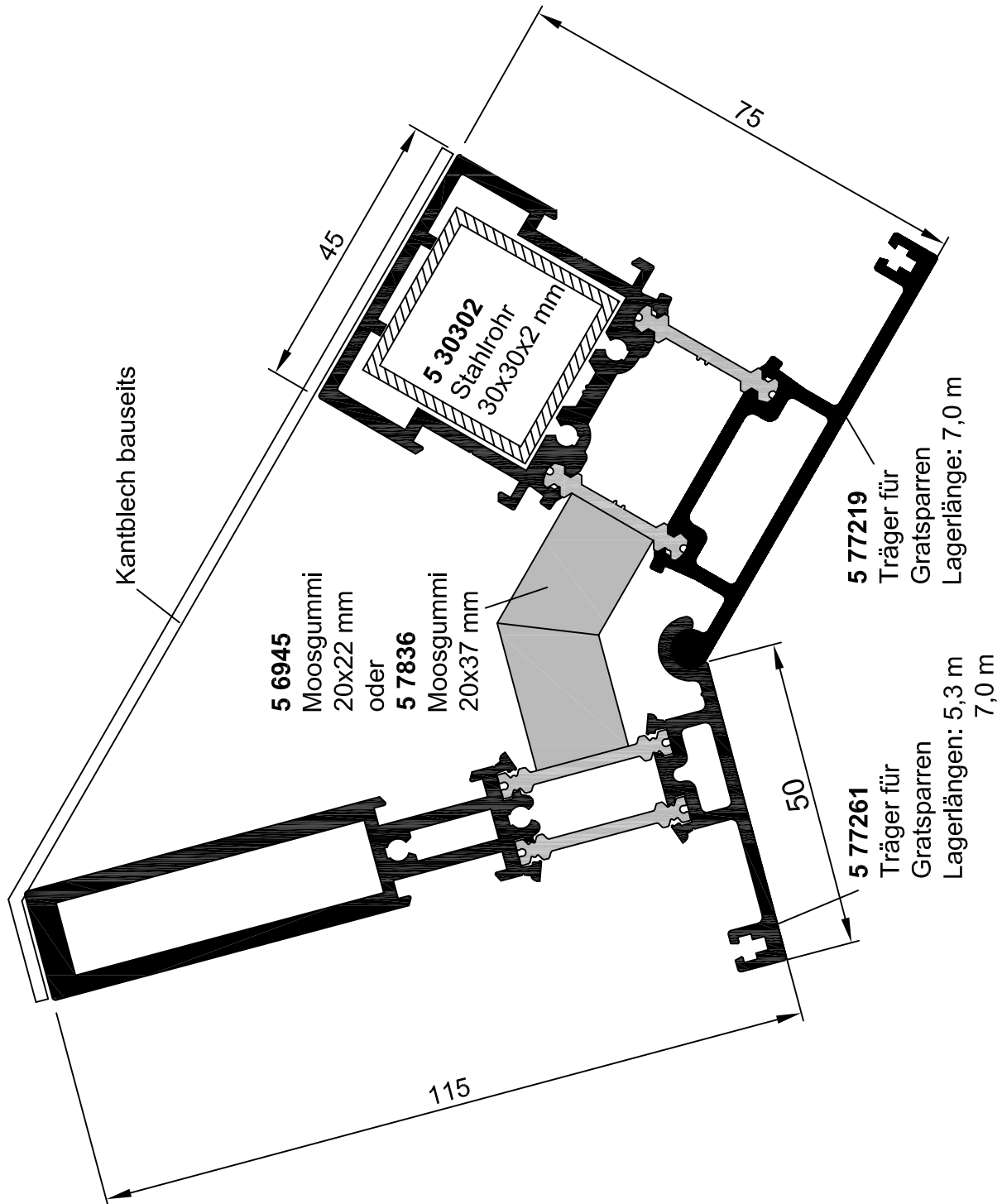
technische Änderungen vorbehalten (09/2008)

Träger und
Zubehör

Gratsparren 5 77219 und 5 77261

verstellbar von 120° - 170°

M. 1:1

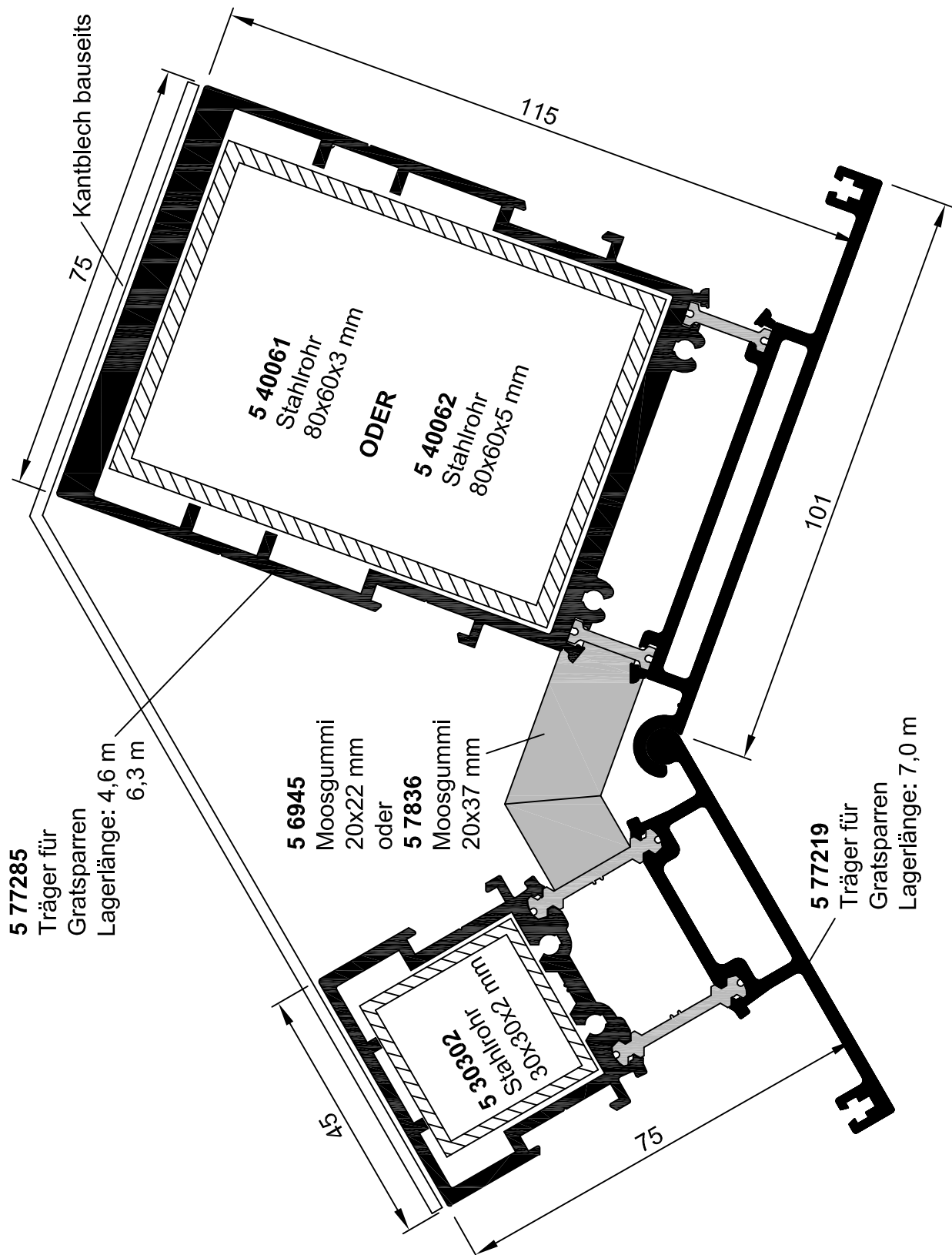


technische Änderungen vorbehalten (09/2008)

Gratsparren 5 77285 und 5 77219

M. 1:1

verstellbar von 120° - 170°

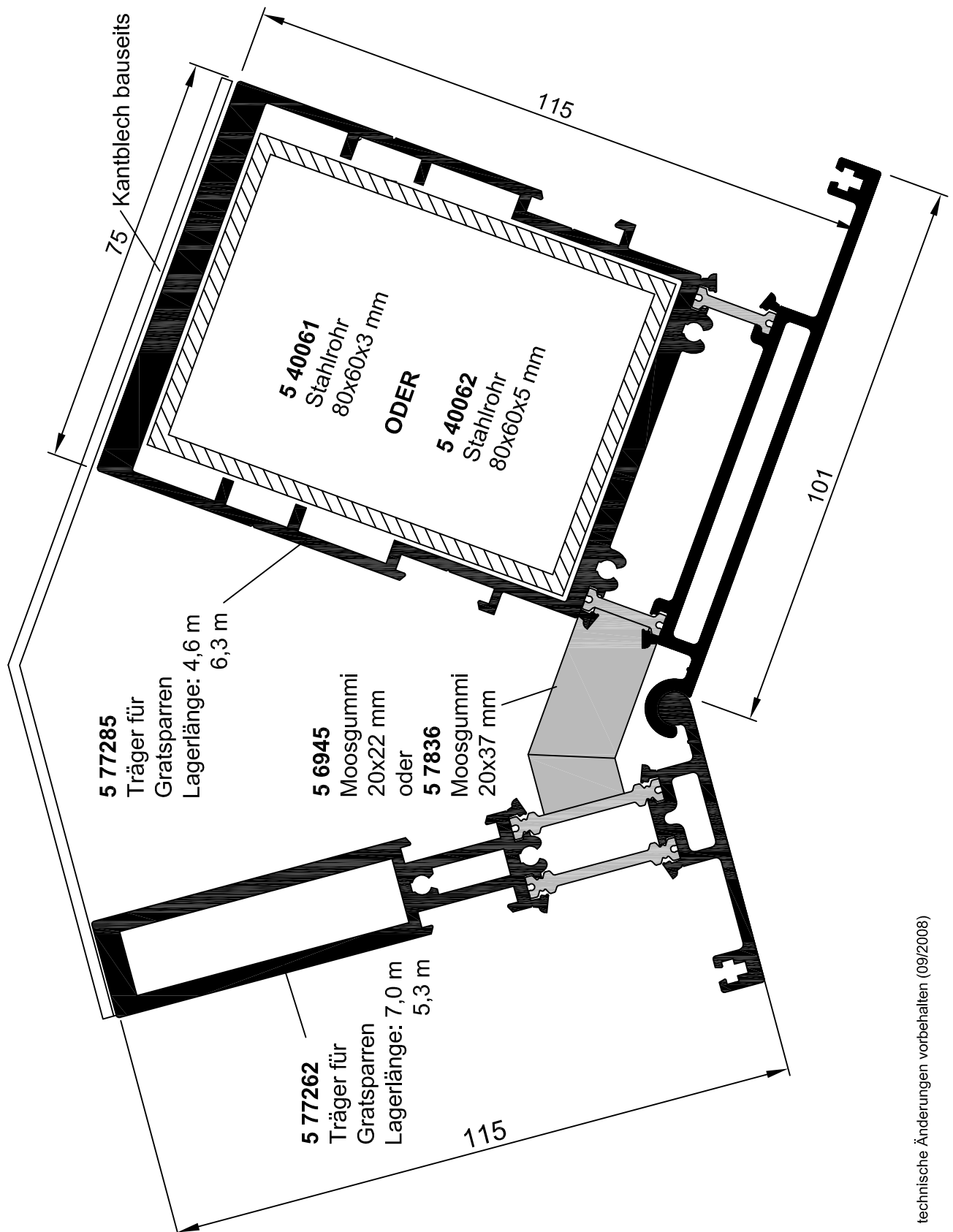
Träger und
Zubehör

technische Änderungen vorbehalten (09/2008)

Gratsparren 5 77285 und 5 77262

verstellbar von 120° - 170°

M. 1:1



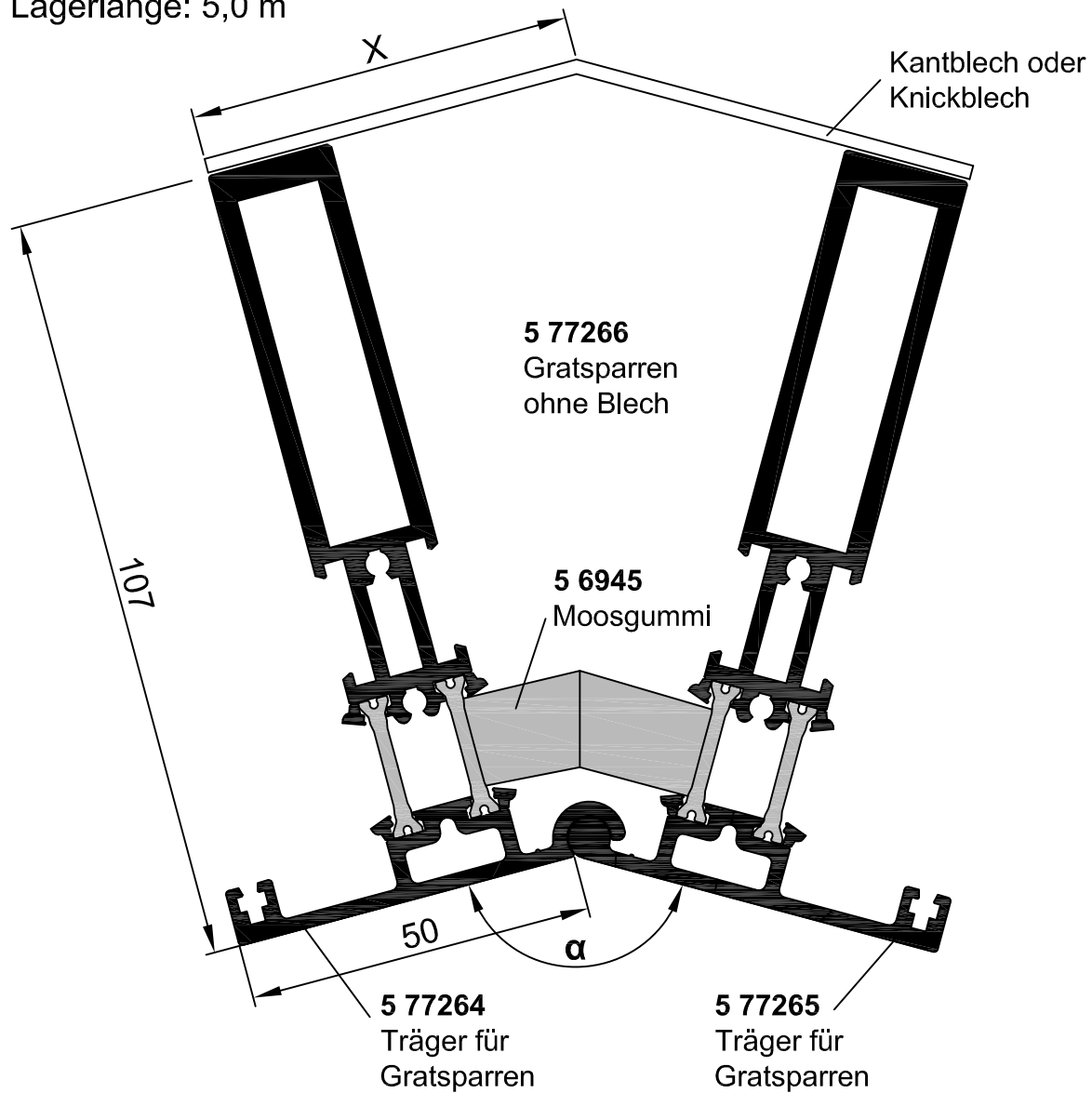
technische Änderungen vorbehalten (09/2008)

Firstsparren 5 77266

verstellbar von 90° - 165°

Lagerlänge: 5,0 m

M. 1:1



Winkel α	Schenkellänge X		
90°	134 mm	40	40
100°	116 mm	50	50
110°	102 mm	60	60
120°	89 mm	70	70
130°	77 mm	80	80
140°	66 mm	100	100
150°	56 mm		
160°	46 mm		
165°	41 mm		

5 44344	40 x 40 mm
5 44345	50 x 50 mm
5 44346	60 x 60 mm
5 44349	70 x 70 mm
5 44347	80 x 80 mm
5 45727	100 x 100 mm

technische Änderungen vorbehalten (09/2008)

Träger und
Zubehör

Glasleisten, Dichtungen und Komplettsprossen

Glasleisten- und Dichtungsermittlung

Verglasung Glasleiste Dichtung unten Dichtung oben

für Träger

5 77333, 5 77335, 5 77339, 5 77337, 5 77218(19), 5 77261(62)

KPS + SDP 16 mm	5 42031	5 69103	5 21170
KPS + SDP 20 mm	5 42029	5 69103	5 21170
KPS + SDP 25 mm	5 42032	5 69103	5 21180
KPS + SDP 32 mm	5 42030	5 69103	5 21160
KPS + ISO-VSG 26 mm	5 42032	5 69103	5 21180
KPS + ISO-VSG 28 mm	5 42030	5 69103	5 21180
KPS + ISO-VSG 30 mm	5 42030	5 69103	5 21180
KPS + ISO-VSG 32 mm	5 42011	5 69103	5 21185
KPS + ISO-VSG 34 mm	5 42011	5 69103	5 21180
KPS + ISO-VSG 36 mm	5 42011	5 69103	5 21170
KPS + ISO-VSG 38 mm	5 42012	5 69103	5 21185
KPS + ISO-VSG 40 mm	5 42012	5 69103	5 21180
KPS + ISO-VSG 42 mm	5 42012	5 69103	5 21170
KPS + ISO-VSG 44 mm	5 37740	5 69103	5 21180
(Schenkellänge einge- kürzt auf 5 mm)			
KPS + ISO-VSG 46 mm	5 37740	5 69103	5 21170
(Schenkellänge einge- kürzt auf 5 mm)			

für Träger

5 77100, 5 77102, 5 77104

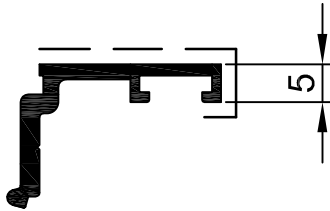
KPS + SDP 16 mm	5 42028	5 20092	5 21180
KPS + SDP 20 mm	5 42024	5 20092	5 21180
KPS + SDP 25 mm	5 42031	5 20092	5 21170
KPS + SDP 32 mm	5 42013	5 20092	5 21170
KPS + ISO-VSG 26 mm	5 42029	5 20092	5 21180
KPS + ISO-VSG 28 mm	5 42029	5 20092	5 21180
KPS + ISO-VSG 30 mm	5 42013	5 20092	5 21180
KPS + ISO-VSG 32 mm	5 42032	5 20092	5 21185
KPS + ISO-VSG 34 mm	5 42032	5 20092	5 21180
KPS + ISO-VSG 36 mm	5 42030	5 20092	5 21185

Glasleisten

M. 1:1

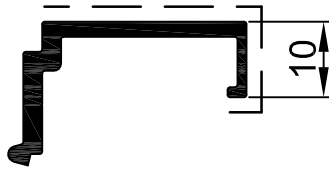
5 42030

Lagerlängen: 4,3 m
7,0 m



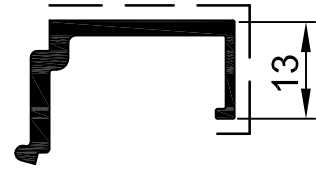
5 42032

Lagerlängen: 4,3 m
7,0 m



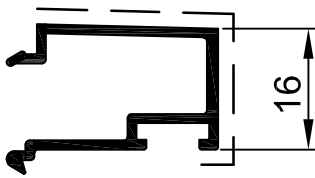
5 42013

Lagerlänge: 7,0 m



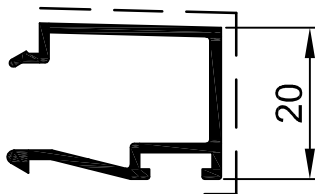
5 42029

Lagerlänge: 7,0 m



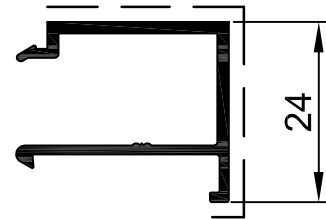
5 42031

Lagerlänge: 7,0 m



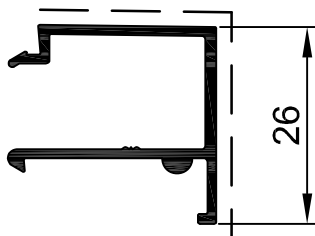
5 42024

Lagerlänge: 7,0 m



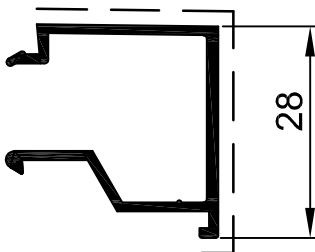
5 42035

Lagerlänge: 7,0 m



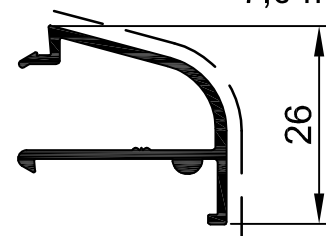
5 42028

Lagerlänge: 7,0 m



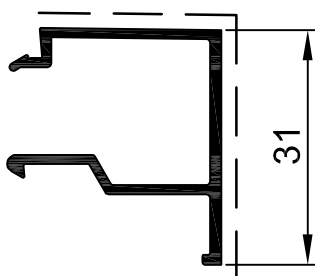
26 110

Lagerlängen: 4,3 m
7,0 m



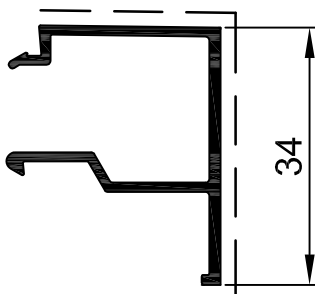
1 42031

Lagerlänge: 7,0 m



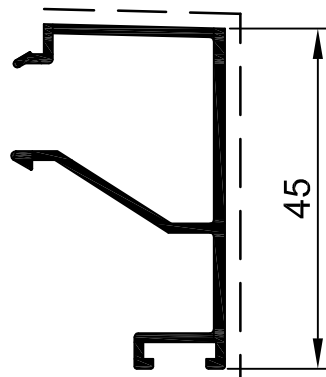
5 42034

Lagerlänge: 7,0 m



5 42045

Lagerlänge: 7,0 m



Glasleist., Dichtung.
und Komplettspr.

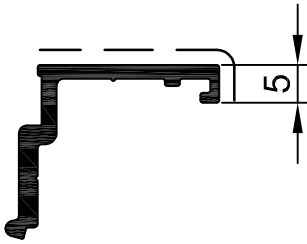
technische Änderungen vorbehalten (09/2008)

Glasleisten

M. 1:1

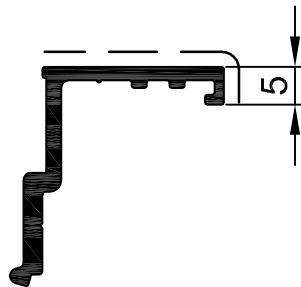
5 42011

Lagerlänge: 7,0 m



5 42012

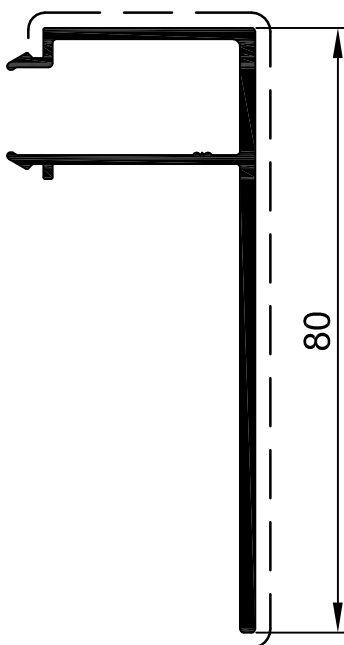
Lagerlänge: 7,0 m



5 42027

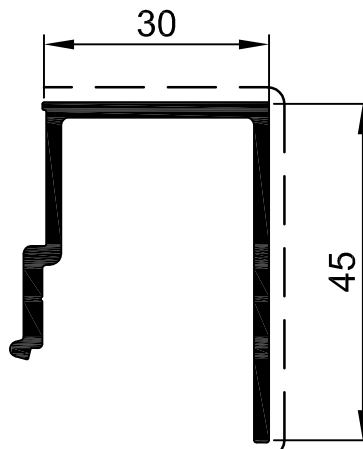
Lagerlänge: 7,0 m

seitliche
Trägerabdeckung



5 37740

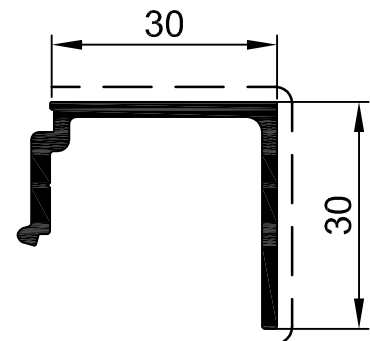
Lagerlänge: 7,0 m



(Bei Glasstärken 44-46 mm
wird Schenkellänge von
45 mm auf 5 mm gekürzt.)

5 37560

Lagerlänge: 7,0 m

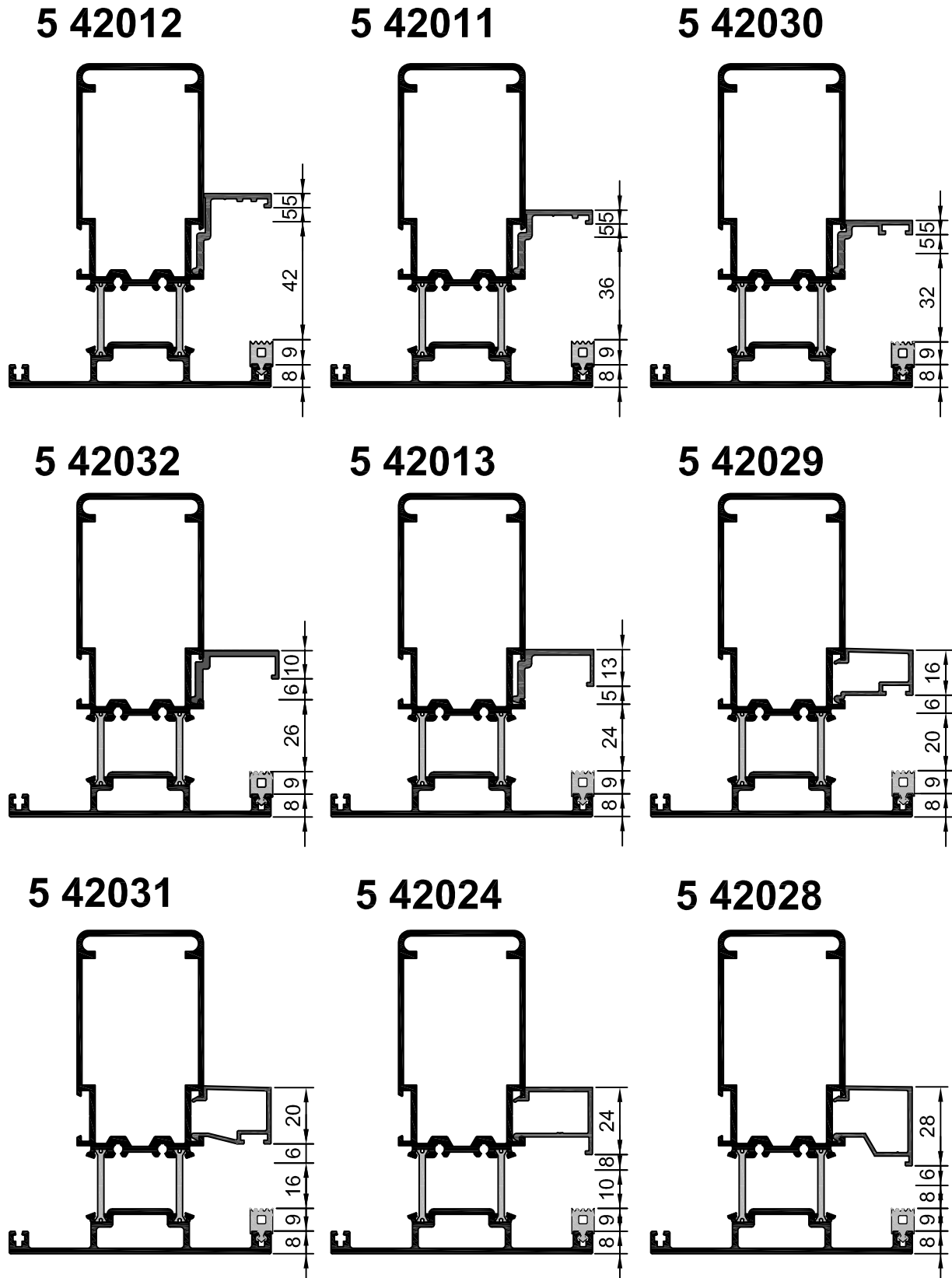


Glasleisten zum Anpassen (z.B. bei Wintergarten Typ 3).

Glasleist., Dichtung.
und Komplettspr.

technische Änderungen vorbehalten (07/2010)

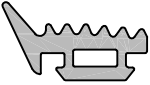
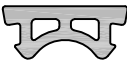
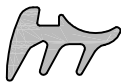
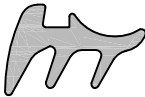
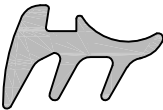
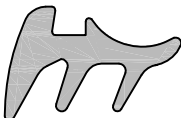
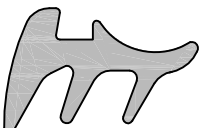
Glasseisten



Glasleist., Dichtung-
und Komplettspr.

technische Änderungen vorbehalten (07/2010)

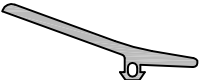
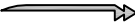
Dichtungen

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	VE
	5 20090	Glasdichtung Serie 65	grau	100 m
	5 20091	Glasdichtung Serie 65	schwarz	100 m 50 m
	5 6912	Glasdichtung 4 mm f. Träger	schwarz	200 m 50 m
	5 78469	Abdeckdichtung	schwarz	100 m
	5 2119	Dichtung SDP	grau	100 m
	5 21150	Keildichtung 2 mm	schwarz	200 m
	5 21160	Keildichtung 3 - 5 mm	schwarz	100 m
	5 21170	Keildichtung 4 - 6 mm	schwarz	100 m 50 m
	5 21180	Keildichtung 6 - 8 mm	schwarz	100 m 50 m
	5 21185	Keildichtung 8 - 10 mm	schwarz	100 m 50 m
	5 21186	Keildichtung 10 - 13 mm	schwarz	50 m

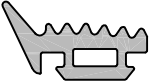
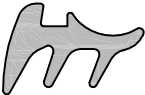
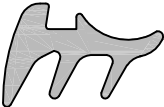
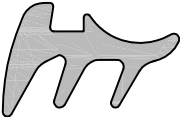
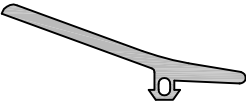
Glasleist., Dichtung-
und Komplettspr.

technische Änderungen vorbehalten (09/2008)

Dichtungen

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	VE
	5 69102	Glasdichtung Träger, 9 mm	grau	100 m
	5 69103	Glasdichtung Träger, 9 mm	schwarz	200 m 50 m
	5 69104	Glasdichtung Träger, 13 mm	schwarz	100 m
	5 20092	Glasdichtung Serie 65, 9 mm	schwarz	100 m
	5 20093	Glasdichtung Serie 65, 13 mm	schwarz	50 m
	5 6952	Wandanschlussdichtung	schwarz	5 m
	5 6910	Glasdichtung 2 mm	schwarz	60 m
	5 69401	Dichtung (Rinne & Wandanschluss)	schwarz	100 m
	5 69501	Dichtung (5 40341 & 5 40336)	schwarz	75 m
	5 6946	V-Dichtung für Rinne (& Wandanschluss)	schwarz	30 m
	5 6948	Schlauchdichtung Traufe "E"	schwarz	50 m
	5 6951	Traufendichtg. Kantenschutz	schwarz	100 m
	5 785201	Dichtung für TS-Komplettspr.	schwarz	50 m
	5 785202	Silikondichtung selbstklebend für UV-beständige Rand- verbundabdeckung	grau	50 m
	5 78408	Enddichtung f. TS-Komplettspr.		1 Stck.
	5 7838	Formdichtung f. Abdeckwinkel 5 44106 einschl. 10 cm Moosgummi 5x10 mm		10 m

Nicht silikonisierte Dichtungen

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	VE
	5 200911	Glasdichtung Serie 65, silikonfrei	schwarz	100 m 50 m
	5 78469	Abdeckdichtung, silikonfrei	schwarz	100 m
	5 211601	Keildichtung 3 - 5 mm, silikonfrei	schwarz	100 m
	5 211701	Keildichtung 4 - 6 mm, silikonfrei	schwarz	100 m 50 m
	5 211801	Keildichtung 6 - 8 mm, silikonfrei	schwarz	100 m 50 m
	5 211851	Keildichtung 8 - 10 mm, silikonfrei	schwarz	100 m 50 m
	5 69521	Wandanschlussdichtung, silikonfrei	schwarz	5 m
	5 785201	Dichtung für Komplettsprosse, silikonfrei	schwarz	50 m

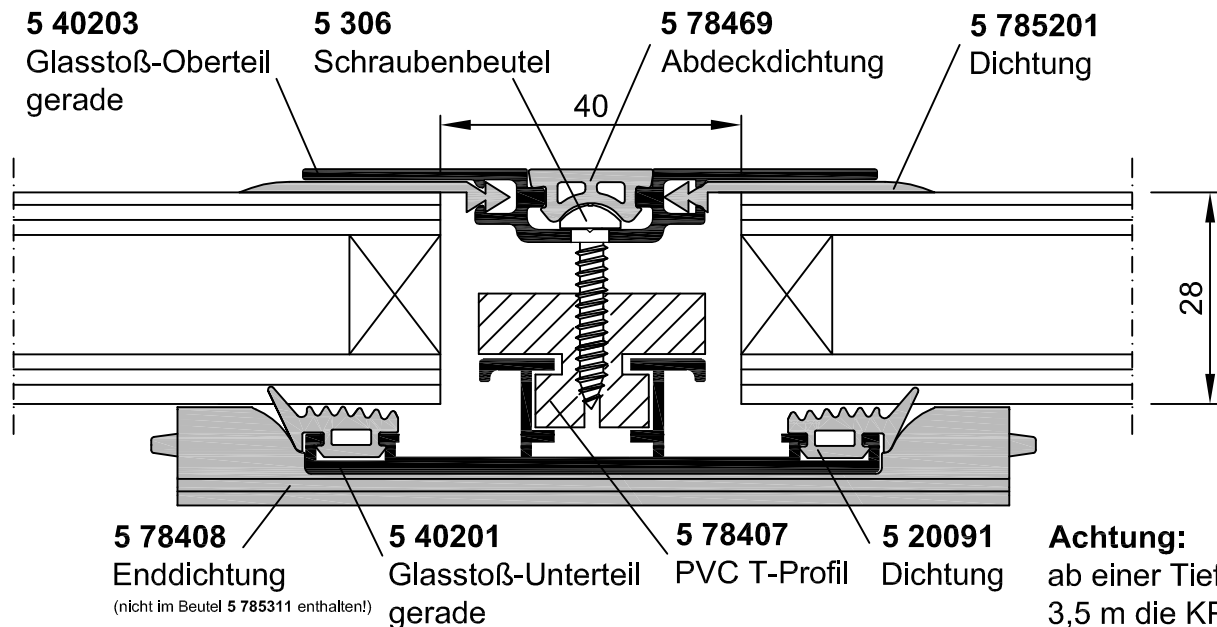
Glasleist., Dichtung-
und Komplettspr.

technische Änderungen vorbehalten (07/2010)

Komplettsprosse 5 785311 für ISO-VSG

M. 1:1

Lagerlänge: 1000 mm



Achtung:
ab einer Tiefe von
3,5 m die KPS mit
dem Seitenträger
verschrauben!

Zubehör für die TS-Komplettsprosse bei ISO-VSG

	Schrauben	Art.-Nr.
26 mm ISO-VSG	4,8 x 25	5 5307
28 mm ISO-VSG	4,8 x 25	5 5307
30 mm ISO-VSG	4,8 x 25	5 5307
32 mm ISO-VSG	4,8 x 25	5 5307



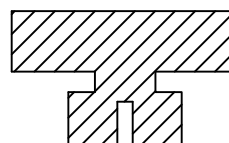
5 78469
Abdeckdichtung,
VE = 100 m



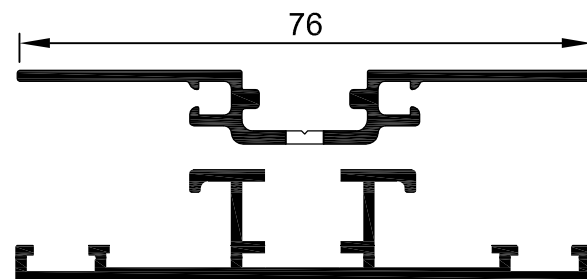
5 20091
Glasdichtung, VE = 50 m
VE = 100 m



5 785201
Dichtung, VE = 50 m

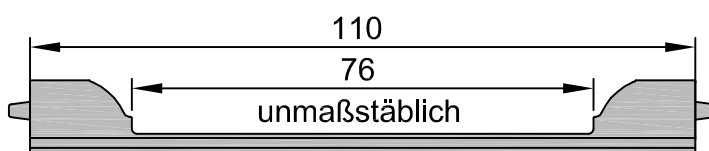


5 78407
PVC T-Profil,
Lagerlänge: 6,0 m



5 40203
Glasstoß-Oberteil gerade,
Lagerlänge: 6,3 m

5 40201
Glasstoß-Unterteil gerade,
Lagerlänge: 6,3 m

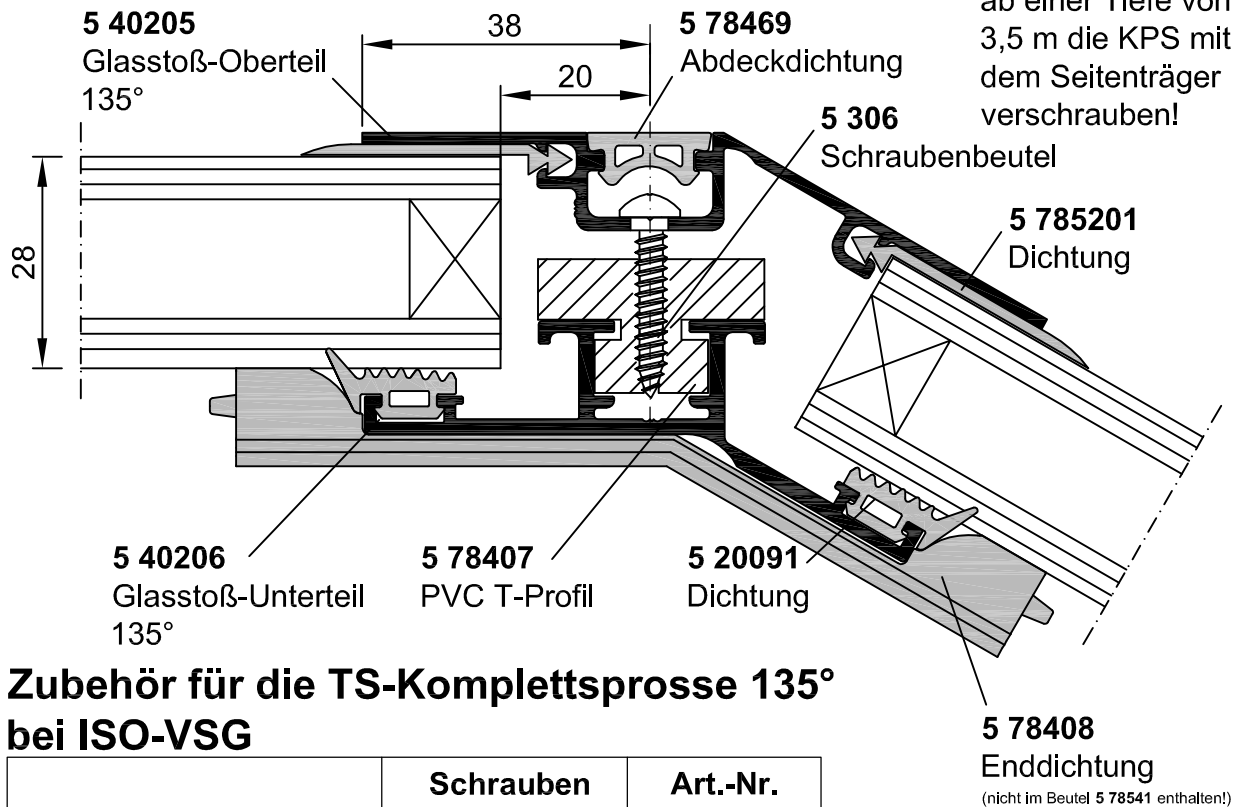


5 78408
Enddichtung,
VE = 10 Stück

Komplettsprosse 135° 5 78541 für ISO-VSG

M. 1:1

Lagerlänge: 1000 mm



Zubehör für die TS-Komplettsprosse 135° bei ISO-VSG

	Schrauben	Art.-Nr.
26 mm ISO-VSG	4,8 x 19	5 5308
28 mm ISO-VSG	4,8 x 19	5 5308
30 mm ISO-VSG	4,8 x 19	5 5308
32 mm ISO-VSG	4,8 x 25	5 5307



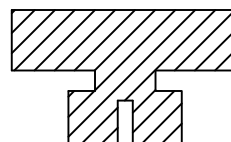
5 78469
Abdeckdichtung,
VE = 100 m



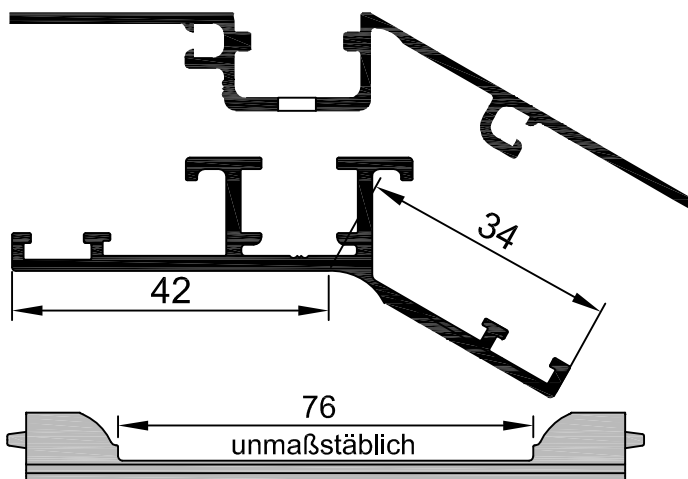
5 20091
Glasdichtung, VE = 50 m
VE = 100 m



5 785201
Dichtung, VE = 50 m



5 78407
PVC T-Profil,
Lagerlänge: 6,0 m



5 40205
Glasstoß-Oberteil 135°,
Lagerlänge: 6,3 m

5 40206
Glasstoß-Unterteil 135°,
Lagerlänge: 6,3 m

5 78408
Enddichtung,
VE = 10 Stück

technische Änderungen vorbehalten (07/2010)

Glasleist., Dichtung.
und Komplettspr.

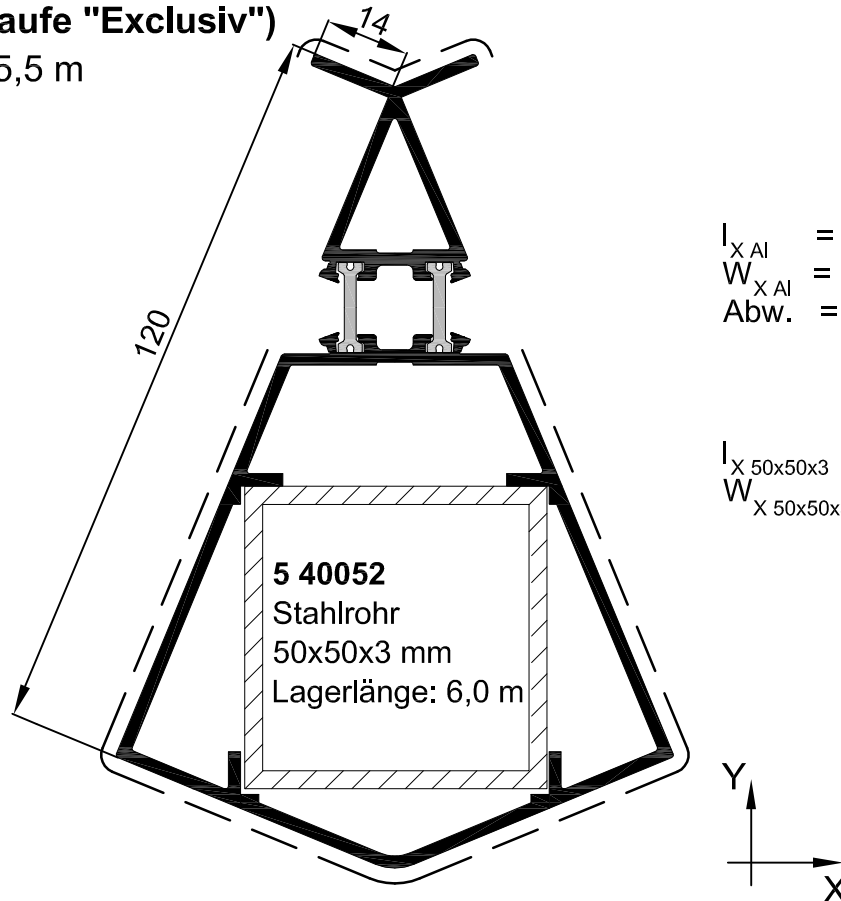
Stützen und Zubehör

Stütze 5 77243

für Rinnen 5 77207, 5 77259, 5 772424 und 5 772033

(nicht für Traufe "Exclusiv")

Lagerlänge: 5,5 m



$$\begin{aligned} I_{X \text{ Al}} &= 159,6 \text{ cm}^4 \\ W_{X \text{ Al}} &= 24,5 \text{ cm}^3 \\ \text{Abw.} &= 43,2 \text{ cm} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} I_{X \text{ 50x50x3}} &= 20,8 \text{ cm}^4 \\ W_{X \text{ 50x50x3}} &= 8,3 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

Stützenfüße für Stütze 5 77243

Stahleinschübe für Stütze 5 77243 - Rinne

Art.-Nr.	Bezeichnung	Symbol
5 221	Fußplatte (150x150x10) mit Stahlrohr (50x50x2) rechts/links Länge: 300 mm	
5 223	Fußplatte (150x150x10) mit Stahlrohr (50x50x2) mittig Länge: 300 mm	
5 225	Laschen (40x80x10) mit Stahlrohr (50x50x2) mittig Länge: 300 mm	
5 227	Fußplatte (40x80x10) mit Stahlrohr (50x50x2) Ecke Länge: 300 mm	
5 229	Würfel 50x50x2, oben und unten	
5 233	Lasche (60x300x10) mit Stahlrohr (50x50x2) Ecke Länge: 300 mm	
5 2331	Lasche (60x300x10) mit Stahlrohr (50x50x2) gerade Länge: 1800 mm	
5 2114	Fußplatte (200x200x12) mit Stahlrohr (50x50x3) rechts/links Länge: 1800 mm	

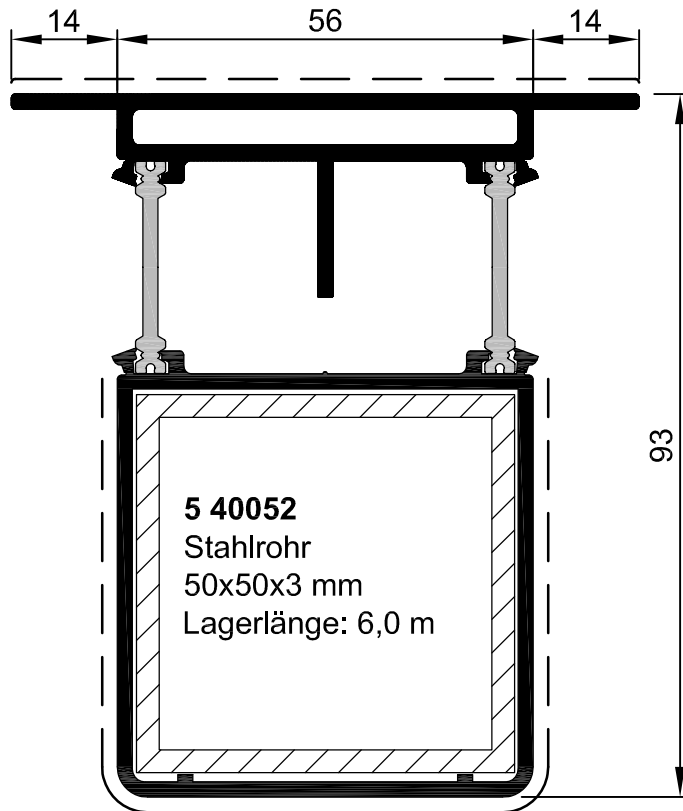
Art.-Nr.	Bezeichnung	Symbol
5 99812	Stahlverbindung 135° Eckstütze - Rinne links / rechts 5 772033 - 5 77243	
5 255	Stahlverbindung 135° Eckstütze - Rinne links, 135° Schifterschnitt 5 772033 - 5 77243	
5 2551	Stahlverbindung 135° Eckstütze - Rinne rechts, 135° Schifterschnitt 5 772033 - 5 77243	
5 2155	Stahlverbindung 135° Eckstütze - Rinne links und rechts 5 77207 - 5 77243	
5 247	Stahlverbindung 135° Eckstütze - Rinne links, 135° Schifterschnitt 5 77207 - 5 77243	
5 2471	Stahlverbindung 135° Eckstütze - Rinne rechts, 135° Schifterschnitt 5 77207 - 5 77243	

technische Änderungen vorbehalten (07/2010)

Stütze 5 77244

für Rinnen 5 77207, 5 77259, 5 772424 und 5 772033
(nicht für Traufe "Exclusiv")

Lagerlänge: 5,5 m



$$\begin{aligned} I_{X \text{ Al}} &= 77,0 \text{ cm}^4 \\ W_{X \text{ Al}} &= 22,0 \text{ cm}^3 \\ \text{Abw.} &= 32,2 \text{ cm} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} I_{X \text{ 50x50x3}} &= 20,8 \text{ cm}^4 \\ W_{X \text{ 50x50x3}} &= 8,3 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

Stützenfüße für Stütze 5 77244

Stahleinschübe für Stütze 5 77244 - Rinne

Art.-Nr.	Bezeichnung	Symbol
5 221	Fußplatte (150x150x10) mit Stahlrohr (50x50x2) rechts/links Länge: 300 mm	
5 223	Fußplatte (150x150x10) mit Stahlrohr (50x50x2) mittig Länge: 300 mm	
5 225	Laschen (40x80x10) mit Stahlrohr (50x50x2) mittig Länge: 300 mm	
5 227	Fußplatte (40x80x10) mit Stahlrohr (50x50x2) Ecke Länge: 300 mm	
5 229	Würfel 50x50x2, oben und unten	
5 233	Lasche (60x300x10) mit Stahlrohr (50x50x2) Ecke Länge: 300 mm	
5 2331	Lasche (60x300x10) mit Stahlrohr (50x50x2) gerade Länge: 1800 mm	
5 2114	Fußplatte (200x200x12) mit Stahlrohr (50x50x3) rechts/links Länge: 1800 mm	

Art.-Nr.	Bezeichnung	Symbol
5 99813	Stahlverbindung Frontstütze - Rinne mittig, 5 772033 - 5 77244	
5 99814	Stahlverbindung Rinne-Frontstütze links, 5 772033 - 5 77244	
5 99815	Stahlverbindung Rinne-Frontstütze rechts, 5 772033 - 5 77244	
5 229	Würfel 50x50x2, oben und unten	

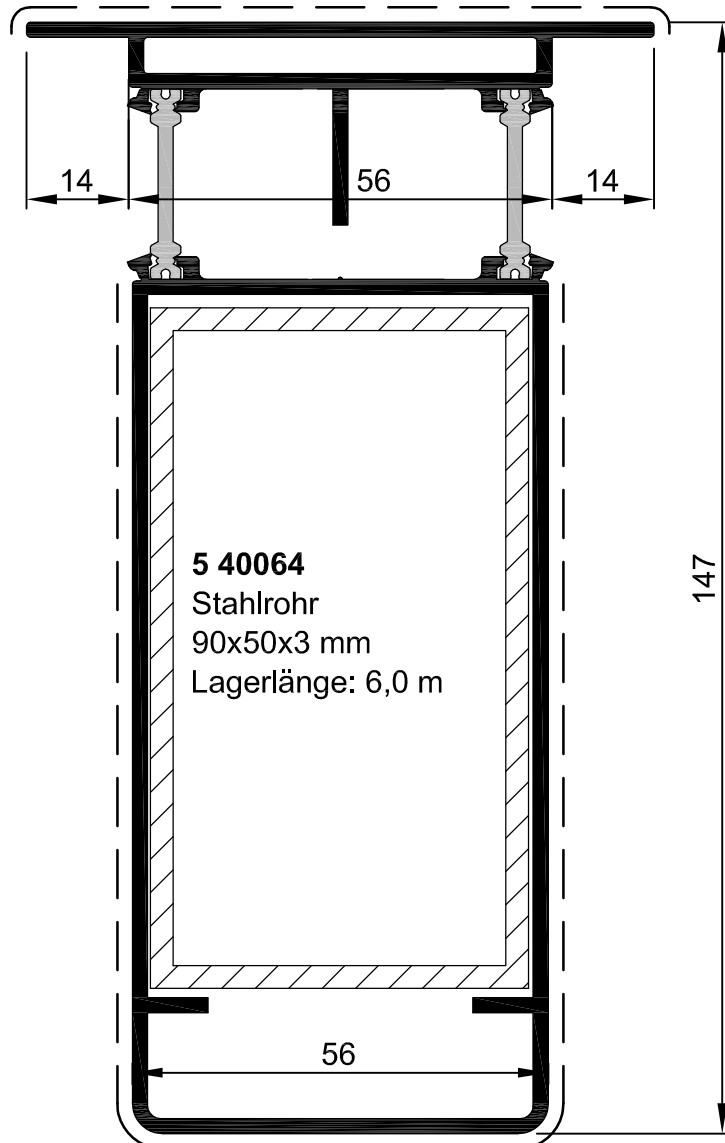
technische Änderungen vorbehalten (07/2010)

Stützen und
Zubehör

Stütze 5 77270

für Rinnen 5 77207, 5 77259, 5 772424 und 5 772033
(nicht für Traufe "Exclusiv")

Lagerlänge: 5,5 m



$$I_{X \text{ Al}} = 318,7 \text{ cm}^4$$

$$W_{X \text{ Al}} = 61,7 \text{ cm}^3$$

$$\text{Abw.} = 44,1 \text{ cm}$$

$$I_{X 90 \times 50 \times 3} = 84,4 \text{ cm}^4$$

$$W_{X 90 \times 50 \times 3} = 18,8 \text{ cm}^3$$

$$I_{X 90 \times 50 \times 5} = 127,0 \text{ cm}^4$$

$$W_{X 90 \times 50 \times 5} = 28,3 \text{ cm}^3$$

Stützenfüße für Stütze 5 77270

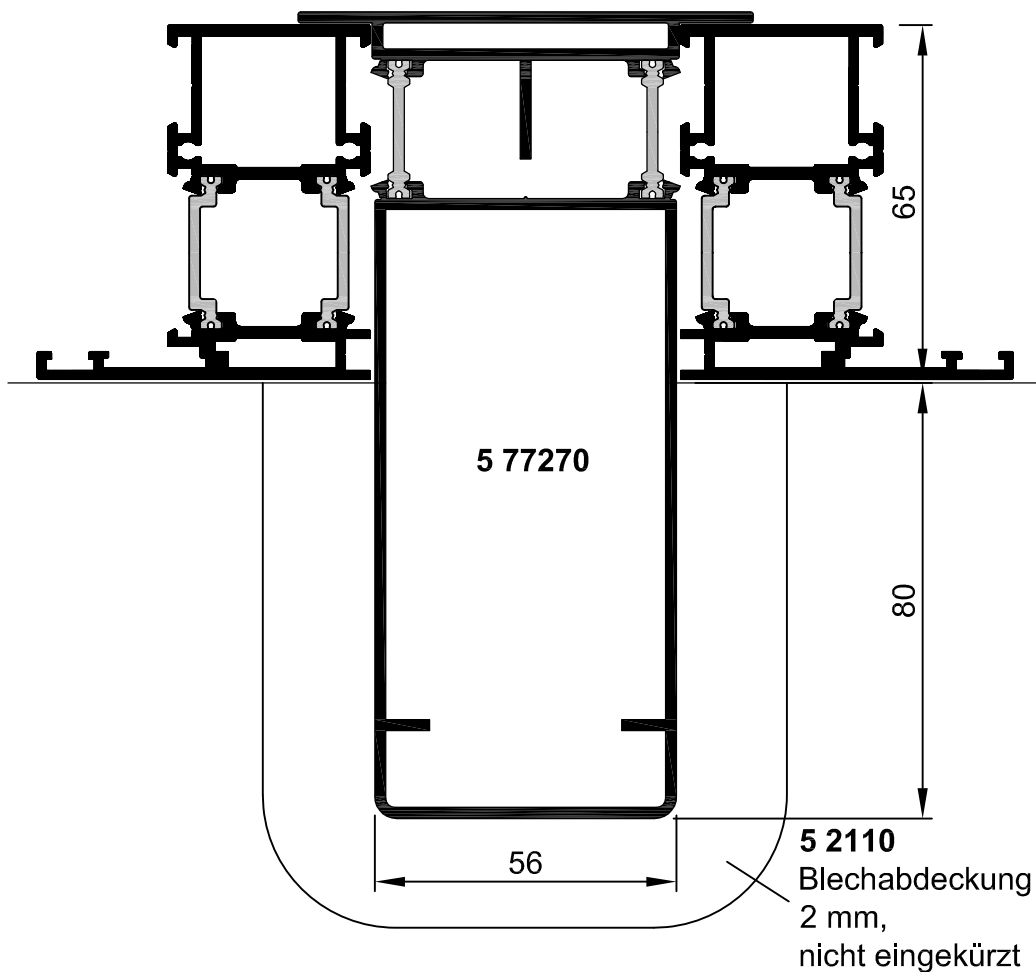
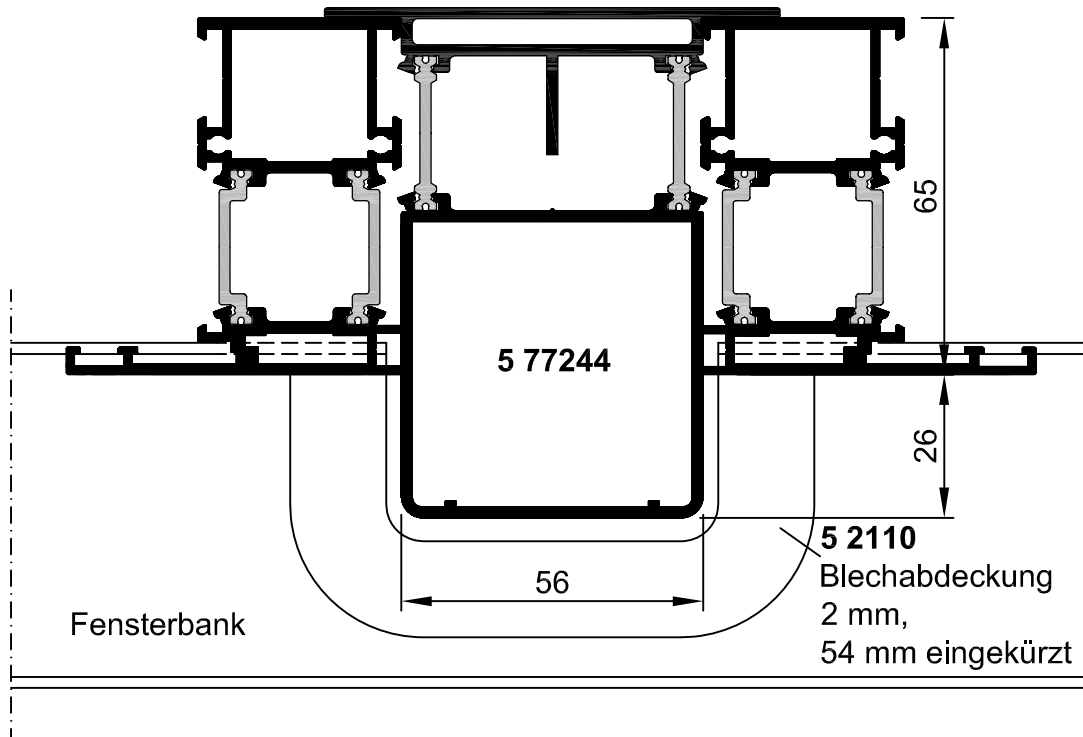
Stahleinschübe für Stütze 5 77270 - Rinne

Art.-Nr.	Bezeichnung	Symbol
5 211	Fußplatte (200x200x12) mit Stahlrohr (50x90x3) rechts Länge: 500 mm	
5 2111	Fußplatte (200x200x12) mit Stahlrohr (50x90x3) links Länge: 500 mm	
5 2112	Fußplatte (300x300x16) mit Stahlrohr (50x90x3) links Länge: 1800 mm	
5 2113	Fußplatte (300x300x16) mit Stahlrohr (50x90x3) rechts Länge: 1800 mm	
5 237	Würfel 90x50x2, oben und unten	

Art.-Nr.	Bezeichnung	Symbol
5 216	Stahlverbindung Statik Frontstütze - Rinne mittig 5 772033 - 5 77270 (90x50)	
5 237	Würfel 90x50x2, oben und unten	

technische Änderungen vorbehalten (07/2010)

Blechabdeckung 5 2110 für Alufensterbänke im Bereich der Mittelstütze



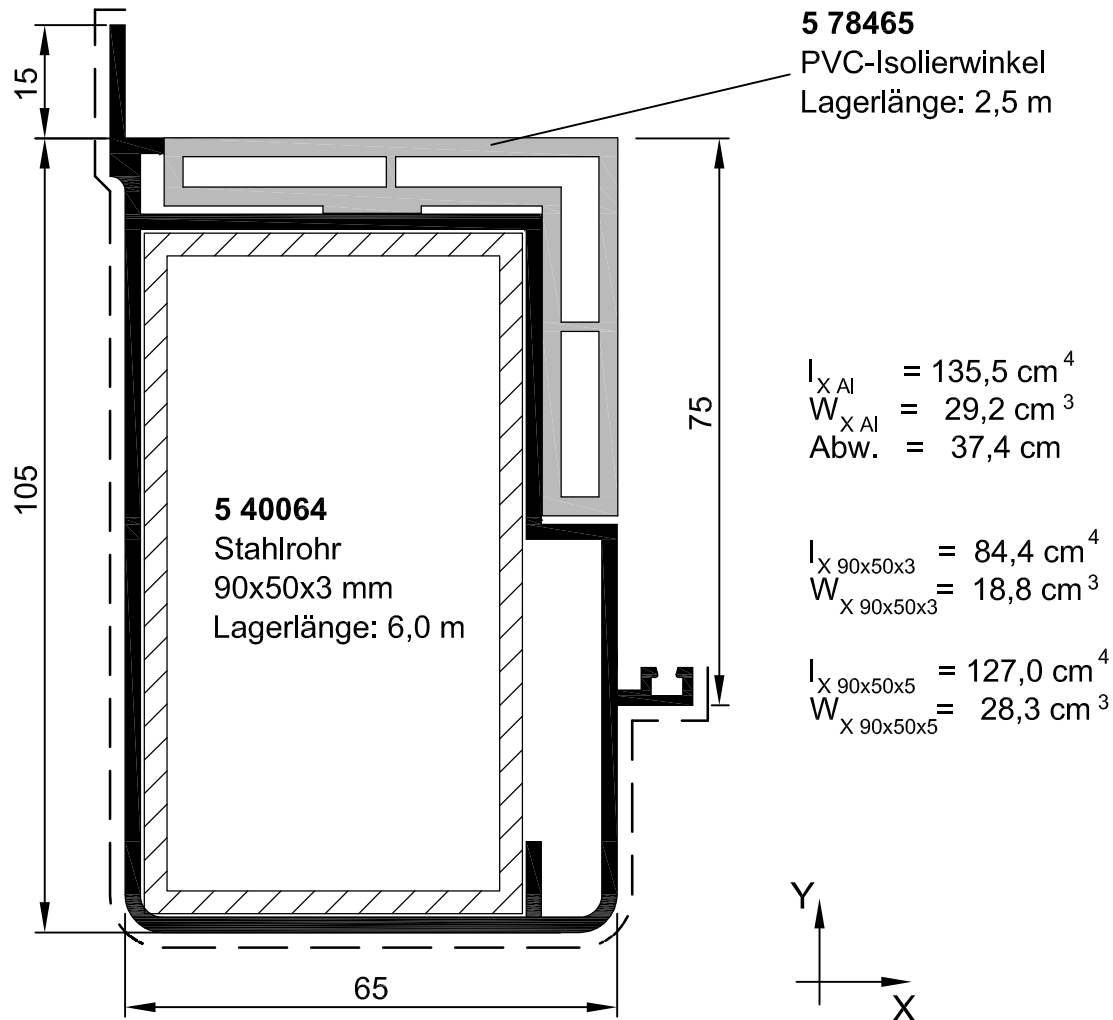
Stütze 5 78482

M. 1:1

für Rinnen 5 77207, 5 77259, 5 772424 und 5 772033

(nicht für Traufe "Exclusiv")

Lagerlänge: 5,0 m



Stützenfüße für Stütze 5 78482

Stahleinschübe für Stütze 5 78482 - Rinne

Art.-Nr.	Bezeichnung	Symbol
5 211	Fußplatte (200x200x12) mit Stahlrohr (50x90x3) rechts Länge: 500 mm	
5 2111	Fußplatte (200x200x12) mit Stahlrohr (50x90x3) links Länge: 500 mm	
5 2112	Fußplatte (300x300x16) mit Stahlrohr (50x90x3) links Länge: 1800 mm	
5 2113	Fußplatte (300x300x16) mit Stahlrohr (50x90x3) rechts Länge: 1800 mm	
5 237	Würfel 50x90x2, oben und unten	

Art.-Nr.	Bezeichnung	Symbol
5 210	Stahlverbindung Statik Eckstütze - Rinne rechts 5 772033 - 5 78482	
5 2101	Stahlverbindung Statik Eckstütze - Rinne links 5 772033 - 5 78482	
5 2151	Stahlverbindung Statik Eckstütze - Rinne links 5 77207 - 5 78482	
5 2152	Stahlverbindung Statik Eckstütze - Rinne rechts 5 77207 - 5 78482	
5 237	Würfel 50x90x2, oben und unten	

technische Änderungen vorbehalten (07/2010)

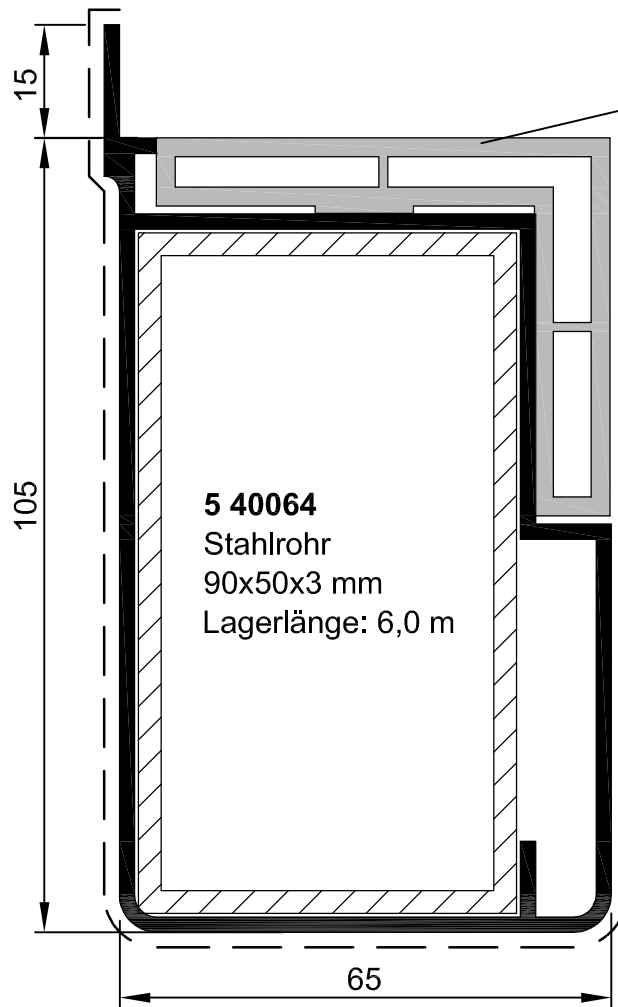
Stütze 5 78483

M. 1:1

für Rinnen 5 77207, 5 77259, 5 772424 und 5 772033

(nicht für Traufe "Exclusiv")

Lagerlänge: 5,0 m



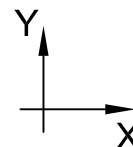
5 78465
PVC-Isolierwinkel
Lagerlänge: 2,5 m

5 40064
Stahlrohr
90x50x3 mm
Lagerlänge: 6,0 m

$$\begin{aligned} I_{X \text{ Al}} &= 135,5 \text{ cm}^4 \\ W_{X \text{ Al}} &= 29,2 \text{ cm}^3 \\ \text{Abw.} &= 37,4 \text{ cm} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} I_{X \text{ 90x50x3}} &= 84,4 \text{ cm}^4 \\ W_{X \text{ 90x50x3}} &= 18,8 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} I_{X \text{ 90x50x5}} &= 127,0 \text{ cm}^4 \\ W_{X \text{ 90x50x5}} &= 28,3 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$



Stützenfüße für Stütze 5 78483

Art.-Nr.	Bezeichnung	Symbol
5 211	Fußplatte (200x200x12) mit Stahlrohr (50x90x3) rechts Länge: 500 mm	
5 2111	Fußplatte (200x200x12) mit Stahlrohr (50x90x3) links Länge: 500 mm	
5 2112	Fußplatte (300x300x16) mit Stahlrohr (50x90x3) links Länge: 1800 mm	
5 2113	Fußplatte (300x300x16) mit Stahlrohr (50x90x3) rechts Länge: 1800 mm	
5 237	Würfel 50x90x2, oben und unten	

Stahleinschübe für Stütze 5 78483 - Rinne

Art.-Nr.	Bezeichnung	Symbol
5 210	Stahlverbindung Statik Eckstütze - Rinne rechts 5 772033 - 5 78482	
5 2101	Stahlverbindung Statik Eckstütze - Rinne links 5 772033 - 5 78482	
5 2151	Stahlverbindung Statik Eckstütze - Rinne links 5 77207 - 5 78482	
5 2152	Stahlverbindung Statik Eckstütze - Rinne rechts 5 77207 - 5 77482	
5 237	Würfel 50x90x2, oben und unten	

technische Änderungen vorbehalten (07/2010)

Stützen und
Zubehör

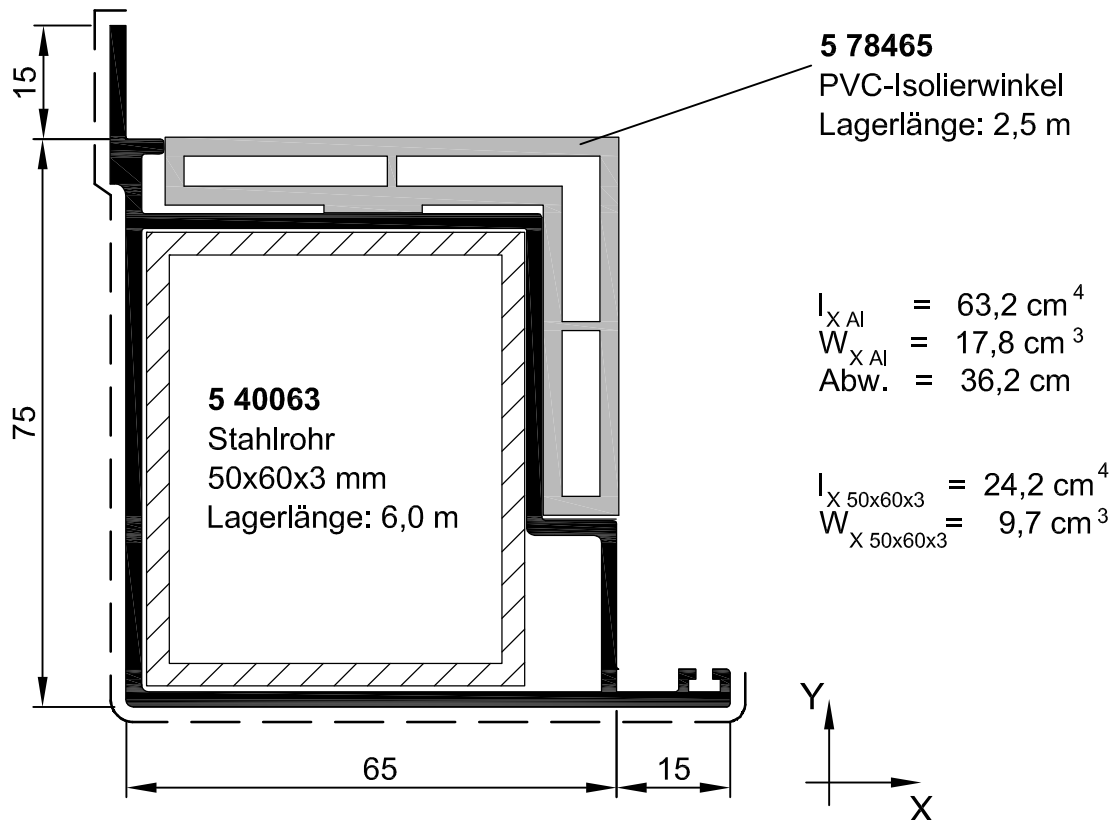
Stütze 5 78493

M. 1:1

für Rinnen 5 77207, 5 77259, 5 772424 und 5 772033

(nicht für Traufe "Exclusiv")

Lagerlänge: 5,0 m



Stützenfüße für Stütze 5 78493

Stahleinschübe für Stütze 5 78493 - Rinne

Art.-Nr.	Bezeichnung	Symbol
5 2172	Fußplatte (250x250x12) mit Stahlrohr (50x60x3) links Länge: 1800 mm	
5 2173	Fußplatte (250x250x12) mit Stahlrohr (50x60x3) rechts Länge: 1800 mm	
5 2174	Fußplatte (200x200x12) mit Stahlrohr (50x60x3) links Länge: 500 mm	
5 2175	Fußplatte (200x200x12) mit Stahlrohr (50x60x3) rechts Länge: 500 mm	
5 238	Würfel 50x60x2, oben und unten	

Art.-Nr.	Bezeichnung	Symbol
5 217	Stahlverbindung Eckstütze - Rinne links 5 772033 - 5 78493	
5 2171	Stahlverbindung Eckstütze - Rinne rechts 5 772033 - 5 78493	
5 2153	Stahlverbindung Eckstütze - Rinne links 5 77207 - 5 78493	
5 2154	Stahlverbindung Eckstütze - Rinne rechts 5 77207 - 5 77493	
5 238	Würfel 50x60x2, oben und unten	

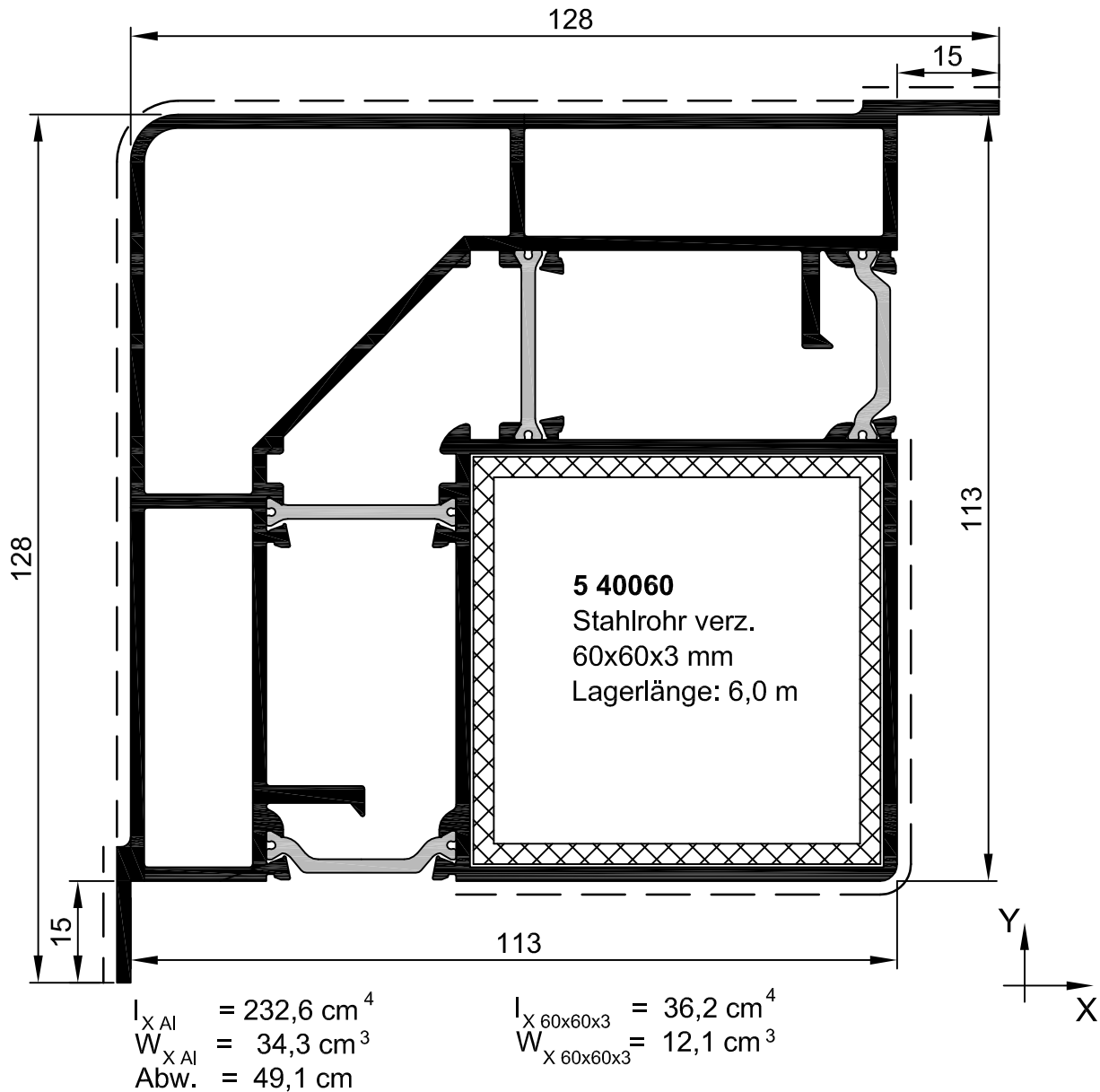
technische Änderungen vorbehalten (07/2010)

90°-Eckstütze 5 79100

für Rinne 5 79225

Lagerlänge: 5,0 m

M. 1:1



Stützenfüße verz. für Stütze 5 79100

Art.-Nr.	Bezeichnung	Symbol
5 222	Fußplatte (150x150x10) mit Stahlrohr (60x60x2) rechts/links verz., Länge: 300 mm	
5 2221	Fußplatte (150x150x10) mit Stahlrohr (60x60x2) rechts/links verz., Länge: 1800 mm	
5 224	Fußplatte (150x150x10) mit Stahlrohr (60x60x2) mittig verz., Länge: 300 mm	
5 2241	Fußplatte (150x150x10) mit Stahlrohr (60x60x2) mittig verz., Länge: 1800 mm	

5 226	Lasche (40x80x10) mit Stahlrohr (60x60x2) mittig verz., Länge: 300 mm	
5 228	Lasche (40x80x10) mit Stahlrohr (60x60x2) Ecke verz., Länge: 300 mm	
5 230	Würfel 60x60x2 mm verz., oben und unten	
5 2176	Stahlverbindung Stütze - Rinne rechts + links 5 79225 - 5 79100, 5 79125, 5 79150	

technische Änderungen vorbehalten (07/2010)

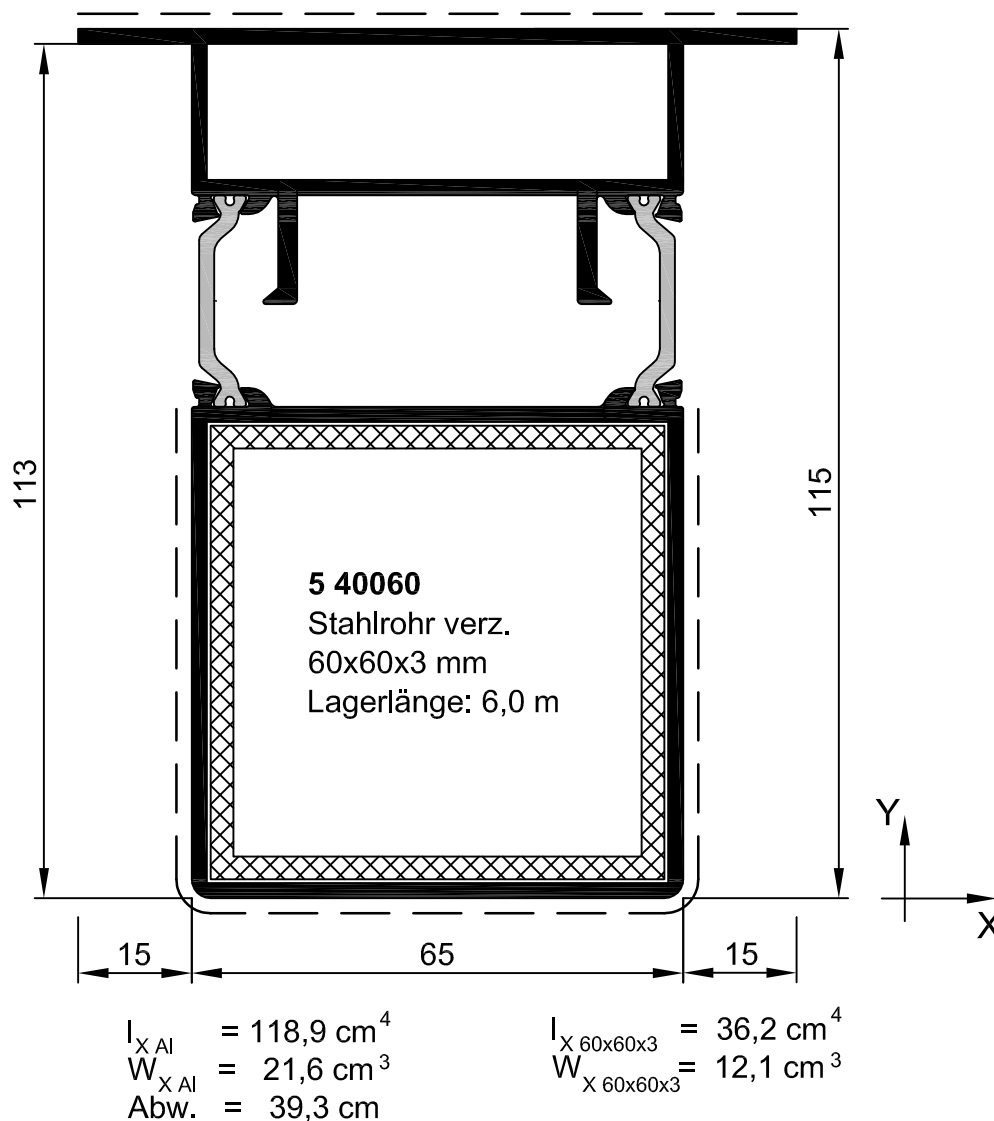
Stützen und
Zubehör

Frontstütze 5 79125

für Rinne 5 79225

Lagerlänge: 5,0 m

M. 1:1



Stützenfüße verz. für Stütze 5 79125

Art.-Nr.	Bezeichnung	Symbol
5 222	Fußplatte (150x150x10) mit Stahlrohr (60x60x2) rechts/links verz., Länge: 300 mm	
5 2221	Fußplatte (150x150x10) mit Stahlrohr (60x60x2) rechts/links verz., Länge: 1800 mm	
5 224	Fußplatte (150x150x10) mit Stahlrohr (60x60x2) mittig verz., Länge: 300 mm	
5 2241	Fußplatte (150x150x10) mit Stahlrohr (60x60x2) mittig verz., Länge: 1800 mm	

5 226	Lasche (40x80x10) mit Stahlrohr (60x60x2) mittig verz., Länge: 300 mm	
5 228	Lasche (40x80x10) mit Stahlrohr (60x60x2) Ecke verz., Länge: 300 mm	
5 230	Würfel 60x60x2 mm verz., oben und unten	
5 2176	Stahlverbindung Stütze - Rinne rechts + links 5 79225 - 5 79100, 5 79125, 5 79150	

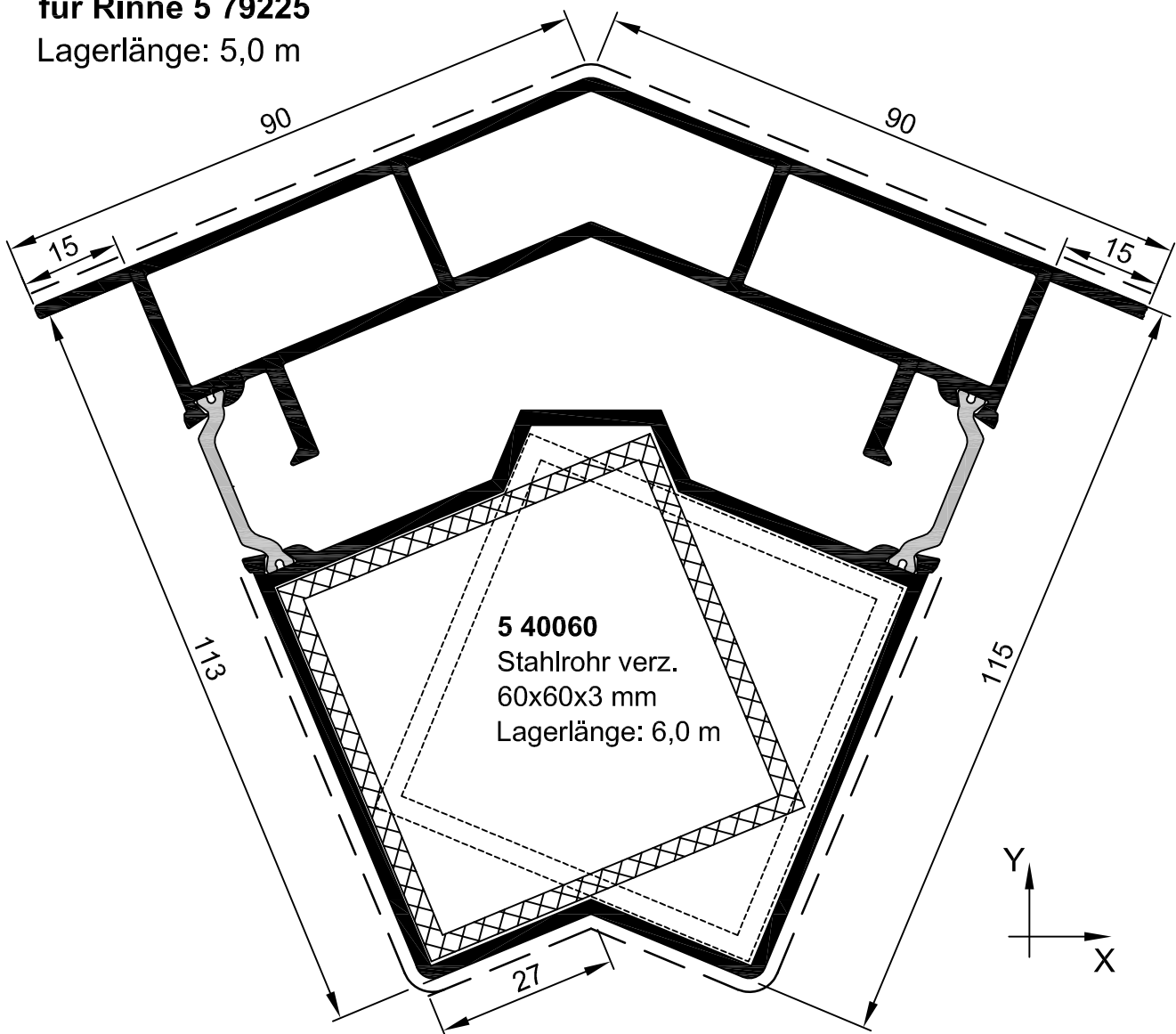
technische Änderungen vorbehalten (07/2010)

135°-Eckstütze 5 79150

für Rinne 5 79225

Lagerlänge: 5,0 m

M. 1:1



$$\begin{aligned} I_{X \text{ Al}} &= 144,3 \text{ cm}^4 \\ W_{X \text{ Al}} &= 22,4 \text{ cm}^3 \\ \text{Abw.} &= 46,3 \text{ cm} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} I_{X \text{ 60x60x3}} &= 36,2 \text{ cm}^4 \\ W_{X \text{ 60x60x3}} &= 12,1 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

Stützenfüße verz. für Stütze 5 79150

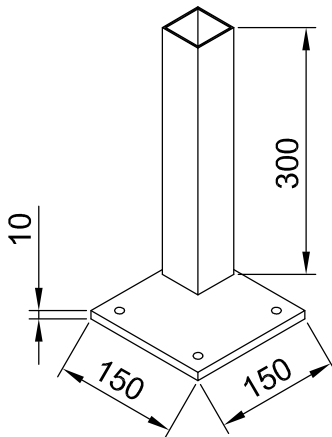
Art.-Nr.	Bezeichnung	Symbol
5 222	Fußplatte (150x150x10) mit Stahlrohr (60x60x2) rechts/links verz., Länge: 300 mm	
5 2221	Fußplatte (150x150x10) mit Stahlrohr (60x60x2) rechts/links verz., Länge: 1800 mm	
5 224	Fußplatte (150x150x10) mit Stahlrohr (60x60x2) mittig verz., Länge: 300 mm	
5 2241	Fußplatte (150x150x10) mit Stahlrohr (60x60x2) mittig verz., Länge: 1800 mm	

5 226	Lasche (40x80x10) mit Stahlrohr (60x60x2) mittig verz., Länge: 300 mm	
5 228	Lasche (40x80x10) mit Stahlrohr (60x60x2) Ecke verz., Länge: 300 mm	
5 230	Würfel 60x60x2 mm verz., oben und unten	
5 2176	Stahlverbindung Stütze - Rinne rechts + links 5 79225 - 5 79100, 5 79125, 5 79150	

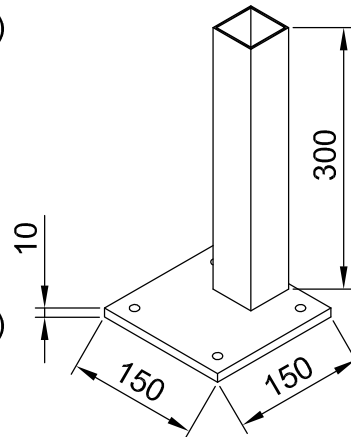
technische Änderungen vorbehalten (07/2010)

Stützen und
Zubehör

Stahlfüße verzinkt



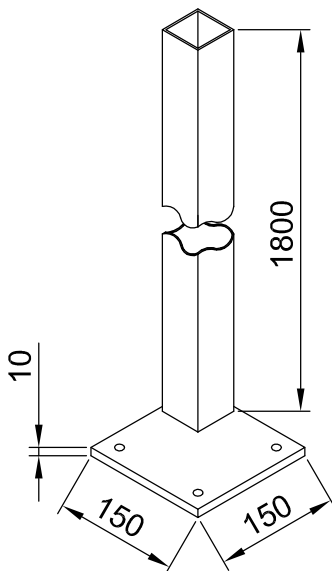
5 221
Fußplatte
(150x150x10 mm)
mit Stahlrohr
(50x50x2 mm)
rechts/links
Länge: 300 mm



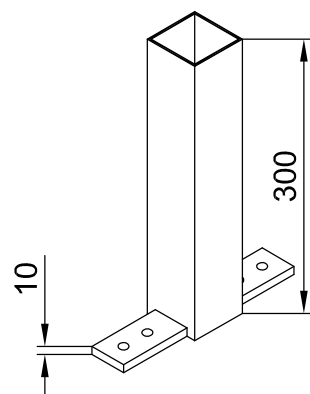
5 223
Fußplatte
(150x150x10 mm)
mit Stahlrohr
(50x50x2 mm)
mittig
Länge: 300 mm

5 222
Fußplatte
(150x150x10 mm)
mit Stahlrohr
(60x60x2 mm)
rechts/links
Länge: 300 mm

5 224
Fußplatte
(150x150x10 mm)
mit Stahlrohr
(60x60x2 mm)
mittig
Länge: 300 mm

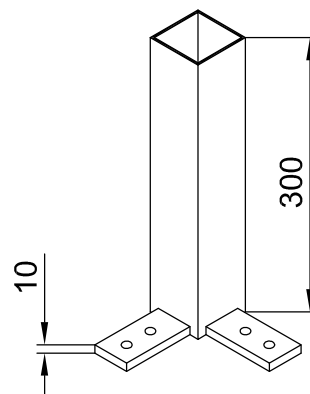


5 2221
Fußplatte
(150x150x10 mm)
mit Stahlrohr
(50x50x2 mm)
rechts/links
Länge: 1800 mm



5 225
Laschen
(40x80x10 mm)
mit Stahlrohr
(50x50x2 mm)
mittig
Länge: 300 mm

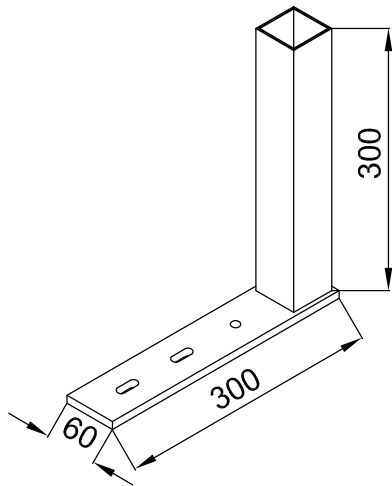
5 226
Laschen
(40x80x10 mm)
mit Stahlrohr
(60x60x2 mm)
mittig
Länge: 300 mm



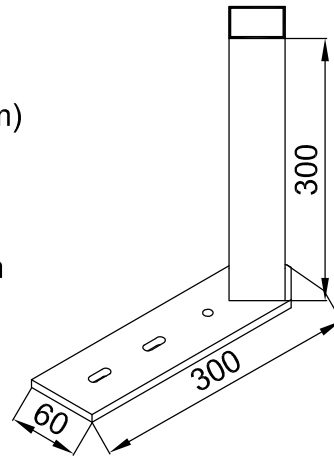
5 227
Laschen
(40x80x10 mm)
mit Stahlrohr
(50x50x2 mm)
Ecke
Länge: 300 mm

5 228
Laschen
(40x80x10 mm)
mit Stahlrohr
(60x60x2 mm)
Ecke
Länge: 300 mm

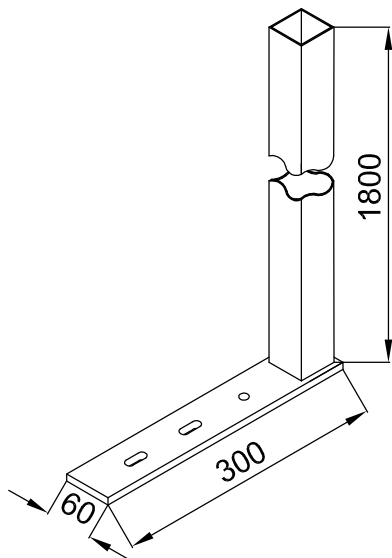
Stahlfüße verzinkt



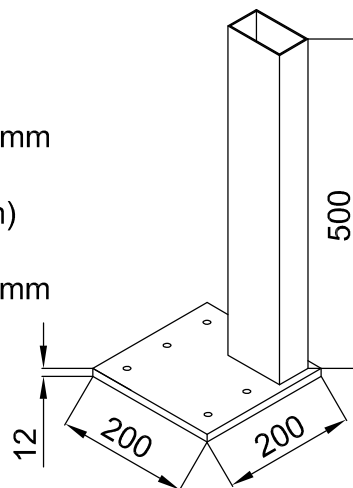
5 233
Lasche
(60x300x10 mm)
mit Stahlrohr
(50x50x2 mm)
gerade
Länge: 300 mm



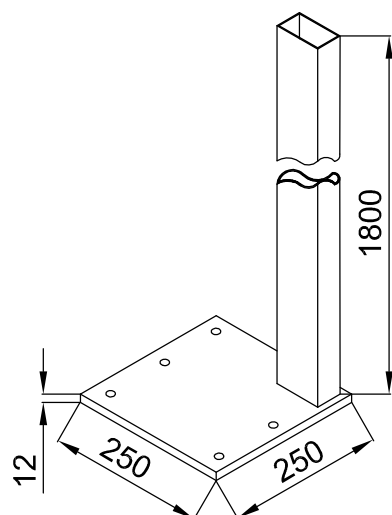
5 234
Lasche
(60x300x10 mm)
mit Stahlrohr
(50x50x2 mm)
45° gedreht
Länge: 300 mm



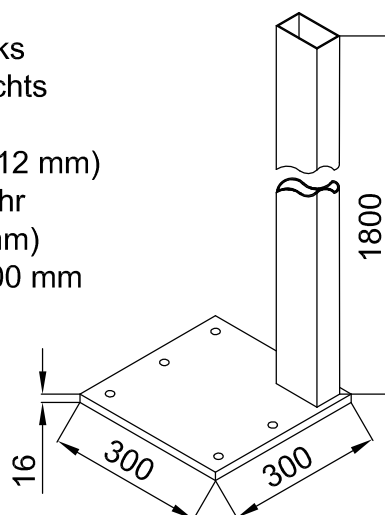
5 2331
Lasche
(60x300x10) mm
mit Stahlrohr
(50x50x2 mm)
gerade
Länge: 1800 mm



5 211 rechts
5 2111 links
Fußplatte
(200x200x12 mm)
mit Stahlrohr
(50x90x3 mm)
Länge: 500 mm



5 2172 links
5 2173 rechts
Fußplatte
(250x250x12 mm)
mit Stahlrohr
(50x60x3 mm)
Länge: 1800 mm



5 2112 links
5 2113 rechts
Fußplatte
(300x300x16 mm)
mit Stahlrohr
(50x90x3 mm)
Länge: 1800 mm

Stahlfußplatten schwarz

5 246

Stahlplatte
200x200x12 mm

5 2441

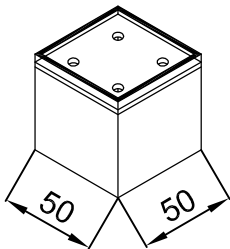
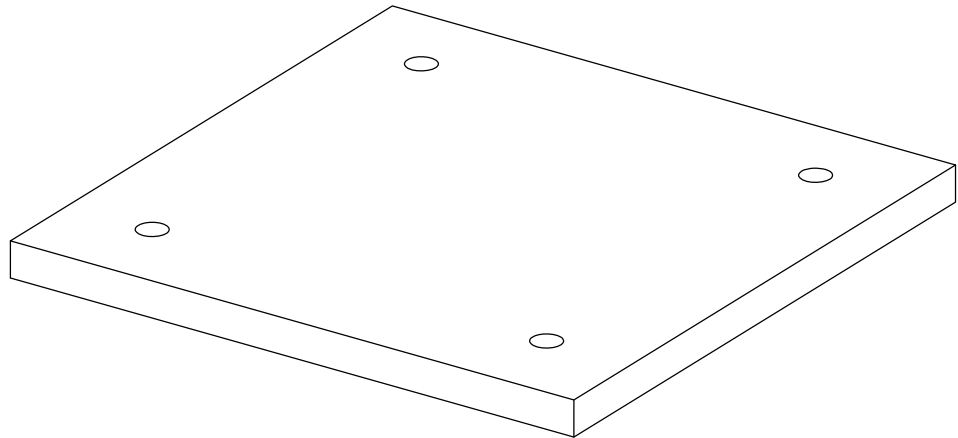
Stahlplatte
300x300x15 mm

5 244

Stahlplatte
300x300x20 mm

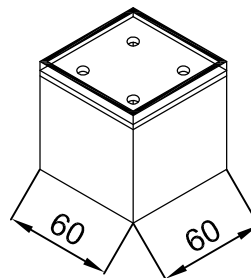
5 245

Stahlplatte
500x500x20 mm



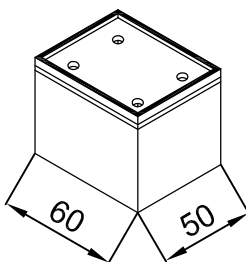
5 229

Würfel
50x50x2 mm



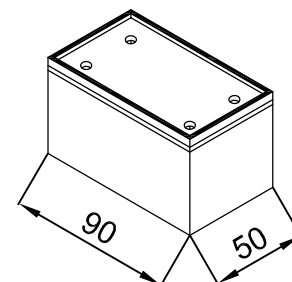
5 230

Würfel
60x60x2 mm



5 238

Würfel
60x50x2 mm



5 237

Würfel
90x50x2 mm

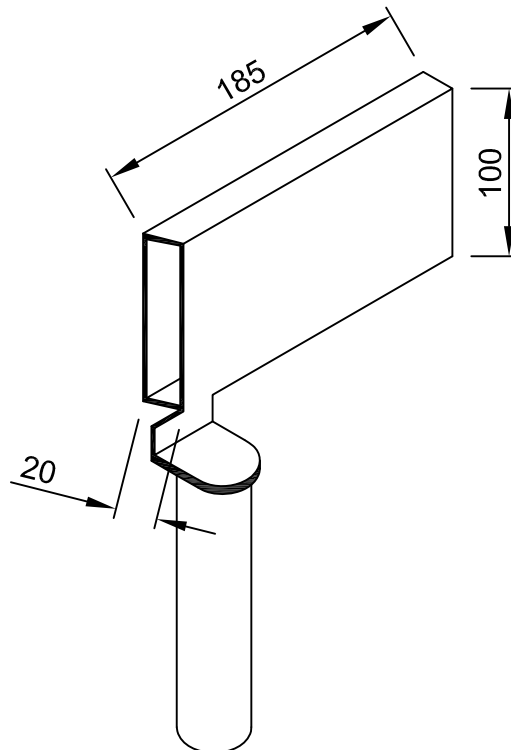
Stahlrundstützen verzinkt für Rinne 5 772033

5 209

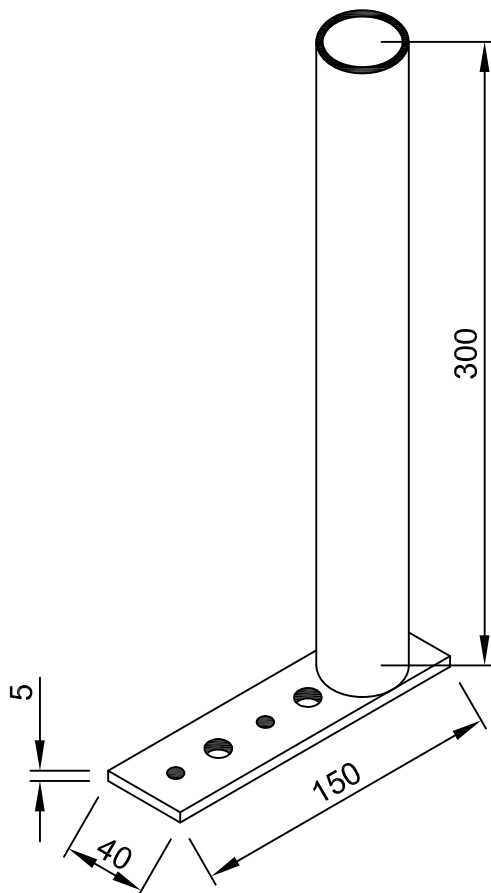
Rundkonsole oben, links

5 2091

Rundkonsole oben, rechts

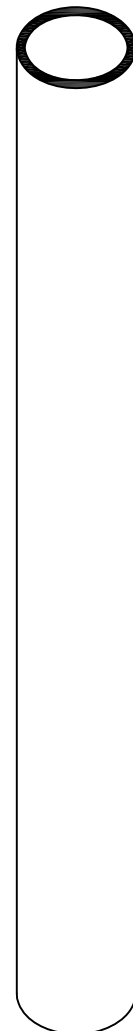


5 99500 Rundkonsole unten



5 40110 Stahlrohr verzinkt
Ø 50 mm

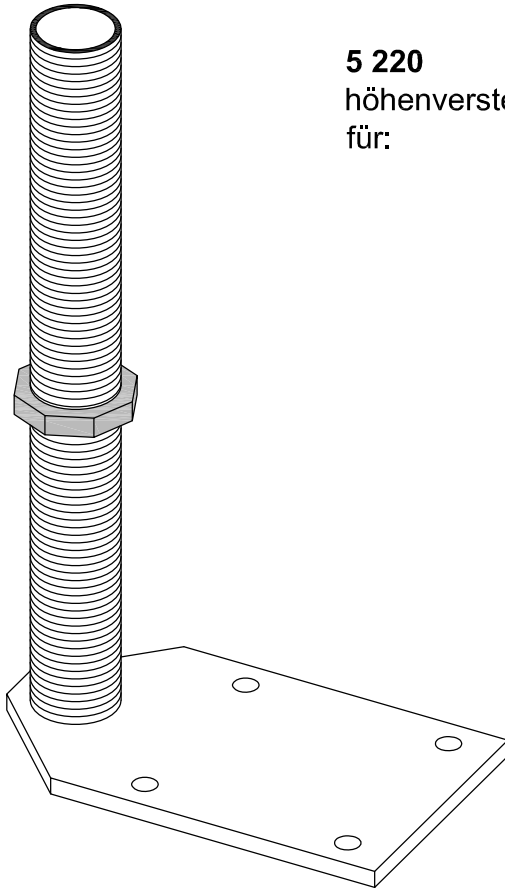
Lagerlänge: 6,0 m



technische Änderungen vorbehalten (07/2009)

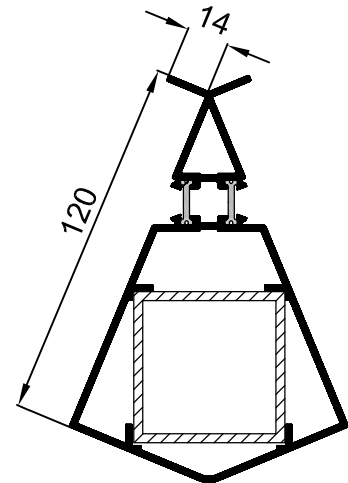
Stützen und
Zubehör

Höhenverstellbare Füße

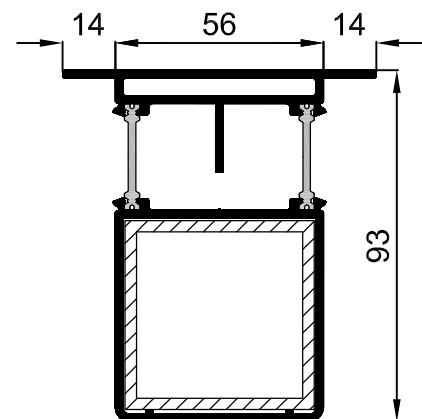


5 220
höhenverstellbare Eckstütze
für:

5 77243
Stütze

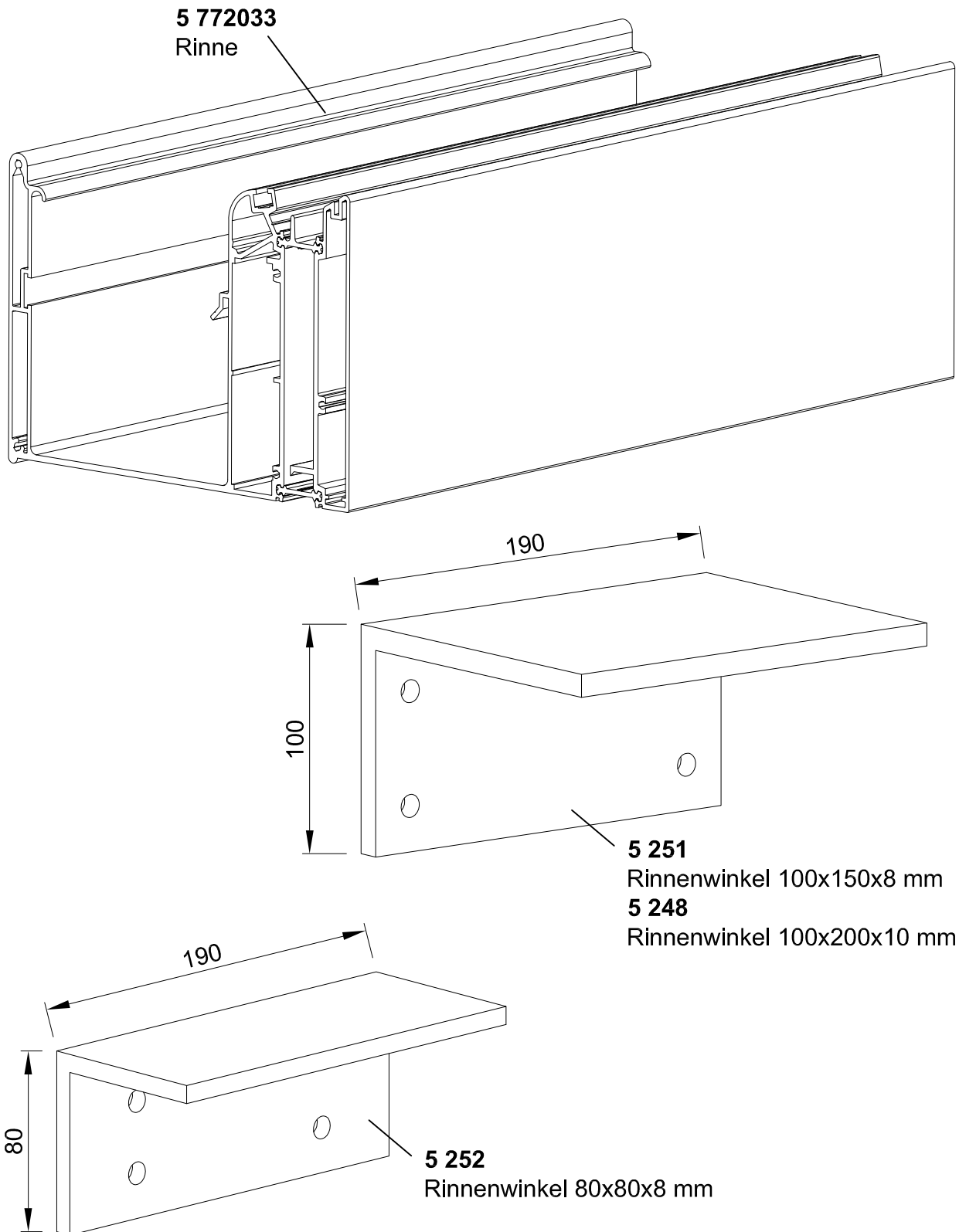


5 77244
Stütze



technische Änderungen vorbehalten (07/2009)

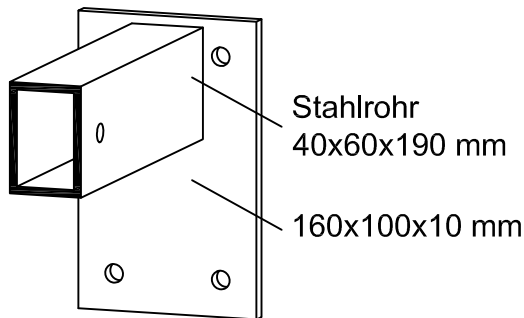
Rinnenwinkel



Konsolen und Anschlusswinkel

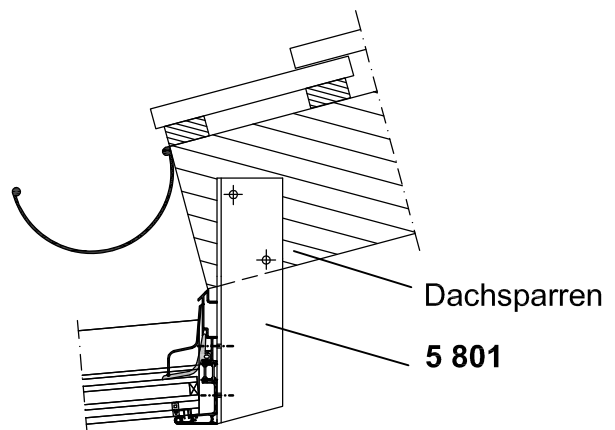
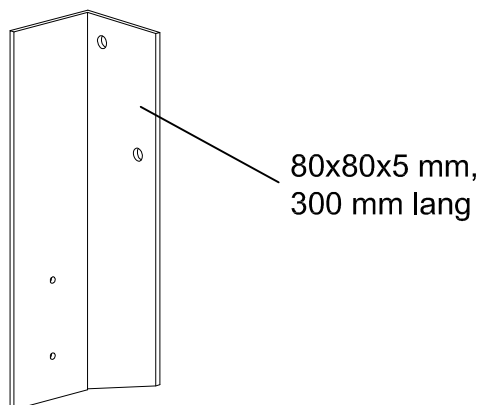
5 250

Wandkonsole, Stahl verzinkt



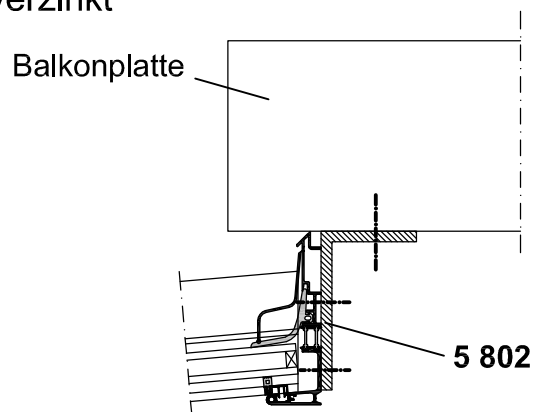
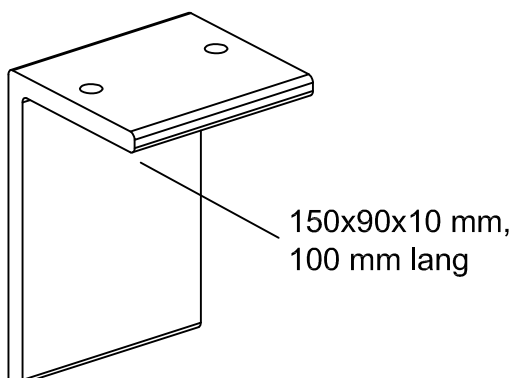
5 801

Dachsparren-Anschlusswinkel, Aluminium



5 802

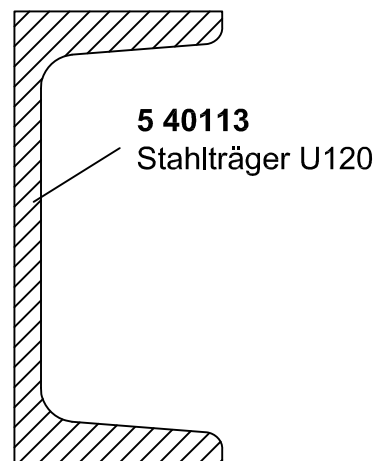
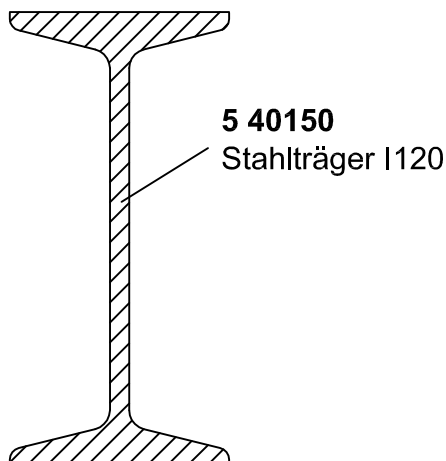
Balkon-Anschlusswinkel, Stahl verzinkt



Verstärkungsrohre

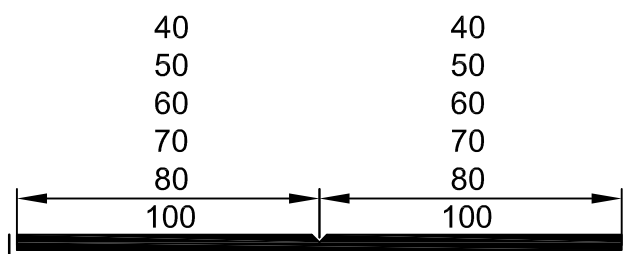
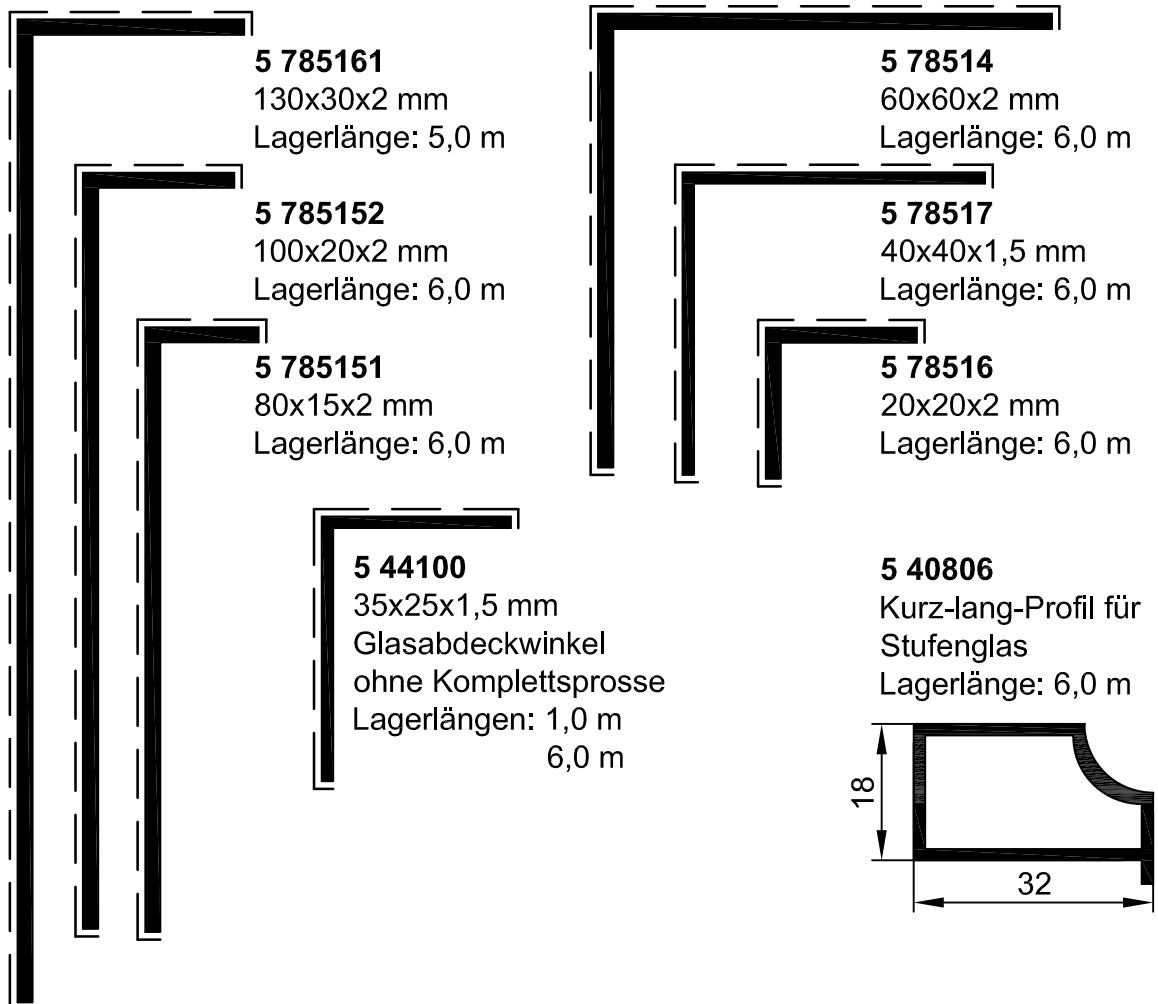
aus Stahl, feuerverzinkt

5 30302	30x30x3 mm	Lagerlänge: 6,0 m
5 30703	70x30x3 mm	Lagerlänge: 5,0 m
5 40051	60x40x3 mm	Lagerlänge: 6,0 m
5 40052	50x50x3 mm	Lagerlänge: 6,0 m
5 40060	60x60x3 mm	Lagerlänge: 6,0 m
5 40061	80x60x3 mm	Lagerlänge: 5,0 m
5 40062	80x60x5 mm	Lagerlänge: 6,0 m
5 40063	60x50x3 mm	Lagerlänge: 6,0 m
5 40064	90x50x3 mm	Lagerlänge: 6,0 m
5 40066	120x50x3 mm	Lagerlängen: 4,5 m 6,0 m
5 40067	100x50x4 mm	Lagerlänge: 6,0 m
5 40068	100x50x5 mm	Lagerlängen: 4,5 m 6,0 m
5 40080	80x40x3 mm	Lagerlänge: 6,0 m
5 40102	100x20x3 mm	Lagerlängen: 4,5 m 6,0 m
5 40105	140x40x3 mm	Lagerlänge: 6,0 m
5 40106	80x80x3 mm	Lagerlänge: 6,0 m
5 40110	Stahlrohr Ø 50 mm	Lagerlänge: 6,0 m
5 40113	Stahlträger U120x50 mm	Lagerlänge: 6,0 m
5 40150	Stahlträger I120	Lagerlänge: 6,0 m
5 30601	Flachstahl 110x15 mm	Lagerlänge: 5,0 m
5 30602	Z-Verstärkung	Lagerlänge: 4,5 m
5 30603	Flachstahl 100x10 mm	Lagerlängen: 4,6 m 6,0 m
5 30700	Flachstahl 120x10 mm	Lagerlänge: 6,0 m



Knickbleche und Winkel

M. 1:1

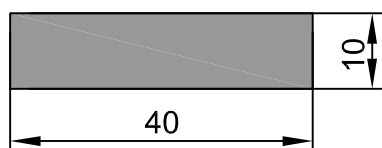


5 44344	40 x 40 mm
5 44345	50 x 50 mm
5 44346	60 x 60 mm
5 44349	70 x 70 mm
5 44347	80 x 80 mm
5 45727	100 x 100 mm

Lagerlänge: 6,0 m

Kömazellstreifen

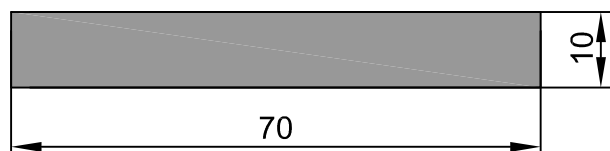
M. 1:1



5 78477

Kömazellstreifen 40x10 mm

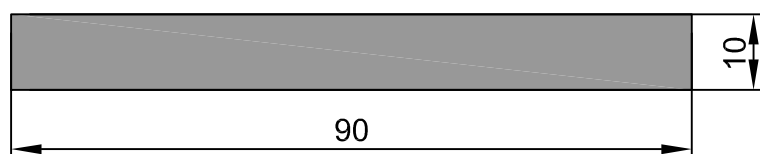
Lagerlänge: 2,5 m



5 78474

Kömazellstreifen 70x10 mm

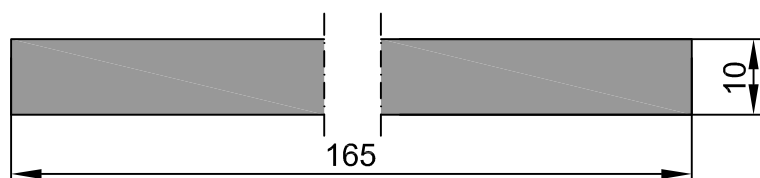
Lagerlänge: 2,5 m



5 78475

Kömazellstreifen 90x10 mm

Lagerlänge: 2,5 m



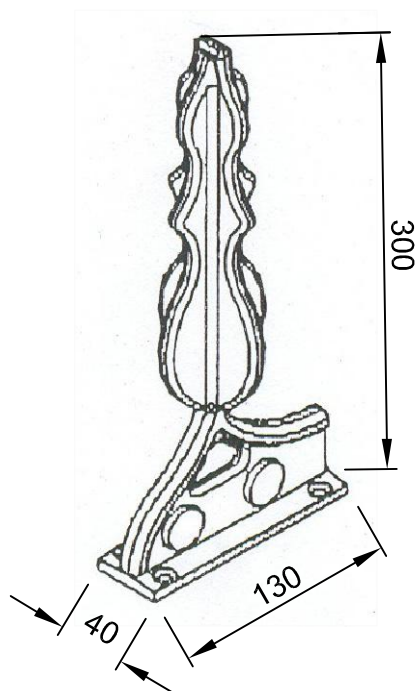
5 78476

Kömazellstreifen 165x10 mm

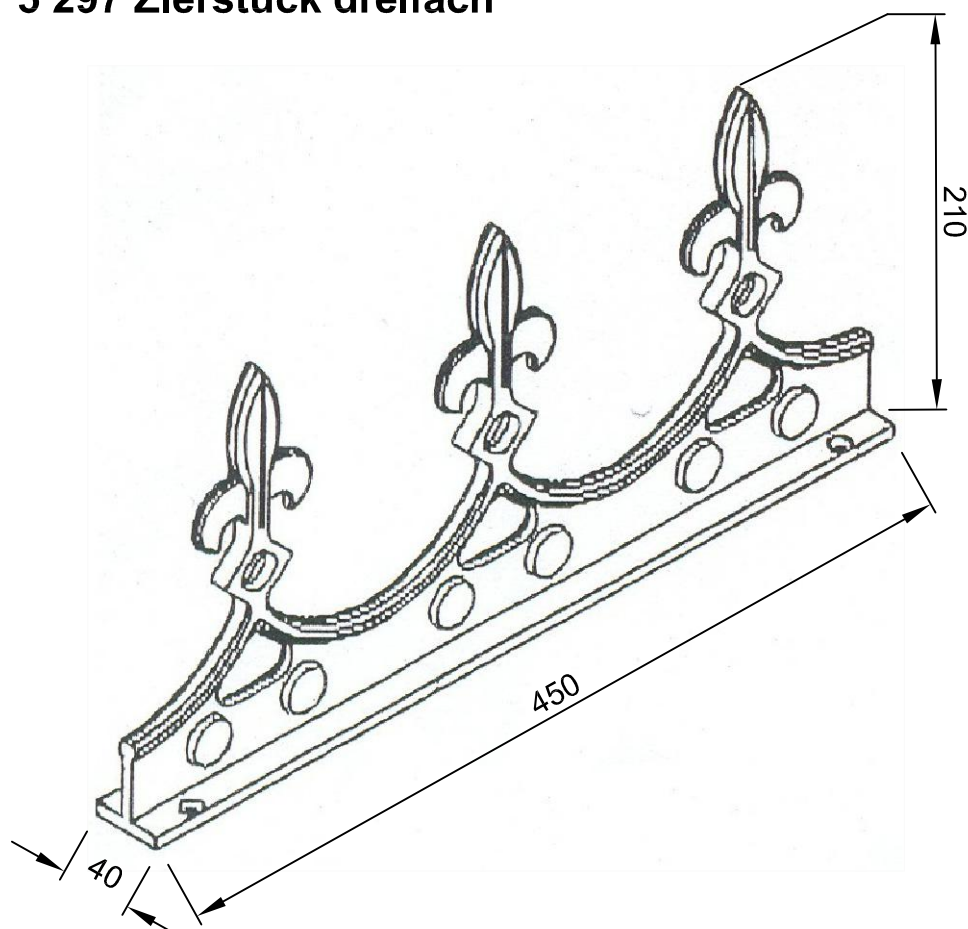
Lagerlänge: 2,5 m

Zierstücke

5 296 Zierstück einfach (Endstück)



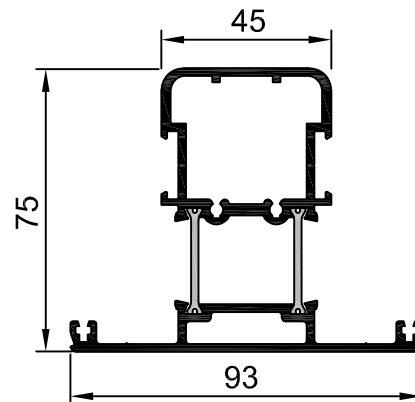
5 297 Zierstück dreifach



Statiktabellen

Statiktable für: Träger 5 77333

Schneelast: 75 kg/m²



Dacheindeckung: **ISO-VSG** (8+8 mm)

Durchbiegung: I/250

	max. Bautiefe, waagrecht gemessen	
max. Sparrenabstand	ohne Verstärkung	
	Dachneigung ≤ 15° ≤ 25°	
0,70 m	1,95 m	1,90 m
0,80 m	1,85 m	1,80 m
0,90 m	1,77 m	1,72 m
1,00 m	1,70 m	1,65 m

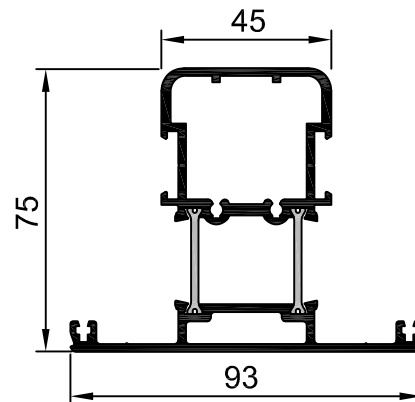
Dacheindeckung: **Stegplatte**

Durchbiegung: I/200

	max. Bautiefe, waagrecht gemessen	
max. Sparrenabstand	ohne Verstärkung	
	Dachneigung ≤ 15° ≤ 25°	
0,70 m	2,21 m	2,14 m
0,80 m	2,09 m	2,03 m
0,90 m	2,00 m	1,94 m
1,00 m	1,92 m	1,87 m
1,10 m	1,85 m	1,80 m

Statiktable für: Träger 5 77333

Schneelast: 125 kg/m²



Dacheindeckung: **ISO-VSG** (8+8 mm)

Durchbiegung: I/250

	max. Bautiefe, waagerecht gemessen	
max. Sparrenabstand	ohne Verstärkung	
	Dachneigung ≤ 15° ≤ 25°	
0,70 m	1,77 m	1,71 m
0,80 m	1,67 m	1,63 m
0,90 m	1,60 m	1,55 m
1,00 m	1,54 m	1,49 m

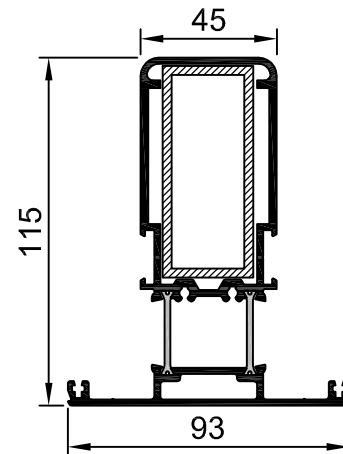
Dacheindeckung: **Stegplatte**

Durchbiegung: I/200

	max. Bautiefe, waagerecht gemessen	
max. Sparrenabstand	ohne Verstärkung	
	Dachneigung ≤ 15° ≤ 25°	
0,70 m	1,99 m	1,94 m
0,80 m	1,89 m	1,84 m
0,90 m	1,81 m	1,75 m
1,00 m	1,74 m	1,68 m
1,10 m	1,67 m	1,62 m

Statiktable für: Träger 5 77335

Schneelast: 75 kg/m²



Dacheindeckung: **ISO-VSG** (8+8 mm)

Durchbiegung: I/250

	max. Bautiefe, waagerecht gemessen			
max. Sparrenabstand	ohne Verstärkung		mit Verstärkung 70x30x3 mm	
	Dachneigung ≤ 15° ≤ 25°		Dachneigung ≤ 15° ≤ 25°	
0,70 m	3,14 m	3,05 m	3,72 m	3,61 m
0,80 m	3,00 m	2,91 m	3,56 m	3,46 m
0,90 m	2,88 m	2,79 m	3,43 m	3,33 m
1,00 m	2,78 m	2,69 m	3,32 m	3,23 m

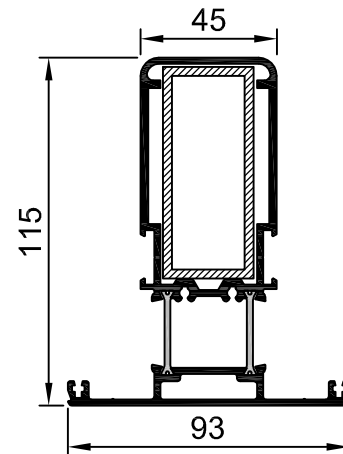
Dacheindeckung: **Stegplatte**

Durchbiegung: I/200

	max. Bautiefe, waagerecht gemessen			
max. Sparrenabstand	ohne Verstärkung		mit Verstärkung 70x30x3 mm	
	Dachneigung ≤ 15° ≤ 25°		Dachneigung ≤ 15° ≤ 25°	
0,70 m	3,54 m	3,44 m	4,20 m	4,07 m
0,80 m	3,38 m	3,29 m	4,02 m	3,91 m
0,90 m	3,25 m	3,15 m	3,88 m	3,76 m
1,00 m	3,13 m	3,04 m	3,75 m	3,64 m
1,10 m	3,03 m	2,94 m	3,64 m	3,53 m

Statiktable für: Träger 5 77335

Schneelast: 125 kg/m²



Dacheindeckung: **ISO-VSG** (8+8 mm)

Durchbiegung: I/250

max. Sparrenabstand	max. Bautiefe, waagerecht gemessen			
	ohne Verstärkung		mit Verstärkung 70x30x3 mm	
	Dachneigung ≤ 15° ≤ 25°		Dachneigung ≤ 15° ≤ 25°	
0,70 m	2,84 m	2,75 m	3,36 m	3,26 m
0,80 m	2,71 m	2,63 m	3,22 m	3,13 m
0,90 m	2,60 m	2,52 m	3,10 m	3,01 m
1,00 m	2,51 m	2,43 m	3,00 m	2,91 m

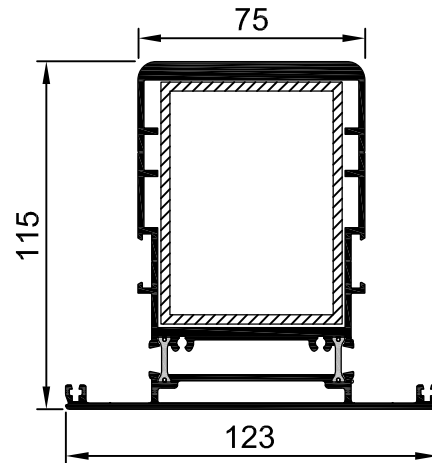
Dacheindeckung: **Stegplatte**

Durchbiegung: I/200

max. Sparrenabstand	max. Bautiefe, waagerecht gemessen			
	ohne Verstärkung		mit Verstärkung 70x30x3 mm	
	Dachneigung ≤ 15° ≤ 25°		Dachneigung ≤ 15° ≤ 25°	
0,70 m	3,20 m	3,11 m	3,79 m	3,68 m
0,80 m	3,06 m	2,97 m	3,64 m	3,53 m
0,90 m	2,93 m	2,85 m	3,50 m	3,40 m
1,00 m	2,83 m	2,75 m	3,39 m	3,29 m
1,10 m	2,74 m	2,66 m	3,28 m	3,19 m

Statiktable für: Träger 5 77339

Schneelast: 75 kg/m²



Dacheindeckung: **ISO-VSG** (8+8 mm)

Durchbiegung: l/250

max. Sparrenabstand	max. Bautiefe, waagerecht gemessen					
	ohne Verstärkung		mit Verstärkung 80x60x3 mm		mit Verstärkung 80x60x5 mm	
	Dachneigung ≤ 15° ≤ 25°		Dachneigung ≤ 15° ≤ 25°		Dachneigung ≤ 15° ≤ 25°	
0,70 m	4,06 m	3,94 m	4,77 m	4,63 m	5,03 m	4,89 m
0,80 m	3,87 m	3,76 m	4,58 m	4,44 m	4,84 m	4,70 m
0,90 m	3,72 m	3,61 m	4,42 m	4,29 m	4,68 m	4,54 m
1,00 m	3,59 m	3,48 m	4,27 m	4,15 m	4,53 m	4,40 m

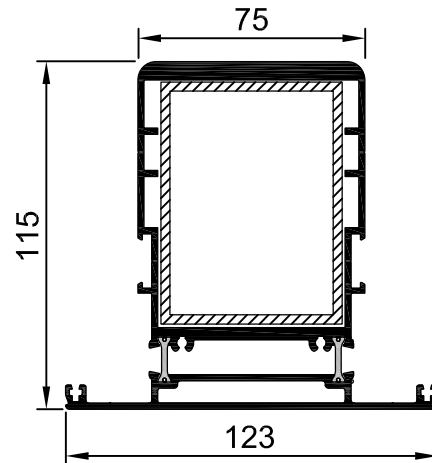
Dacheindeckung: **Stegplatte**

Durchbiegung: l/200

max. Sparrenabstand	max. Bautiefe, waagerecht gemessen					
	ohne Verstärkung		mit Verstärkung 80x60x3 mm		mit Verstärkung 80x60x5 mm	
	Dachneigung ≤ 15° ≤ 25°		Dachneigung ≤ 15° ≤ 25°		Dachneigung ≤ 15° ≤ 25°	
0,70 m	4,59 m	4,45 m	5,39 m	5,23 m	5,68 m	5,52 m
0,80 m	4,37 m	4,24 m	5,17 m	5,02 m	5,47 m	5,31 m
0,90 m	4,20 m	4,07 m	4,99 m	4,84 m	5,28 m	5,13 m
1,00 m	4,05 m	3,93 m	4,83 m	4,68 m	5,11 m	4,96 m
1,10 m	3,91 m	3,80 m	4,69 m	4,55 m	4,97 m	4,83 m

Statiktable für: Träger 5 77339

Schneelast: 125 kg/m²



Dacheindeckung: **ISO-VSG** (8+8 mm)

Durchbiegung: I/250

	max. Bautiefe, waagerecht gemessen					
max. Sparrenabstand	ohne Verstärkung		mit Verstärkung 80x60x3 mm		mit Verstärkung 80x60x5 mm	
	Dachneigung ≤ 15° ≤ 25°		Dachneigung ≤ 15° ≤ 25°		Dachneigung ≤ 15° ≤ 25°	
0,70 m	3,67 m	3,56 m	4,31 m	4,18 m	4,55 m	4,41 m
0,80 m	3,49 m	3,39 m	4,13 m	4,01 m	4,37 m	4,25 m
0,90 m	3,36 m	3,26 m	3,99 m	3,87 m	4,23 m	4,10 m
1,00 m	3,24 m	3,14 m	3,86 m	3,75 m	4,09 m	3,97 m

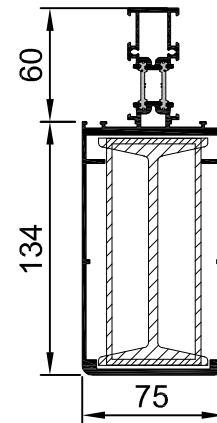
Dacheindeckung: **Stegplatte**

Durchbiegung: I/200

	max. Bautiefe, waagerecht gemessen					
max. Sparrenabstand	ohne Verstärkung		mit Verstärkung 80x60x3 mm		mit Verstärkung 80x60x5 mm	
	Dachneigung ≤ 15° ≤ 25°		Dachneigung ≤ 15° ≤ 25°		Dachneigung ≤ 15° ≤ 25°	
0,70 m	4,14 m	4,02 m	4,86 m	4,72 m	5,13 m	4,98 m
0,80 m	3,95 m	3,83 m	4,67 m	4,53 m	4,94 m	4,79 m
0,90 m	3,79 m	3,68 m	4,50 m	4,37 m	4,77 m	4,63 m
1,00 m	3,66 m	3,55 m	4,36 m	4,23 m	4,62 m	4,48 m
1,10 m	3,53 m	3,43 m	4,23 m	4,11 m	4,49 m	4,36 m

Statiktable für: Mittelträger 5 77100

Schneelast: 75 kg/m²



Dacheindeckung: **ISO-VSG** (8 + 8 mm)

Durchbiegung: 1/250

max. Sparrenabstand	max. Bautiefe, waagerecht gemessen							
	ohne Verstärkung		mit Verstärkung 120x50x3 mm		mit Verstärkung 120x50x5 mm		mit Verstärkung I120	
	Dachneigung ≤ 15° ≤ 25°		Dachneigung ≤ 15° ≤ 25°		Dachneigung ≤ 15° ≤ 25°		Dachneigung ≤ 15° ≤ 25°	
0,70 m	5,08 m	4,94 m	6,10 m	5,92 m	6,54 m	6,05 m	6,70 m	6,05 m
0,80 m	4,87 m	4,73 m	5,85 m	5,68 m	6,29 m	6,05 m	6,53 m	6,05 m
0,90 m	4,69 m	4,55 m	5,65 m	5,49 m	6,08 m	5,90 m	6,31 m	6,05 m
1,00 m	4,53 m	4,40 m	5,47 m	5,31 m	5,89 m	5,72 m	6,12 m	5,94 m

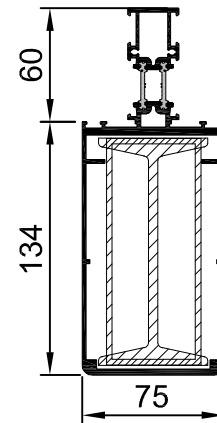
Dacheindeckung: **Stegplatte**

Durchbiegung: 1/200

max. Sparrenabstand	max. Bautiefe, waagerecht gemessen							
	ohne Verstärkung		mit Verstärkung 120x50x3 mm		mit Verstärkung 120x50x5 mm		mit Verstärkung I120	
	Dachneigung ≤ 15° ≤ 25°		Dachneigung ≤ 15° ≤ 25°		Dachneigung ≤ 15° ≤ 25°		Dachneigung ≤ 15° ≤ 25°	
0,70 m	5,74 m	5,57 m	6,70 m	6,05 m	6,70 m	6,05 m	6,70 m	6,05 m
0,80 m	5,50 m	5,34 m	6,61 m	6,05 m	6,70 m	6,05 m	6,70 m	6,05 m
0,90 m	5,29 m	5,14 m	6,38 m	6,05 m	6,70 m	6,05 m	6,70 m	6,05 m
1,00 m	5,11 m	4,96 m	6,17 m	5,99 m	6,65 m	6,05 m	6,70 m	6,05 m
1,10 m	4,96 m	4,82 m	5,99 m	5,82 m	6,46 m	6,05 m	6,70 m	6,05 m

Statiktable für: Mittelträger 5 77100

Schneelast: 125 kg/m²



Dacheindeckung: **ISO-VSG** (8 + 8 mm)

Durchbiegung: I/250

	max. Bautiefe, waagerecht gemessen							
max. Sparrenabstand	ohne Verstärkung		mit Verstärkung 120x50x3 mm		mit Verstärkung 120x50x5 mm		mit Verstärkung I120	
	Dachneigung ≤ 15° ≤ 25°		Dachneigung ≤ 15° ≤ 25°		Dachneigung ≤ 15° ≤ 25°		Dachneigung ≤ 15° ≤ 25°	
0,70 m	4,59 m	4,46 m	5,51 m	5,35 m	5,91 m	5,74 m	6,14 m	5,96 m
0,80 m	4,40 m	4,27 m	5,29 m	5,13 m	5,68 m	5,52 m	5,90 m	5,73 m
0,90 m	4,24 m	4,11 m	5,10 m	4,96 m	5,49 m	5,33 m	5,70 m	5,53 m
1,00 m	4,09 m	3,97 m	4,94 m	4,80 m	5,32 m	5,17 m	5,53 m	5,36 m

Dacheindeckung: **Stegplatte**

Durchbiegung: I/200

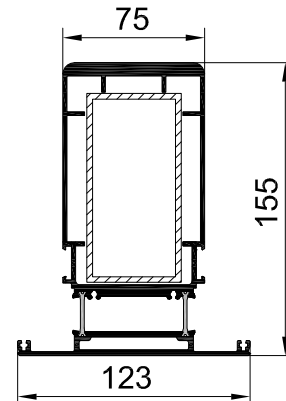
	max. Bautiefe, waagerecht gemessen							
max. Sparrenabstand	ohne Verstärkung		mit Verstärkung 120x50x3 mm		mit Verstärkung 120x50x5 mm		mit Verstärkung I120	
	Dachneigung ≤ 15° ≤ 25°		Dachneigung ≤ 15° ≤ 25°		Dachneigung ≤ 15° ≤ 25°		Dachneigung ≤ 15° ≤ 25°	
0,70 m	5,18 m	5,03 m	6,22 m	6,04 m	6,67 m	6,05 m	6,70 m	6,05 m
0,80 m	4,97 m	4,82 m	5,97 m	5,80 m	6,41 m	6,05 m	6,66 m	6,05 m
0,90 m	4,78 m	4,64 m	5,76 m	5,60 m	6,20 m	6,02 m	6,43 m	6,05 m
1,00 m	4,62 m	4,48 m	5,58 m	5,41 m	6,01 m	5,84 m	6,24 m	6,05 m
1,10 m	4,48 m	4,35 m	5,41 m	5,25 m	5,84 m	5,67 m	6,05 m	5,88 m

technische Änderungen vorbehalten (07/2010)

Statiktabellen

Statiktable für: Träger 5 79275

Schneelast: 75 kg/m²



Dacheindeckung: **ISO-VSG** (8+8 mm)

Durchbiegung: 1/250

max. Sparrenabstand	max. Bautiefe, waagerecht gemessen			
	ohne Verstärkung		mit Verstärkung 100x50x4 mm	
	Dachneigung ≤ 15° ≤ 25°		Dachneigung ≤ 15° ≤ 25°	
0,70 m	5,25 m	5,09 m	6,03 m	5,85 m
0,80 m	5,02 m	4,88 m	5,79 m	5,62 m
0,90 m	4,83 m	4,69 m	5,59 m	5,43 m
1,00 m	4,67 m	4,53 m	5,42 m	5,26 m

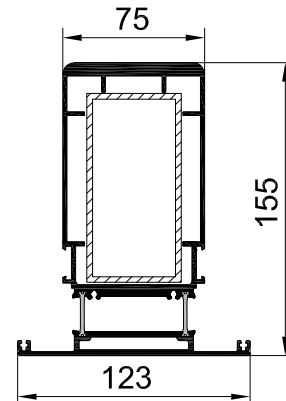
Dacheindeckung: **Stegplatte**

Durchbiegung: 1/200

max. Sparrenabstand	max. Bautiefe, waagerecht gemessen			
	ohne Verstärkung		mit Verstärkung 100x50x4 mm	
	Dachneigung ≤ 15° ≤ 25°		Dachneigung ≤ 15° ≤ 25°	
0,70 m	5,92 m	5,75 m	6,70 m	6,05 m
0,80 m	5,67 m	5,51 m	6,54 m	6,05 m
0,90 m	5,45 m	5,30 m	6,31 m	6,05 m
1,00 m	5,27 m	5,12 m	6,12 m	5,94 m
1,10 m	5,11 m	4,96 m	5,95 m	5,77 m

Statiktable für: Träger 5 79275

Schneelast: 125 kg/m²



Dacheindeckung: **ISO-VSG** (8+8 mm)

Durchbiegung: I/250

max. Sparrenabstand	max. Bautiefe, waagrecht gemessen			
	ohne Verstärkung		mit Verstärkung 100x50x4 mm	
	Dachneigung ≤ 15° ≤ 25°		Dachneigung ≤ 15° ≤ 25°	
0,70 m	4,74 m	4,60 m	5,44 m	5,28 m
0,80 m	4,54 m	4,41 m	5,23 m	5,08 m
0,90 m	4,36 m	4,24 m	5,05 m	4,90 m
1,00 m	4,22 m	4,09 m	4,89 m	4,75 m

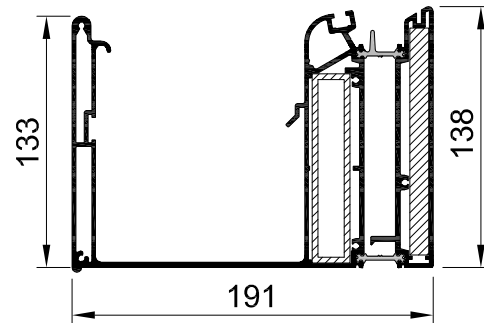
Dacheindeckung: **Stegplatte**

Durchbiegung: I/200

max. Sparrenabstand	max. Bautiefe, waagrecht gemessen			
	ohne Verstärkung		mit Verstärkung 100x50x4 mm	
	Dachneigung ≤ 15° ≤ 25°		Dachneigung ≤ 15° ≤ 25°	
0,70 m	5,35 m	5,19 m	6,15 m	5,97 m
0,80 m	5,12 m	4,97 m	5,91 m	5,74 m
0,90 m	4,93 m	4,78 m	5,70 m	5,54 m
1,00 m	4,76 m	4,62 m	5,53 m	5,36 m
1,10 m	4,62 m	4,48 m	5,37 m	5,21 m

Statiktable für: Rinne 5 772033

Schneelast: 75 kg/m²



Dacheindeckung: **ISO-VSG** (8 + 8 mm)

Durchbiegung: 1/300 (1/500)

Dachneigung: ≤ 20°

	max. Stützweite		
max. Bautiefe, waagerecht gemessen	ohne Verstärkung	mit Verstärkung 100x20x3 mm	mit Verstärkung 100x20x3 mm + 120x10 mm
2,00 m	4,07 m (3,43 m)	4,79 m (4,04 m)	5,21 m (4,40 m)
2,50 m	3,79 m (3,20 m)	4,48 m (3,78 m)	4,89 m (4,12 m)
3,00 m	3,57 m (3,02 m)	4,24 m (3,57 m)	4,63 m (3,91 m)
3,50 m	3,40 m (2,87 m)	4,04 m (3,41 m)	4,42 m (3,73 m)
4,00 m	3,26 m (2,75 m)	3,87 m (3,27 m)	4,24 m (3,68 m)
4,50 m	3,14 m (2,65 m)	3,73 m (3,15 m)	4,09 m (3,56 m)
5,00 m	3,03 m (2,56 m)	3,61 m (3,04 m)	3,96 m (3,46 m)
5,50 m	2,94 m (2,48 m)	3,50 m (2,95 m)	3,84 m (3,36 m)

Dacheindeckung: **Stegplatte**

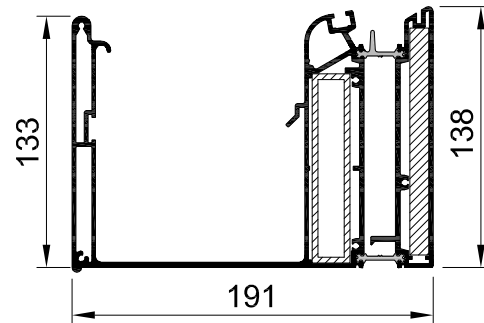
Durchbiegung: 1/200 (1/500)

Dachneigung: ≤ 20°

	max. Stützweite		
max. Bautiefe, waagerecht gemessen	ohne Verstärkung	mit Verstärkung 100x20x3 mm	mit Verstärkung 100x20x3 mm + 120x10 mm
2,00 m	5,13 m (3,78 m)	6,01 m (4,43 m)	6,51 m (4,80 m)
2,50 m	4,78 m (3,53 m)	5,63 m (4,15 m)	6,12 m (4,51 m)
3,00 m	4,52 m (3,33 m)	5,33 m (3,93 m)	5,81 m (4,28 m)
3,50 m	4,30 m (3,17 m)	5,09 m (3,75 m)	5,55 m (4,09 m)
4,00 m	4,12 m (3,04 m)	4,88 m (3,60 m)	5,34 m (3,93 m)
4,50 m	3,97 m (2,93 m)	4,71 m (3,47 m)	5,15 m (3,80 m)
5,00 m	3,84 m (2,83 m)	4,56 m (3,36 m)	4,99 m (3,68 m)
5,50 m	3,72 m (2,74 m)	4,42 m (3,26 m)	4,84 m (3,57 m)

Statiktable für: Rinne 5 772033

Schneelast: 125 kg/m²



Dacheindeckung: **ISO-VSG** (8 + 8 mm)

Durchbiegung: I/300 (I/500)

Dachneigung: ≤ 20°

	max. Stützweite		
max. Bautiefe, waagerecht gemessen	ohne Verstärkung	mit Verstärkung 100x20x3 mm	mit Verstärkung 100x20x3 mm + 120x10 mm
2,00 m	3,60 m (3,05 m)	4,00 m (3,35 m)	4,55 m (3,85 m)
2,50 m	3,40 m (2,85 m)	3,75 m (3,15 m)	4,30 m (3,65 m)
3,00 m	3,20 m (2,70 m)	3,55 m (3,00 m)	4,10 m (3,45 m)
3,50 m	3,10 m (2,60 m)	3,40 m (2,85 m)	3,95 m (3,30 m)
4,00 m	2,95 m (2,50 m)	3,30 m (2,75 m)	3,80 m (3,20 m)
4,50 m	2,85 m (2,40 m)	3,15 m (2,65 m)	3,65 m (3,10 m)
5,00 m	2,75 m (2,35 m)	3,10 m (2,60 m)	3,55 m (3,00 m)
5,50 m	2,70 m (2,25 m)	3,00 m (2,50 m)	3,45 m (2,90 m)

Dacheindeckung: **Stegplatte**

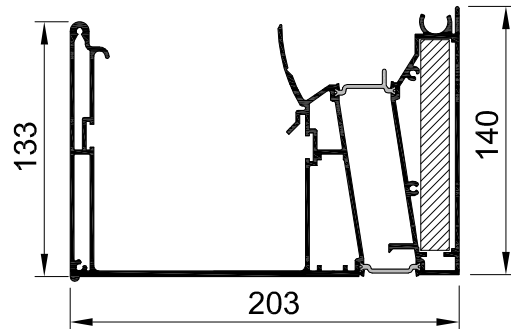
Durchbiegung: I/200 (I/500)

Dachneigung: ≤ 20°

	max. Stützweite		
max. Bautiefe, waagerecht gemessen	ohne Verstärkung	mit Verstärkung 100x20x3 mm	mit Verstärkung 100x20x3 mm + 120x10 mm
2,00 m	4,35 m (3,20 m)	4,80 m (3,50 m)	5,50 m (4,05 m)
2,50 m	4,10 m (3,00 m)	4,50 m (3,30 m)	5,20 m (3,80 m)
3,00 m	3,90 m (2,85 m)	4,30 m (3,15 m)	4,95 m (3,65 m)
3,50 m	3,70 m (2,70 m)	4,10 m (3,00 m)	4,75 m (3,50 m)
4,00 m	3,55 m (2,60 m)	3,95 m (2,90 m)	4,55 m (3,35 m)
4,50 m	3,45 m (2,55 m)	3,80 m (2,80 m)	4,40 m (3,25 m)
5,00 m	3,35 m (2,45 m)	3,70 m (2,70 m)	4,30 m (3,15 m)
5,50 m	3,25 m (2,40 m)	3,60 m (2,65 m)	4,15 m (3,05 m)

Statiktable für: Rinne 5 77207

Schneelast: 75 kg/m²



Dacheindeckung: **ISO-VSG** (8 + 8 mm)

Durchbiegung: l/300 (l/500)

Dachneigung: ≤ 20°

	max. Stützweite	
max. Bautiefe, waagerecht gemessen	ohne Verstärkung	mit Verstärkung 110x15 mm
2,00 m	3,80 m (3,25 m)	4,75 m (4,05 m)
2,50 m	3,55 m (3,05 m)	4,45 m (3,80 m)
3,00 m	3,40 m (2,90 m)	4,25 m (3,60 m)
3,50 m	3,25 m (2,75 m)	4,10 m (3,45 m)
4,00 m	3,10 m (2,65 m)	3,90 m (3,35 m)
4,50 m	3,00 m (2,55 m)	3,80 m (3,25 m)
5,00 m	2,90 m (2,50 m)	3,70 m (3,15 m)
5,50 m	2,85 m (2,40 m)	3,60 m (3,05 m)

Dacheindeckung: **Stegplatte**

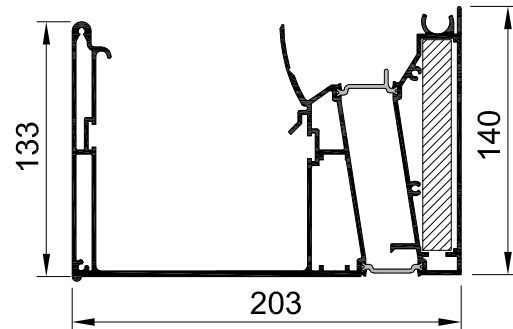
Durchbiegung: l/200 (l/500)

Dachneigung: ≤ 20°

	max. Stützweite	
max. Bautiefe, waagerecht gemessen	ohne Verstärkung	mit Verstärkung 110x15 mm
2,00 m	4,60 m (3,35 m)	5,70 m (4,20 m)
2,50 m	4,30 m (3,15 m)	5,40 m (3,95 m)
3,00 m	4,10 m (3,00 m)	5,15 m (3,75 m)
3,50 m	3,90 m (2,85 m)	4,90 m (3,60 m)
4,00 m	3,75 m (2,75 m)	4,75 m (3,45 m)
4,50 m	3,65 m (2,65 m)	4,55 m (3,35 m)
5,00 m	3,50 m (2,60 m)	4,45 m (3,25 m)
5,50 m	3,40 m (2,50 m)	4,30 m (3,15 m)

Statiktable für: Rinne 5 77207

Schneelast: 125 kg/m²



Dacheindeckung: **ISO-VSG** (8 + 8 mm)

Durchbiegung: l/300 (l/500)

Dachneigung: ≤ 20°

	max. Stützweite	
max. Bautiefe, waagerecht gemessen	ohne Verstärkung	mit Verstärkung 110x15 mm
2,00 m	3,45 m (2,90 m)	4,25 m (3,60 m)
2,50 m	3,25 m (2,70 m)	4,05 m (3,40 m)
3,00 m	3,05 m (2,60 m)	3,85 m (3,25 m)
3,50 m	2,95 m (2,45 m)	3,70 m (3,10 m)
4,00 m	2,80 m (2,40 m)	3,55 m (3,00 m)
4,50 m	2,70 m (2,30 m)	3,45 m (2,90 m)
5,00 m	2,65 m (2,20 m)	3,35 m (2,80 m)
5,50 m	2,55 m (2,15 m)	3,25 m (2,75 m)

Dacheindeckung: **Stegplatte**

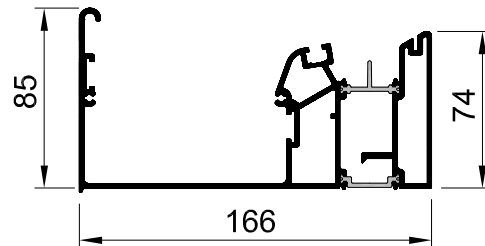
Durchbiegung: l/200 (l/500)

Dachneigung: ≤ 20°

	max. Stützweite	
max. Bautiefe, waagerecht gemessen	ohne Verstärkung	mit Verstärkung 110x15 mm
2,00 m	4,15 m (3,05 m)	5,15 m (3,80 m)
2,50 m	3,90 m (2,85 m)	4,85 m (3,60 m)
3,00 m	3,70 m (2,70 m)	4,65 m (3,40 m)
3,50 m	3,55 m (2,60 m)	4,45 m (3,25 m)
4,00 m	3,40 m (2,50 m)	4,25 m (3,15 m)
4,50 m	3,30 m (2,40 m)	4,15 m (3,05 m)
5,00 m	3,20 m (2,35 m)	4,00 m (2,95 m)
5,50 m	3,10 m (2,25 m)	3,90 m (2,85 m)

Statiktable für: Rinne 5 77259

Schneelast: 75 kg/m²



Dacheindeckung: **ISO-VSG** (8 + 8 mm)

Durchbiegung: l/300

Dachneigung: ≤ 20°

	max. Stützweite
max. Bautiefe, waagerecht gemessen	ohne Verstärkung
2,00 m	2,35 m
2,50 m	2,15 m
3,00 m	2,05 m
3,50 m	1,95 m
4,00 m	1,85 m

Dacheindeckung: **Stegplatte**

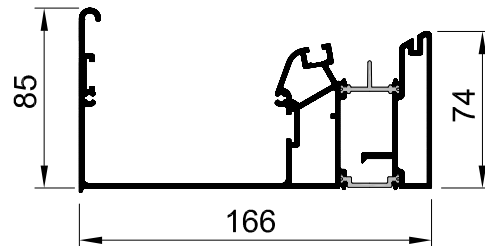
Durchbiegung: l/200

Dachneigung: ≤ 20°

	max. Stützweite
max. Bautiefe, waagerecht gemessen	ohne Verstärkung
2,00 m	3,00 m
2,50 m	2,80 m
3,00 m	2,60 m
3,50 m	2,50 m
4,00 m	2,40 m

Statiktable für: Rinne 5 77259

Schneelast: 125 kg/m²



Dacheindeckung: **ISO-VSG** (8 + 8 mm)

Durchbiegung: l/300

Dachneigung: ≤ 20°

	max. Stützweite
max. Bautiefe, waagerecht gemessen	ohne Verstärkung
2,00 m	2,25 m
2,50 m	1,90 m
3,00 m	1,80 m
3,50 m	1,70 m
4,00 m	1,65 m

Dacheindeckung: **Stegplatte**

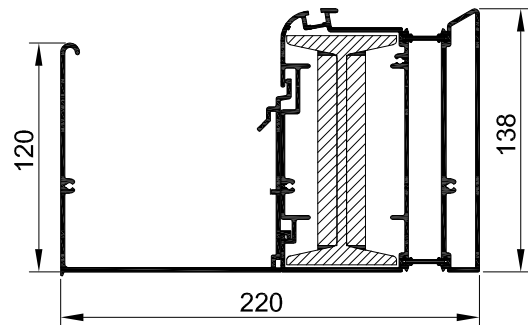
Durchbiegung: l/200

Dachneigung: ≤ 20°

	max. Stützweite
max. Bautiefe, waagerecht gemessen	ohne Verstärkung
2,00 m	2,55 m
2,50 m	2,40 m
3,00 m	2,25 m
3,50 m	2,10 m
4,00 m	2,00 m

Statiktable für: Rinne 5 772424

Schneelast: 75 kg/m²



Dacheindeckung: **ISO-VSG** (8 + 8 mm)

Durchbiegung: I/300 (I/500)

Dachneigung: ≤ 20°

	max. Stützweite		
max. Bautiefe, waagerecht gemessen	ohne Verstärkung	mit Verstärkung I120	mit Verstärkung I120 + 2x 100x10 mm
2,00 m	3,50 m (2,95 m)	5,55 m (4,50 m)	6,00 m (5,10 m)
2,50 m	3,25 m (2,75 m)	5,10 m (4,25 m)	5,55 m (4,80 m)
3,00 m	3,10 m (2,60 m)	4,80 m (4,05 m)	5,20 m (4,55 m)
3,50 m	3,00 m (2,50 m)	4,55 m (3,85 m)	4,90 m (4,40 m)
4,00 m	2,80 m (2,40 m)	4,35 m (3,70 m)	4,65 m (4,20 m)
4,50 m	2,70 m (2,30 m)	4,15 m (3,60 m)	4,50 m (4,05 m)
5,00 m	2,60 m (2,25 m)	4,00 m (3,50 m)	4,30 m (3,95 m)
5,50 m	2,25 m (2,20 m)	3,90 m (3,40 m)	4,15 m (3,85 m)

Dacheindeckung: **Stegplatte**

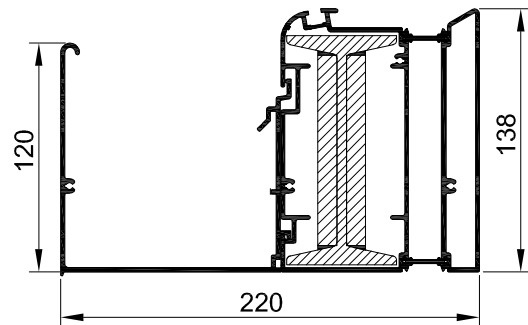
Durchbiegung: I/200 (I/500)

Dachneigung: ≤ 20°

	max. Stützweite		
max. Bautiefe, waagerecht gemessen	ohne Verstärkung	mit Verstärkung I120	mit Verstärkung I120 + 2x 100x10 mm
2,00 m	4,35 m (3,10 m)	7,00 m (4,65 m)	7,00 m (5,45 m)
2,50 m	4,05 m (2,85 m)	6,50 m (4,40 m)	6,90 m (5,15 m)
3,00 m	3,80 m (2,70 m)	6,05 m (4,20 m)	6,45 m (4,90 m)
3,50 m	3,65 m (2,60 m)	5,75 m (4,00 m)	6,10 m (4,70 m)
4,00 m	3,50 m (2,50 m)	5,50 m (3,85 m)	5,80 m (4,55 m)
4,50 m	3,35 m (2,40 m)	5,25 m (3,75 m)	5,55 m (4,40 m)
5,00 m	3,25 m (2,35 m)	5,05 m (3,60 m)	5,35 m (4,25 m)
5,50 m	3,15 m (2,25 m)	4,90 m (3,55 m)	5,10 m (4,15 m)

Statiktable für: Rinne 5 772424

Schneelast: 125 kg/m²



Dacheindeckung: **ISO-VSG** (8 + 8 mm)

Durchbiegung: 1/300 (1/500)

Dachneigung: ≤ 20°

	max. Stützweite		
max. Bautiefe, waagerecht gemessen	ohne Verstärkung	mit Verstärkung I120	mit Verstärkung I120 + 2x 100x10 mm
2,00 m	3,15 m (2,65 m)	4,80 m (4,00 m)	5,40 m (4,45 m)
2,50 m	2,95 m (2,45 m)	4,60 m (3,80 m)	4,95 m (4,10 m)
3,00 m	2,80 m (2,35 m)	4,30 m (3,60 m)	4,65 m (3,85 m)
3,50 m	2,65 m (2,25 m)	4,05 m (3,45 m)	4,40 m (3,60 m)
4,00 m	2,55 m (2,15 m)	3,90 m (3,35 m)	4,20 m (3,45 m)
4,50 m	2,45 m (2,10 m)	3,70 m (3,20 m)	4,05 m (3,30 m)
5,00 m	2,40 m (2,00 m)	3,55 m (3,20 m)	3,90 m (3,20 m)
5,50 m	2,30 m (1,95 m)	3,45 m (3,05 m)	3,80 m (3,05 m)

Dacheindeckung: **Stegplatte**

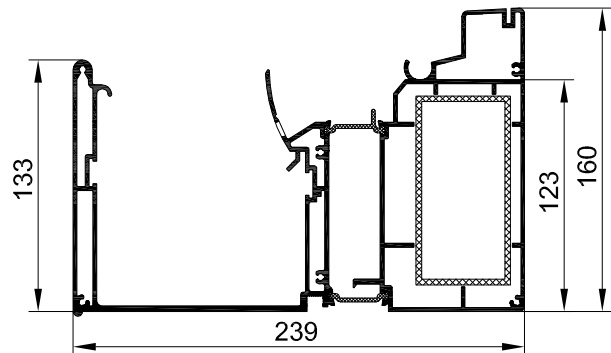
Durchbiegung: 1/200 (1/500)

Dachneigung: ≤ 20°

	max. Stützweite		
max. Bautiefe, waagerecht gemessen	ohne Verstärkung	mit Verstärkung I120	mit Verstärkung I120 + 2x 100x10 mm
2,00 m	3,80 m (2,80 m)	6,05 m (4,20 m)	6,55 m (4,75 m)
2,50 m	3,55 m (2,60 m)	5,60 m (4,00 m)	6,05 m (4,35 m)
3,00 m	3,35 m (2,45 m)	5,25 m (3,80 m)	5,65 m (4,10 m)
3,50 m	3,20 m (2,35 m)	5,00 m (3,65 m)	5,35 m (3,85 m)
4,00 m	3,10 m (2,25 m)	4,80 m (3,50 m)	5,10 m (3,70 m)
4,50 m	2,95 m (2,20 m)	4,55 m (3,40 m)	4,90 m (3,50 m)
5,00 m	2,85 m (2,10 m)	4,40 m (3,25 m)	4,70 m (3,40 m)
5,50 m	2,80 m (2,05 m)	4,20 m (3,20 m)	4,55 m (3,25 m)

Statiktable für: Rinne 5 79225

Schneelast: 75 kg/m²



Dacheindeckung: **ISO-VSG** (8 + 8 mm)

Durchbiegung: 1/300 (1/500)

Dachneigung: ≤ 20°

max. Bautiefe, waagerecht gemessen	max. Stützweite	
	ohne Verstärkung	mit Verstärkung 100x50x4 mm
2,00 m	4,25 m (3,50 m)	5,05 m (4,10 m)
2,50 m	3,90 m (3,30 m)	4,70 m (3,90 m)
3,00 m	3,65 m (3,15 m)	4,40 m (3,70 m)
3,50 m	3,50 m (3,00 m)	4,15 m (3,55 m)
4,00 m	3,35 m (2,85 m)	3,95 m (3,40 m)
4,50 m	3,20 m (2,70 m)	3,80 m (3,30 m)
5,00 m	3,10 m (2,60 m)	3,70 m (3,20 m)
5,50 m	3,00 m (2,45 m)	3,60 m (3,10 m)

Dacheindeckung: **Stegplatte**

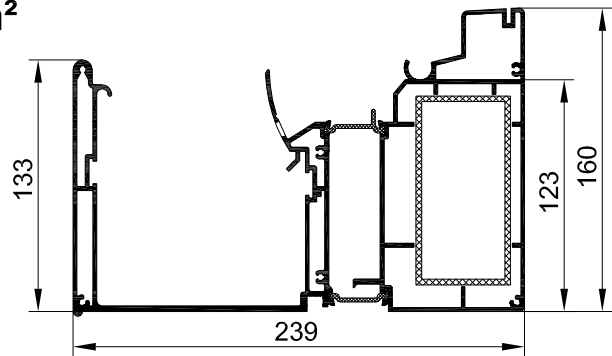
Durchbiegung: 1/200 (1/500)

Dachneigung: ≤ 20°

max. Bautiefe, waagerecht gemessen	max. Stützweite	
	ohne Verstärkung	mit Verstärkung 100x50x4 mm
2,00 m	4,95 m (3,65 m)	5,85 m (4,30 m)
2,50 m	4,65 m (3,40 m)	5,50 m (4,05 m)
3,00 m	4,45 m (3,25 m)	5,25 m (3,85 m)
3,50 m	4,25 m (3,10 m)	5,05 m (3,70 m)
4,00 m	4,05 m (2,95 m)	4,85 m (3,55 m)
4,50 m	3,85 m (2,80 m)	4,65 m (3,45 m)
5,00 m	3,65 m (2,70 m)	4,55 m (3,30 m)
5,50 m	3,50 m (2,55 m)	4,40 m (3,25 m)

Statiktable für: Rinne 5 79225

Schneelast: 125 kg/m²



Dacheindeckung: **ISO-VSG** (8 + 8 mm)

Durchbiegung: I/300 (I/500)

Dachneigung: ≤ 20°

max. Bautiefe, waagrecht gemessen	max. Stützabstand	
	ohne Verstärkung	mit Verstärkung 100x50x4 mm
2,00 m	3,80 m (3,15 m)	4,50 m (3,70 m)
2,50 m	3,50 m (2,95 m)	4,20 m (3,50 m)
3,00 m	3,30 m (2,80 m)	3,90 m (3,30 m)
3,50 m	3,15 m (2,65 m)	3,70 m (3,20 m)
4,00 m	3,00 m (2,55 m)	3,55 m (3,05 m)
4,50 m	2,85 m (2,45 m)	3,40 m (2,95 m)
5,00 m	2,75 m (2,30 m)	3,25 m (2,85 m)
5,50 m	2,65 m (2,20 m)	3,20 m (2,80 m)

Dacheindeckung: **Stegplatte**

Durchbiegung: I/200 (I/500)

Dachneigung: ≤ 20°

max. Bautiefe, waagrecht gemessen	max. Stützabstand	
	ohne Verstärkung	mit Verstärkung 100x50x4 mm
2,00 m	4,45 m (3,30 m)	5,30 m (3,85 m)
2,50 m	4,20 m (3,10 m)	5,00 m (3,65 m)
3,00 m	4,00 m (2,95 m)	4,75 m (3,50 m)
3,50 m	3,80 m (2,80 m)	4,55 m (3,35 m)
4,00 m	3,65 m (2,70 m)	4,35 m (3,20 m)
4,50 m	3,45 m (2,55 m)	4,20 m (3,10 m)
5,00 m	3,30 m (2,45 m)	4,10 m (3,00 m)
5,50 m	3,15 m (2,30 m)	4,00 m (2,90 m)

Abwicklungen

Artikel	mm
142031	171
5212	44
5213	64
5214	84
5215	104
537560	158
537740	219
540201	290
540203	218
540205	261
540206	286
540207	296
540208	236
540321	192
540322	548
540336	256
540341	217
540342	232
540343	324
540344	300
540400	250
540401	406
540404	347
540405	454
540781	90
540805	105
541496	381
541498	601
542011	109
542012	123
542013	121
542024	177
542027	297
542028	185
542029	152
542030	109
542031	158
542032	121
542034	174

Artikel	mm
542035	174
542045	246
542510	153
544100	130
544101	314
544102	166
544103	166
544106	231
544344	165
544346	244
544347	325
544349	285
545178	121
545184	772
545372	288
545373	348
545605	126
545727	404
577100	633
577102	396
577104	382
577200	544
577206	330
577207	1125
577208	499
5772033	914
5772121	440
5772131	532
577218	368
577219	365
5772422	557
5772424	1329
577243	411
577244	340
577259	757
577260	753
577261	383
577262	370
577264	383

Artikel	mm
577265	370
577266	753
577269	566
5772691	591
577270	441
5772711	556
577272	225
577273	289
577285	539
577290	899
577287	444
577288	455
577333	404
577335	484
577337	432
577339	570
578482	419
578483	374
578493	362
578511	500
578512	280
578513	240
578514	240
578515	170
5785151	190
5785152	240
578516	80
5785161	320
578601	156
579100	491
579125	393
579150	463
579175	537
579200	70
579225	1229
579250	498
579275	637

<u>Bezeichnung</u>	<u>Seite</u>
Abdeckwinkel f. Träger, seitlich	140
Abfluss	73-74
Abwicklungen Profile	166
Alu-Blechstreifen	140
Alu-Winkel	138
Anschlusswinkel	140
Ausgleichsprofil für Faltanlage	75
Beleuchtung für Wintergärten u. Vordächer	98
Bestellblätter	29-47
Blechabdeckung 52110 f. Alufensterbänke	125
Blechstreifen für Luftspalt Rinne-Träger	70
Bleche	140
Bohrvorrichtung für Rinnenstutzen	73
Colorstifte	46
Dachsparren-Anschluss-Winkel	138
Dämmschuhe	88-91
Dichtungen	110,115-117
Dichtungsermittlung	110,114
Doppelrinne	67
Eckstütze	126-129, 131
Endstücke-Rinne	37
Endstücke Träger	39
Endstücke Wandanschluss	38
Erkerrinne 577259	64-65
Fallrohr	73
Fallrohr-Verkleidung	74
Firstsparren	107
Formdichtung f. 5 44106	86
Frontstütze	123,124,130
Füße	132-133
Fußplatten	134,136
Glasdichtung	115-117
Glasleisten	112-113
Glasleistenauswahl	110-111
Glasstoß Komplettsprosse	118-119
Gratsparren	101-106
Halogenstrahler	98
Höhenverstellbare Füße	136

<u>Bezeichnung</u>	<u>Seite</u>
U-Träger	139
Kabelkanal	79, 80, 82, 85
Kehlrinne 577200	66
Keildichtung	115-117
Knickbleche	140
Kömazellstreifen	141
Komplettsprosse	118-119
Konsolen f. Träger, Rinne, Wandanschluss	138
Lisenen-Beleuchtungsprofil	98
Profilabwicklungen	166
Profilübersicht	24-28
PVC-Fallrohr u. Krümmer	73
PVC-Isolierung	141
Regenfallrohr	73
Regenfallrohrverkleidung	74
Rinnen	50-67
Rinne 5772033	50-52
Rinne 577207	54,56,57
Rinne 577242	62-63
Rinne 579225	55-57
Rinnenblenden	69
Rinnenecken	71
Rinnenendstücke	37
Rinnenspanner	71
Rinnenstutzen (Ablauf)	73
Rinnenverbinder	72
Rinnenwinkel	137
Rohr Stahl	139
Schellen	73
Seitenträger	91, 93, 94, 97
Softlineblende	69
Sollknickblech	140
Stahl hinter freitragendem Wandanschluss	81, 83
Stahlfüße	132-133
Stahlfußplatten	134-135
Stahlrohr	139
Stahlrundstützen	135
Stahlträger	139

<u>Bezeichnung</u>	<u>Seite</u>
Statiktabellen	144-163
Statikträger 577100	93
Stützen	122-131
Träger-Dämmschuhe	88-92
Traufe "Classic"	54-61
Traufe "E"	50-52
Traufe "Exklusiv"	54-61
Übersicht Profile	24-28
Übersicht Traufenarten	17-23
Übersicht Wintergarten Typen	2-16
V-Dichtung	116
Verbindungen Rinne	72
Verglasungsbeispiele	110-111
Verkleidung	141
Verstärkungsrohr	139
Wandanschlüsse	78, 80, 82, 84
Wandanschluss-Abdeckwinkel	80, 82
Wandkonsolen	138
Wärmedämmschuh	88-92
Wasserablaufstutzen	73
Winkel	140
Zierstücke	142
Zubehör Traufe "Classic"	56-57
Zubehör Traufe "E"	51
Zubehör Traufe "Exklusiv"	56-57

Allgemeine Verkaufs- und Lieferungsbedingungen

1. Geltung

Wir liefern ausschließlich auf den nachfolgenden Bedingungen, auch wenn wir zukünftig nicht ausdrücklich darauf hinweisen. Vom Besteller gewünschte Abweichungen oder zu Grunde gelegte eigene Geschäftsbedingungen, die diesen Bedingungen widersprechen, werden nur dann Vertragsinhalt, wenn wir sie ausdrücklich schriftlich anerkennen.

2. Angebote und Aufträge

Unsere Angebote sind hinsichtlich der Preise und Liefermöglichkeit freibleibend. Die den Angeboten beigefügten Unterlagen und die in Drucksachen, Katalogen etc. enthaltenen Abbildungen, Zeichnungen, Maß- und Gewichtsangaben sind nur im Rahmen üblicher Toleranzen annähernd maßgebend. Eingehende Aufträge werden erst mit unserer schriftlichen Bestätigung, deren Inhalt das Vertragsverhältnis abschließend regelt, verbindlich. Nebenabreden oder mündliche Erklärungen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit schriftlicher Bestätigung. Soweit eilige Aufträge ohne schriftliche Bestätigung ausgeführt werden, erfolgt dies auf Gefahr des Bestellers. Wir sind jederzeit berechtigt, vor Auslieferung vom Besteller eine uns genügende Sicherheit für den vollen Kaufpreis (Vorauskauf, Bankbürgschaft etc.) zu verlangen. Sollte eine entsprechende Sicherheit nicht beigebracht werden, sind wir berechtigt, den Auftrag zu stornieren und die uns bis dahin entstandenen Kosten in Rechnung zu stellen.

3. Preise

Unsere Preise beruhen auf den zum Zeitpunkt des Angebotes maßgebenden Kostenfaktoren. Wir müssen uns vorbehalten, die Preise zu berichtigen, wenn sich diese Kostenfaktoren, insbesondere die Listenpreise der Vorlieferanten oder vom Gesetzgeber bestimmte Abgaben, bis zum Zeitpunkt der Auslieferung ändern sollten. Ein von uns zugesagter Festpreis hat nur Bestand, wenn sich der in Auftrag gegebene Leistungsumfang nicht ändert und die vom Kunden genannten Daten und Vorgaben in vollem Umfang Bestand haben. Alle Preise gelten am von uns bestimmten Auslieferungsort zuzüglich Umsatzsteuer nach dem jeweils geltenden Tarif. Die Kosten für Verpackung, Transport, Versicherung etc. gehen zu Lasten des Kunden und werden gesondert aufgegeben.

4. Lieferung und Abnahme

Wir sind bemüht, angegebene Lieferfristen einzuhalten. Die Lieferung erfolgt auf dem uns am günstigsten erscheinenden Wege, jedoch ohne Gewähr für die Einhaltung der Lieferfristen und für schnellste und billigste Beförderung. Eine angemessene Verlängerung der Lieferfristen tritt ein, wenn der Besteller seine Verpflichtungen nicht einhält oder wenn durch unvorhergesehene oder unverschuldete oder außergewöhnliche Ereignisse bei uns oder bei unseren Vorlieferanten die Lieferung verzögert wird. Derartige Liefererschwerungen, die beispielsweise durch Betriebseinschränkungen, unvorhergesehene Verarbeitungsschwierigkeiten, Betriebsstörungen, Energiemangel, Streik, Aufruhr, Rohstoff- und Transportschwierigkeiten, behördliche Maßnahmen sowie jede Art höherer Gewalt entstanden sind, berechtigen uns, die Lieferung ganz oder teilweise einzustellen oder die Liefertermine entsprechend hinauszuschieben. Ansprüche des Bestellers auf Ersatzlieferung oder Schadenersatz wegen Nichterfüllung oder nicht rechtzeitiger Erfüllung sowie ein Recht zum Rücktritt bestehen in diesen Fällen nicht. Auch bei Verzögerungen von Teillieferungen kann der Besteller keine Rechte wegen der übrigen Teillieferungen geltend machen. Ist eine Abnahmefrist festgesetzt, so sind wir über ihren Ablauf hinaus zu Lieferungen nicht verpflichtet. Im Übrigen sind wir zu Teillieferungen berechtigt, soweit nicht ausdrücklich Gegenteiliges vereinbart ist. Tritt eine Liefererschwerung im vorgenannten Sinne ein oder stellt sich nachträglich heraus, dass es uns objektiv unmöglich ist, den vom Besteller gewünschten Auftrag zu erfüllen, sind wir berechtigt, vom Auftrag zurückzutreten. Die Geltendmachung von Schadenersatzansprüchen ist in diesem Fall wechselseitig ausgeschlossen.

Die Gefahr geht mit der am Auslieferungsort vorgenommenen Verladung auf das jeweilige Transportmittel auf den Besteller über; und zwar auch dann, wenn der Transport mit unseren eigenen Fahrzeugen durchgeführt wird. Schließen wir auf Grund besonderer Vereinbarung zu Gunsten unserer Besteller Transportversicherungen ab, so werden die vorstehenden Bestimmungen hiervon nicht berührt. Sofern zulässig und erforderlich treten wir die Ansprüche aus diesen Versicherungen an den Besteller ab. Wir sind aber dem Besteller gegenüber nicht verpflichtet, die für die Durchsetzung von Deckungsansprüchen einzuleitenden Obliegenheiten wahrzunehmen.

Soll die Ware nach besonderen Bedingungen geprüft werden, so erfolgt die Abnahme am Auslieferungsort. Die Abnahmekosten werden vom Besteller getragen, ansonsten gilt die vorbehaltlose körperliche Entgegennahme der Ware als Abnahme.

5. Eigentums-, Urheber- und sonstige Rechte

Die Profilschnitte, die Software Wigacad, Bilder Logos sowie Dokumentations- und Einweisungsunterlagen bleiben Eigentum des Auftragnehmers und unterliegen dem Urheberrecht. Eine Nutzung ist nur in dem beim Vertragsabschluss vereinbarten Rahmen zulässig.

6. Zahlung

Alle Zahlungen sind spätestens innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungsdatum fällig und zahlbar. Uns bleibt vorbehalten, an uns unbekannte Firmen sowie bei geringem Auftragswert die Lieferung per Nachnahme durchzuführen.

Bei Zahlungsverzug sind wir berechtigt, Verzugszinsen in Höhe von 5 % (bei Kaufleuten 8 %) über dem jeweiligen Basiszins vorbehaltlich des Nachweises eines höheren

Verzugsschadens zu verlangen. Wir sind nicht verpflichtet, Schecks oder Wechsel anzunehmen. Sofern wir Schecks oder Wechsel hereinnehmen, geschieht dies nur zahlungshalber; Spesen und Kosten gehen zu Lasten des Bestellers. Die Zahlungsverpflichtungen werden durch Reklamationen irgendwelcher Art nicht berührt.

7. Gewährleistung

Die Gewährleistungsfrist beträgt zwei Jahre. Offensichtliche Mängel sind schriftlich zu rügen, spätestens innerhalb von zehn Tagen nach Empfang der Lieferung. Unsere Haftung beschränkt sich auf Nachbesserung oder Ersatzlieferung nach unserer Wahl.

Wenn sich die Beanstandung als begründet erweist, wird kostenlos und frachtfrei ursprünglicher Empfangsstation Ersatz geliefert. Die fehlerhaften Stücke sind vor der Ersatzlieferung zurückzugeben. Handelsübliche Lieferungen fallen nur insoweit unter unsere Gewährleistung, als diese auch von unseren Vorlieferanten übernommen wird. Darüber hinausgehende Ansprüche auf Wandlung oder Minderung, Schadenersatz wegen Nichterfüllung und insbesondere die Geltendmachung von Folgeschäden sind ausgeschlossen, es sei denn uns fällt Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last. Dies gilt auch für verspätete Lieferung.

Jeglicher Anspruch erlischt, wenn der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen ganz oder teilweise nicht rechtzeitig nachkommt, und er verjährt einen Monat nach Zurückweisung der Mängelrüge. Es wird keine Haftung für die von uns aus Zeichnungen oder anderen Unterlagen erstellten Materialauszügen übernommen. Die Prüfung, ob sich die bestellte und von uns vorgeschlagene Ware für den vom Besteller vorgesehenen Verwendungszweck eignet, ist Pflicht des Bestellers, wir übernehmen für die Eignung keine Gewähr.

Dem Besteller steht ein Rücktrittsrecht zu, wenn wir eine uns gesetzte angemessene Nachfrist für die Mängelbeseitigung schuldhaft fruchtlos verstreichen lassen oder wenn unsere nachhaltigen Bemühungen einer Mängelbeseitigung endgültig als vergeblich anzusehen sind und dem Besteller deshalb eine Einhaltung des Vertrages unzumutbar ist.

Die Vertragsparteien stimmen überein, dass nach dem Stand der Technik Fehler beim Einsatz der Software Wigacad auch bei Anwendung größter Sorgfalt nicht ausgeschlossen werden können. Die Haftung von Schadensersatzansprüchen ist ausgeschlossen, es sei denn sie basieren auf grober Fahrlässigkeit oder Vorsatz. Zur Vermeidung von Schäden und Folgeschäden obliegt dem Kunden eine ständige Kontroll- und Sicherungspflicht.

8. Sicherstellung unserer Forderungen

Von uns gelieferte Gegenstände bleiben bis zur vollen Bezahlung unserer sämtlichen, aus der Geschäftsverbindung mit dem Besteller entstehenden Forderungen, auch wenn diese in eine laufende Rechnung aufgenommen werden, unser Eigentum. Übersteigt der Wert der Sicherheiten, die von uns durch diese Regelung eingeräumt sind, unsere jeweiligen Forderungen um mehr als 20 %, so sind wir verpflichtet, dem Besteller auf Verlangen entsprechende Sicherheiten nach seiner Wahl freizugeben.

Ein Eigentumserwerb des Bestellers an der Ware gemäß § 950 BGB ist ausgeschlossen. Für den Fall, dass unser Eigentum kraft Gesetzes auf den Besteller übergeht durch Verarbeitung oder Umbildung oder dadurch, dass sie wesentlicher Bestandteil einer Hauptsache wird oder durch untrennbare Vermischung oder Vermengung, werden wir mit Auftragsabschluss Miteigentümer an der gesamten Sache für den Zeitpunkt, zu welchem unser Eigentum an der Ware erlischt. Wir erwerben das Miteigentum an der gesamten Sache im Verhältnis des Wertes der gelieferten Ware zum Wert der gesamten Sache. Wir überlassen dem Besteller mit Auftragsabschluss unseren zukünftigen Miteigentumsanteil zur Verwahrung, Bearbeitung, Nutzung.

Der Besteller darf unser Eigentum nur im gewöhnlichen Geschäftsverkehr; und solange er nicht im Verzuge ist, veräußern, also nicht verpfänden oder zur Sicherung übereignen. Die Forderung des Bestellers aus einem etwaigen Weiterverkauf der Ware werden in Höhe unserer Forderungen gegen den Besteller sicherungshalber mit Auftragsabschluss zwischen dem Besteller und uns an uns abgetreten. Die Abtretung betrifft den erstrangigen Teil der Forderung des Bestellers gegen seinen Käufer. Auf unser Verlangen ist der Besteller verpflichtet, die Abtretung dem Drittkäufer zur Zahlung an uns bekannt zu geben.

Von einer Pfändung oder einer anderen Beeinträchtigung unserer Sicherheiten durch Dritte muss der Besteller uns unverzüglich benachrichtigen.

Wir sind berechtigt, bei Nichterfüllung der Verpflichtungen die unter unserem Eigentumsvorbehalt stehende Ware sofort unter Ausschluss jeglichen Zurückbehaltungsrechts zurückzuverlangen und in Besitz zu nehmen. Die Rücknahme bedeutet nur bei schriftlicher Erklärung einen Rücktritt vom Vertrag. Unbeschadet der Zahlungsverpflichtungen des Bestellers sind wir berechtigt, den wieder in Besitz genommenen Kaufgegenstand durch freihändigen Verkauf bestmöglich zu verwerten. Die dabei entstehenden Kosten, mindestens aber eine Provision von 15 % des Verkaufserlöses, werden von der entsprechenden Gutschrift abgezogen.

9. Schlussbestimmungen

Für den Fall, dass unsere Kunden Kaufleute sind oder die Vereinbarung eines Gerichtsstandes zulässig ist, gilt der Gerichtsstand Aurich ausdrücklich als vereinbart. Geschlossene Verträge unterliegen deutschem Recht, insbesondere dem BGB und dem HGB. Sollte eine dieser Bestimmungen ganz oder teilweise unwirksam sein oder werden, so berührt dies nicht die Gültigkeit der übrigen Bedingungen. Die unwirksamen (Teil-) Bestimmungen sind dahin zu berichtigen, dass sie dem wirtschaftlichen Zweck dieser Verkaufs- und Lieferungsbedingungen möglichst nahe kommen.

Faxantwort an:
+49 (0) 49 43 / 91 91-700

**Ich interessiere mich für das
Erfolgspaket von TS Aluminium.
Bitte senden Sie mir Informationen
zu folgenden Produkten:**



☐ Wintergärten



☐ Lüftungen und Steuerungen



☐ Überdachungen



☐ Haustürvordächer



☐ Fenster und Türen



☐ Hebe-Schiebe- und Schiebetüren



☐ Faltwände



☐ Software

☐ Ich bitte um eine persönliche Beratung durch Ihren Außendienstmitarbeiter.

Name/Firma:

Absender:

Unterschrift:

Firmenstempel:



**TS Aluminium-Profilssysteme
GmbH & Co. KG**

Industriestraße 18 · 26629 Großefehn
Tel. +49 (0) 4943 9191-800 · Fax +49 (0) 4943 9191-700
E-Mail: info@ts-alu.de · Internet: www.ts-alu.de

Niederlassung Burgstädt:

Albert-Viertel-Str. 8 · 09217 Burgstädt
Tel. +49 (0) 3724 66693-0 · Fax +49 (0) 3724 66693-1

Ausland:

TS Österreich, TS Dänemark, TS Polen, TS Slowakei,
TS Tschechien, TS Ukraine