

Profilsysteme für unisolierte Überdachungen

Serie T / Serie Veranda

Serie T / Serie Veranda



Art.-Nr. 388
Stand: November 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.

Großefehn, November 2010

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 Ehmén
- 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

<u>Bezeichnung</u>	<u>Seite</u>
Abwicklungen	81
Anzeigenvorlagen	83
Aufbauanleitung einer Terrassenüberdachung	87 - 91
Aufmaßblätter Serie T	7, 8
Aufmaßblätter Serie Veranda	9, 10
Beleuchtung	62
Bestellblätter	11 - 17
Bohrlöcher im Träger	61
Carport	65
Dichtungen	54
Dichtungsermittlung	55
Demontage Kabelkanal	35
Fallrohre	17 - 20
Glasabzugsmaße	56
Glasleisten	53
Glasleisten und Dichtungsermittlung	55
Kabelkanal	34
Komplettsporse für Einfachverglasung	57
Komplettsporse für Dachfenstereinbau	59, 60
Musterstücke	84
Profilübersicht Serie T	3, 4
Profilübersicht Serie Veranda	5, 6
Rinnen	25 - 28
Schnitt Serie T	21 - 23
Schnitt Serie Veranda	24
Seitenträger Serie T	38
Seitenträger Serie Veranda	44
Software Terrassenüberdachung	85, 86
Statik Carport	66 - 70
Statik Rinnen	69 - 72
Statik Träger	75 - 77
Statik Unterzug	73, 74
Systembeschreibung	82

Inhaltsverzeichnis

<u>Bezeichnung</u>	<u>Seite</u>
Technische Hinweise	82
Terrassendach mit Überstand	63, 64
Träger Serie T	37 - 39
Träger Serie Veranda	43, 44
Typenübersicht	1, 2
Untersatz	29
Wandanschlussprofile	31 - 36
Querfette	58

ACHTUNG:

**Die Artikel der Warengruppe 26 (Bsp. 26 101)
sind nicht im Zuschnitt erhältlich!**

Bitte beachten Sie dieses bei Ihrer Bestellung.

Typenübersicht



Typ 001



Typ 001 ST



Typ 002



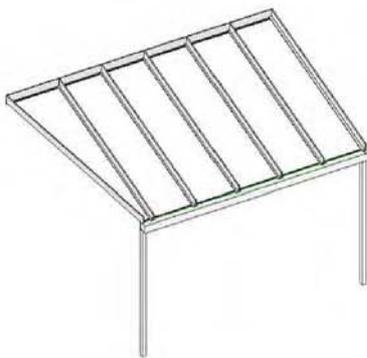
Typ 003



Typ 004



Typ 005



Typ 006



Typ 007



Typ 008



Typ 009



Typ 010



Typ 011

Typenübersicht



Typ 012

Typ 013

Typ 014



Typ 020

Typ 040

Typ 041



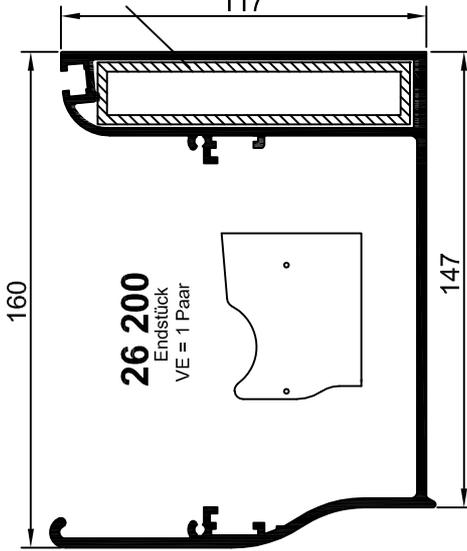
Typ 042

Typ 048

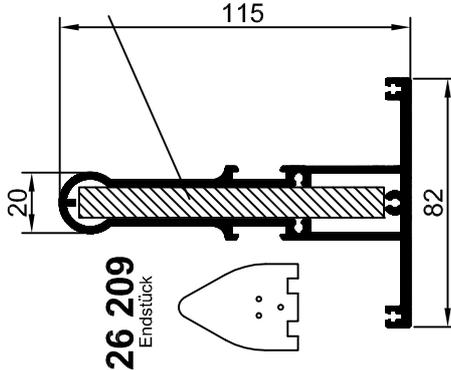
Typ 049

Profilübersicht Serie T, ACHTUNG: NUR IN LAGERLÄNGEN ERHÄLTlich

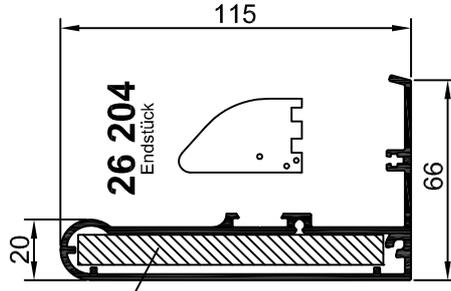
26 101
Lagerlängen: 4,1 m
5,3 m
7,0 m



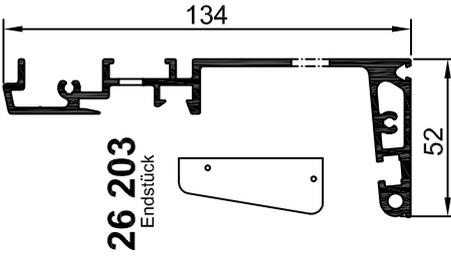
26 105
Lagerlängen: 4,3 m
5,5 m
7,0 m



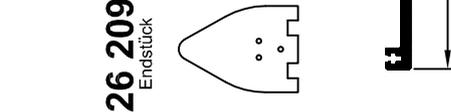
26 106
Lagerlängen: 4,3 m
5,5 m
7,0 m



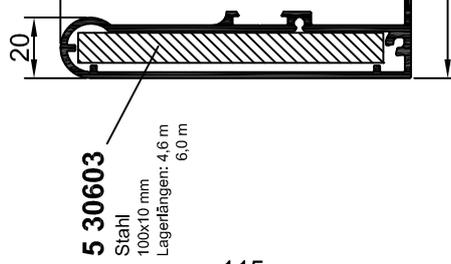
26 1031
Lagerlängen: 4,1 m
5,3 m
7,0 m



5 40102
Stahlrohr
100x20x3 mm
Lagerlängen: 4,5 m
6,0 m



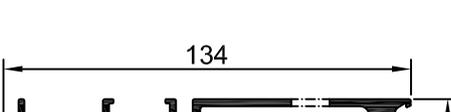
5 30603
Stahl
100x10 mm
Lagerlängen: 4,6 m
6,0 m



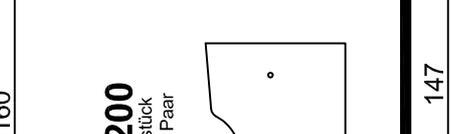
26 200
Endstück
VE = 1 Paar



26 209
Endstück



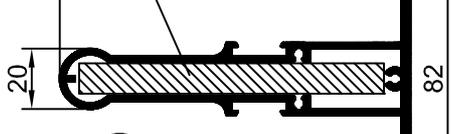
26 200
Endstück
VE = 1 Paar



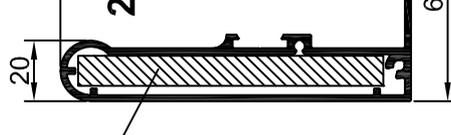
5 40102
Stahlrohr
100x20x3 mm
Lagerlängen: 4,5 m
6,0 m



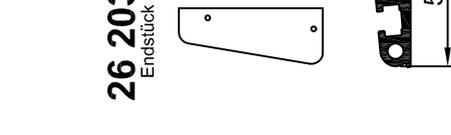
26 209
Endstück



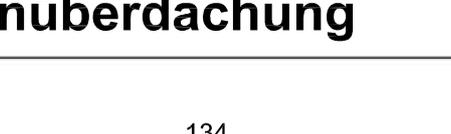
5 30603
Stahl
100x10 mm
Lagerlängen: 4,6 m
6,0 m



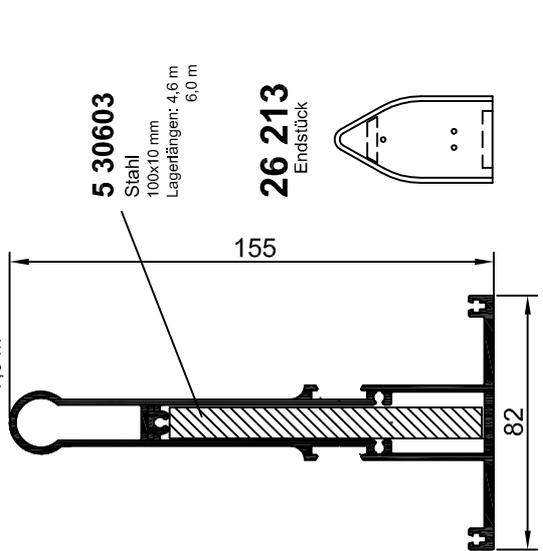
26 204
Endstück



26 203
Endstück



26 107
Lagerlängen: 4,6 m
5,5 m
7,0 m



5 6912
VE = 200 m
50 m



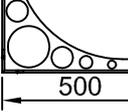
26 205
VE = 30 m



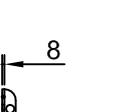
5 6952
VE = 5 m



5 69401
VE = 100 m



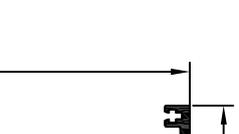
5 295
VE = 1 Stück



5 40401
Lagerlänge: 7,0 m



26 213
Endstück



26 2061



26 2062



5 69021



26 110
Lagerlängen: 4,3 m
7,0 m



26 111
Lagerlängen: 4,3 m
7,0 m

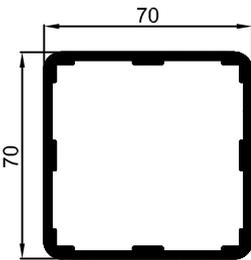


technische Änderungen vorbehalten (11/2009)

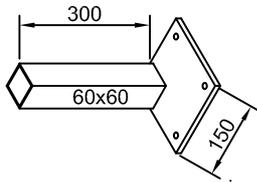
Stand: November 2009

Profilübersicht Serie T, ACHTUNG: NUR IN LAGERLÄNGEN ERHÄLTlich

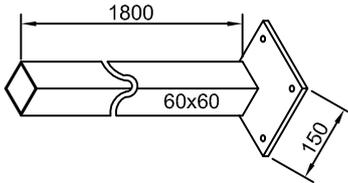
5 78518
Lagerlänge: 5,5 m



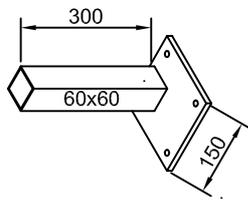
5 222
VE = 1 Stück



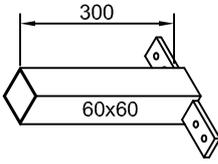
5 2221
VE = 1 Stück



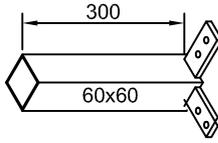
5 224
VE = 1 Stück



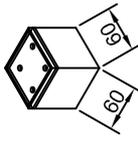
5 226
VE = 1 Stück



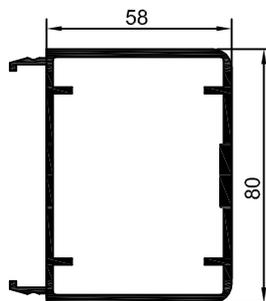
5 228
VE = 1 Stück



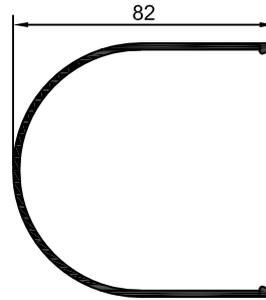
5 230
VE = 1 Stück



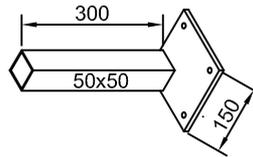
26 120
Lagerlänge: 5,5 m



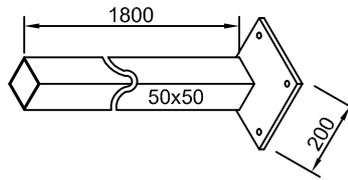
26 121
Lagerlänge: 5,5 m



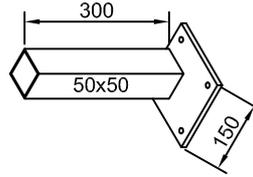
5 221
VE = 1 Stück



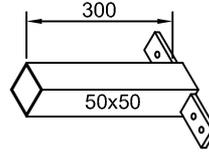
5 2114
VE = 1 Stück



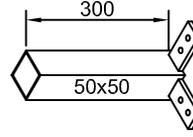
5 223
VE = 1 Stück



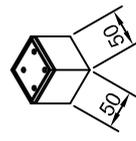
5 225
VE = 1 Stück



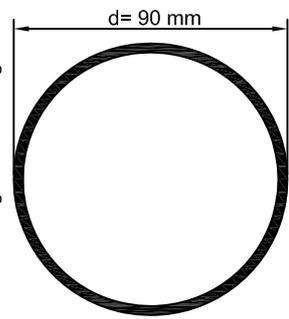
5 227
VE = 1 Stück



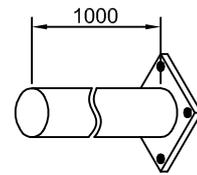
5 229
VE = 1 Stück



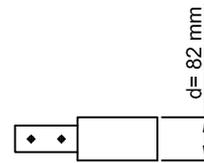
26 300
Lagerlänge: 6,0 m
beidseitig 117 mm ausgeklinkt



26 301
VE = 1 Stück



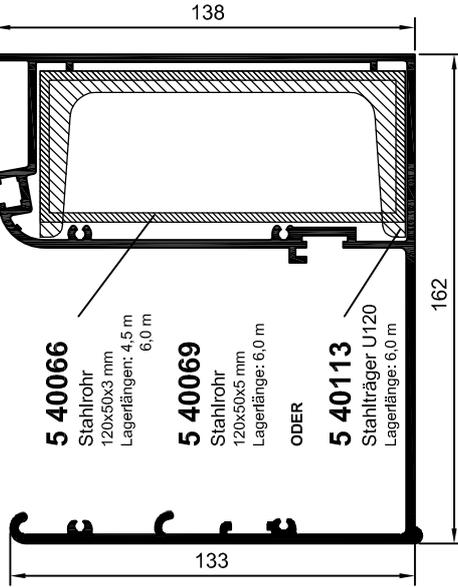
26 302
VE = 1 Stück



Profilübersicht Serie Veranda unisoliert

5 45444

Lagerlängen: 5,3 m
7,0 m



5 40066

Stahlrohr
120x50x3 mm
Lagerlängen: 4,5 m
6,0 m

5 40069

Stahlrohr
120x50x5 mm
Lagerlänge: 6,0 m

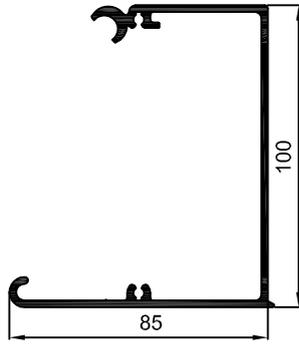
ODER

5 40113

Stahlträger U120
Lagerlänge: 6,0 m

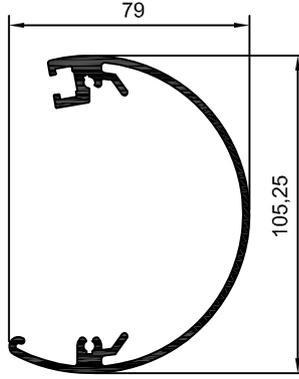
5 40611

Lagerlängen: 5,3 m
7,0 m



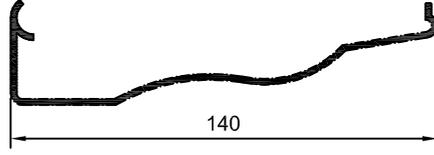
5 40613

Lagerlängen: 5,3 m
7,0 m



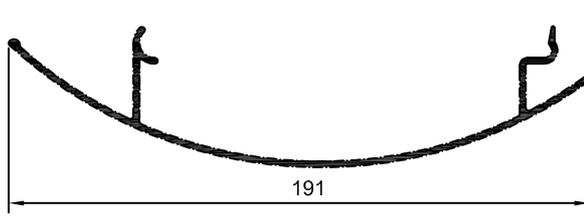
5 41496

Lagerlängen: 5,3 m
7,0 m



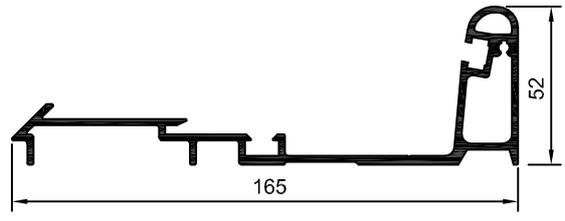
5 41498

Lagerlängen: 5,3 m
7,0 m



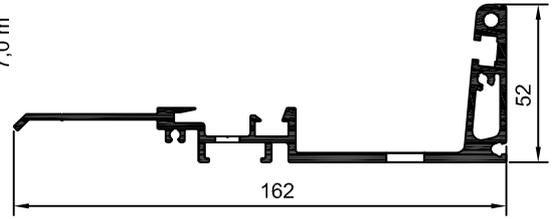
5 45342

Lagerlängen: 5,3 m
7,0 m



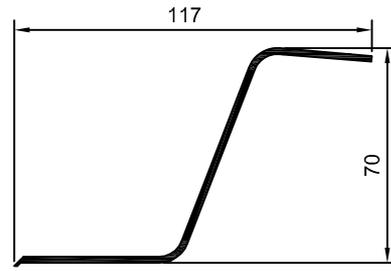
5 772741

Lagerlängen: 4,0 m
5,3 m
7,0 m



5 44101

Lagerlänge: 7,0 m



5 77272

Lagerlängen: 5,3 m
7,0 m

von 3° - 20°
Dachneigung



5 77273

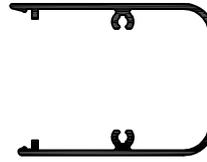
Lagerlänge: 7,0 m

von 21° - 45°
Dachneigung



5 40401

Lagerlänge: 7,0 m



5 40612

Lagerlänge: 7,0 m

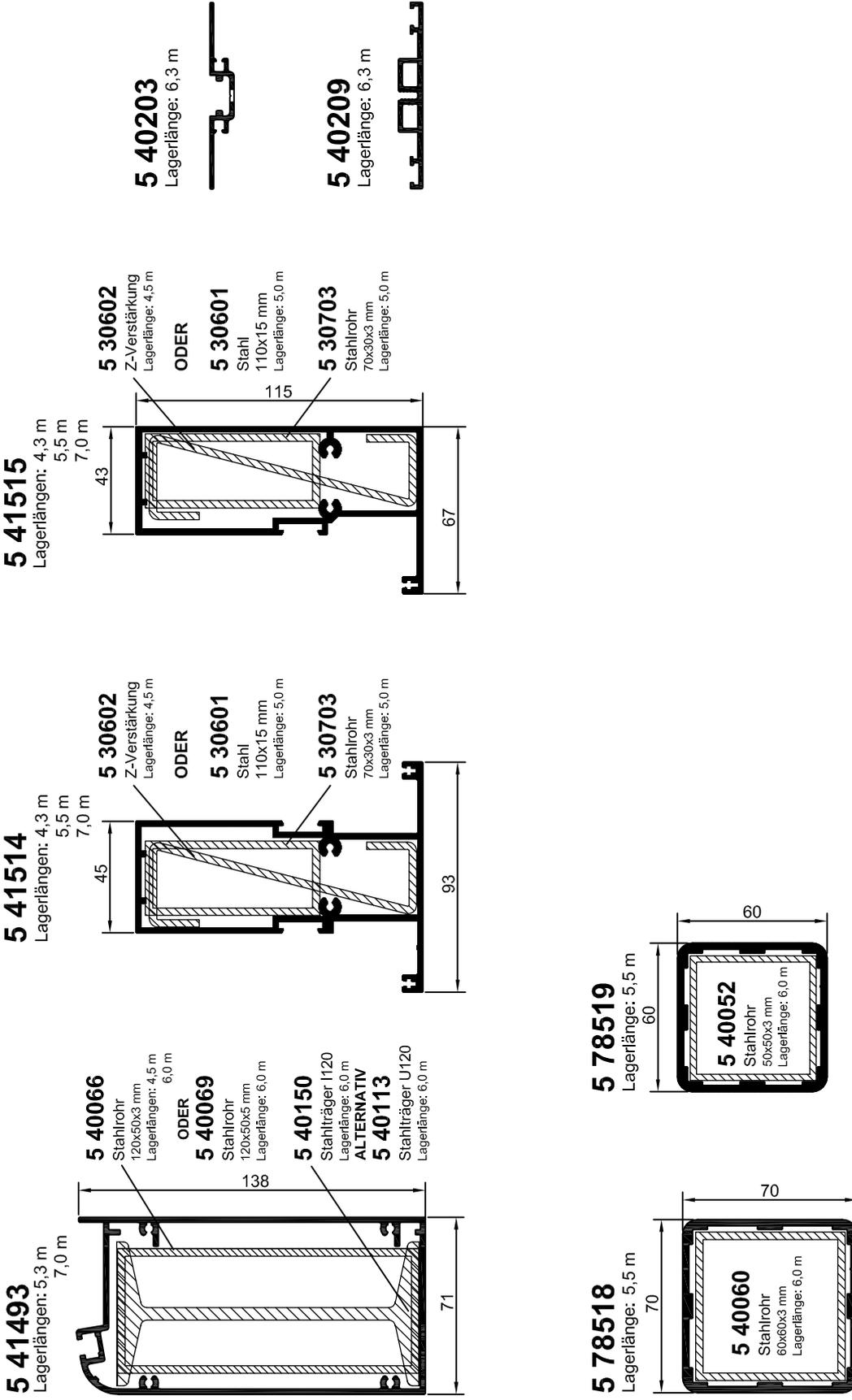


5 42510

Lagerlänge: 7,0 m



Profilübersicht Serie Veranda unisoliert



Anfrage **Auftrag**

Firmenstempel



Aufmaß TS-Terrassenüberdachung, Serie T

Kom.: _____ Datum: _____ Dachbreite gesamt: _____ mm
 Bauort: _____ Schneelast: _____ kg

Farbe: RAL 9016
 RAL 8077

Dach vorgesehen für:

VSG _____ mm
 SDP _____ mm
 Anzahl Dachfelder: _____

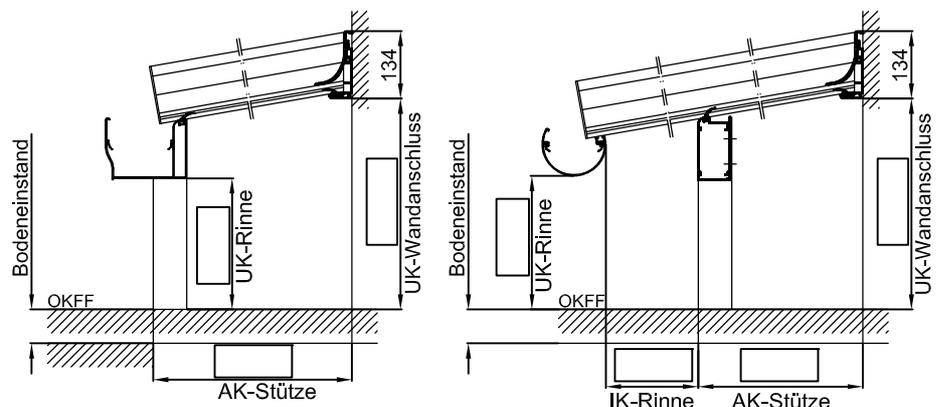
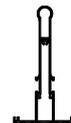
Komplettsprossen
 Abflussrohr d= 50 mm mit Rohrschellen
 Abflussrohrbogen 45°
 Abflussrohrbogen 87°
 Rinnenverstärkung

mit Träger **26 105** (h=115 mm)



mit **5 6952** Dichtung mit **26 112** Glasleiste

mit Träger **26 107** (h=155 mm)



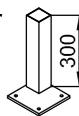
TS-Stützen ohne Füße:

_____ Stück Alu-Rohr 70x70x4 mm
 Länge: _____ mm

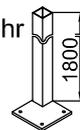
_____ Stück Stützenprofil 80x58 mm
 Länge: _____ mm

Fußplatten und Anschlussplatten:

5 221 o. 5 222 Fußplatte mit Stahlrohr
 links/rechts
 Länge: 300 mm
 _____ Stück



5 2114 o. 5 2221 Fußplatte mit Stahlrohr
 links/rechts
 Länge: 1800 mm
 _____ Stück



5 223 o. 5 224 Fußplatte mit Stahlrohr
 mittig
 Länge: 300 mm
 _____ Stück



5 229 o. 5 230 Würfel:
 _____ Stück



Bemerkungen: _____

technische Änderungen vorbehalten (02/2010)

Anfrage **Auftrag**

Firmenstempel

Aufmaß TS-Carport

Kom.: _____ Datum: _____
 Bauort: _____ Schneelast: _____ kg

Farbe: RAL 9016
 RAL 8077

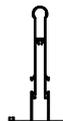
Dach vorgesehen für:

VSG _____ mm
 SDP _____ mm
 Anzahl Dachfelder: _____

Komplettsprossen
 Abflussrohr d= 50 mm mit Rohrschellen
 Abflussrohrbogen 45°
 Abflussrohrbogen 87°
 Rinnenverstärkung

mit Träger **26 105** (h=115 mm) 

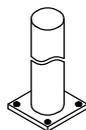
mit **5 6952** Dichtung mit **26 112** Glasleiste

mit Träger **26 107** (h= 155 mm) 

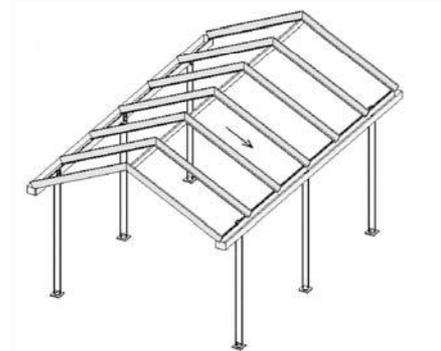
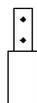
TS-Stützen mit Füße:

_____ Stück Alu-Rohr Ø 90x3 mm
 Länge: _____ mm

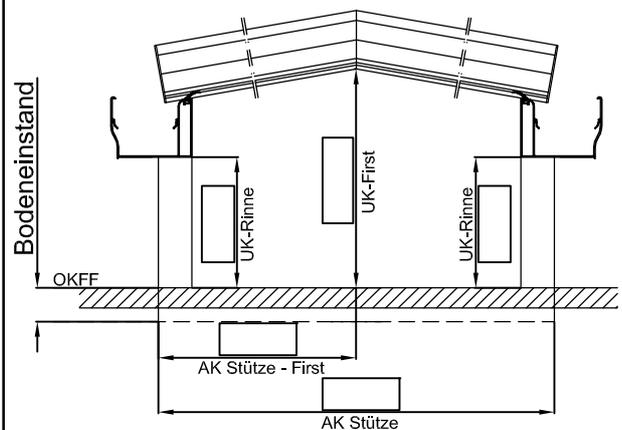
26 301 Fußplatte m. Stahlrohr
 Länge: 1000 mm
 _____ Stück



26 302 Stahleinschub
 für Alu-Rohr Ø 90x3 mm
 _____ Stück



Carportbreite gesamt: _____ mm



Bemerkungen: _____

Anfrage **Auftrag**

Firmenstempel



Aufmaß TS-Terrassenüberdachung, Serie Veranda

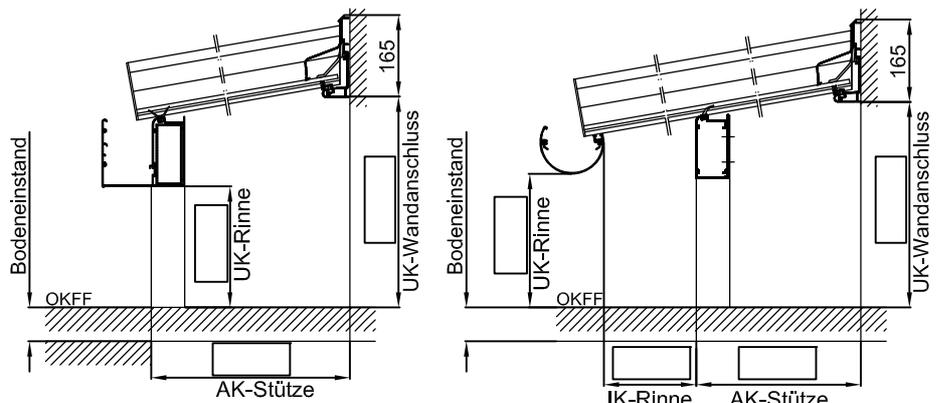
Kom.: _____ Datum: _____ Dachbreite gesamt: _____ mm
 Bauort: _____ Schneelast: _____ kg

Farbe: RAL 9016
 RAL 8077

Dach vorgesehen für:

VSG _____ mm
 SDP _____ mm
 Anzahl Dachfelder: _____

- Komplettsprossen
- Abflussrohr d= 50 mm mit Rohrschellen (nur bei vorgehängter Rinne möglich)
- Abflussrohr d= 70 mm mit Rohrschellen
- Abflussrohrbogen 45°
- Abflussrohrbogen 87°
- Rinnenverstärkung



Rinnenblenden:

mit 5 40343  mit 5 41496  mit 5 41498 

TS-Stützen ohne Füße:

 _____ Stück Alu-Rohr 70x70x4 mm
 Länge: _____ mm

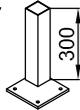
 _____ Stück Fallrohrverkleidung
 Länge: _____ mm

 _____ Stück Stützenprofil 80x58 mm
 Länge: _____ mm

Fortsetzung Seite 9

Fußplatten und Anschlussplatten:

- 5 221 o. 5 222** Fußplatte mit Stahlrohr
links/rechts
Länge: 300 mm
_____ Stück



- 5 2114 o. 5 2221** Fußplatte mit Stahlrohr
links/rechts
Länge: 1800 mm
_____ Stück



- 5 223 o. 5 224** Fußplatte mit Stahlrohr
mittig
Länge: 300 mm
_____ Stück



- 5 229 o. 5 230** Würfel:
_____ Stück



Bemerkungen:

Bestellung

Firma:

Kom.:

Liefertermin:

Farbe:

RAL 9016

RAL _____

Art.-Nr.	Bezeichnung	Symbol	Lagerlänge / VE	Bestellmenge	
				Stück	Länge
Profile					
26 101	Rinne, Serie T		4,1 m 5,3 m 7,0 m		
5 40611	Rinne unisoliert		5,3 m 7,0 m		
5 40612	Kippschiene f. Rinne 5 40611		7,0 m		
5 40613	Rinne rund, unisoliert		5,3 m 7,0 m		
5 45444	Rinne unisoliert		5,3 m 7,0 m		
5 41493	Unterzug unisoliert, 71 mm		5,3 m 7,0 m		
26 1031	Wandanschlussprofil, Serie T		4,1 m 5,3 m 7,0 m		
5 772741	Wandanschluss unisoliert		5,3 m 7,0 m		
5 40401	Kabelkanal für Wandanschluss		7,0 m		
5 77272	Einsatzschiene Wandanschluss, bis 20°		5,3 m 7,0 m		
5 77273	Einsatzschiene Wandanschluss, 21°-45°		7,0 m		
5 45342	Wandanschluss unisoliert		5,3 m 7,0 m		
26 105	Träger, Serie T		4,3 m 5,5 m 7,0 m		
26 106	Seitenträger, Serie T		4,3 m 5,5 m 7,0 m		
26 107	Statikträger, Serie T		4,6 m 5,5 m 7,0 m		
5 77260	Gratsparren		5,3 m 7,0 m		
5 41514	Träger unisoliert		4,3 m 5,5 m 7,0 m		
5 41515	Seitenträger unisoliert		4,3 m 5,5 m 7,0 m		
5 78518	Alu-Rohr 70x70x4 mm abgerundet für Stützen		5,5 m		
5 78519	Alu-Rohr 60x60x4 mm abgerundet für Stützen		5,5 m		
5 78520	Alu-Rohr 100x100x4 mm		6,0 m		
26 300	Alu-Rohr 90x3 mm beidseitig 117 mm ausgeklinkt		6,0 m		
26 120	Stützenprofil, Serie T		5,5 m		
26 121	Fallrohrverkleidung, Serie T		5,5 m		
5 40203	Glasstoß-Oberteil gerade		6,3 m		
5 40209	Glasstoß-Unterteil gerade		6,3 m		
5 78547	Glasstoß-Komplettsprosse unisoliert		1,0 m		
5 78548	Glasstoß-Komplettsprosse für Dachfenstereinbau		1,0 m		

technische Änderungen vorbehalten (11/2009)

TS-Aluminium
Telefax (04943) 9191-21

Bestellung

Firma:

Kom.:

Liefertermin:

Farbe:

RAL 9016

RAL _____

TS-Aluminium
Telefax (04943) 9191-21

Art.-Nr.	Bezeichnung	Symbol	Lagerlänge / VE	Bestellmenge	
Profile				Stück	Länge
5 42510	Einhakschiene		7,0 m		
5 78517	Alu-Winkel 40x40x2 mm		6,0 m		
5 40343	Rinnenblende aufsteckbar		5,3 m 7,0 m		
5 41496	Rinnenblende Softline		5,3 m 7,0 m		
5 41498	Rinnenblende rund		5,3 m 7,0 m		
Glasleisten					
26 110	Glasleiste 26 mm		4,3 m 7,0 m		
26 111	Abschlussglasleiste		4,3 m 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 42029	Glasleiste 16 mm		7,0 m		
5 42031	Glasleiste 20 mm		7,0 m		
5 6885	Glasabstandshalter f. Träger		100 Stück		
Stahlverstärkung					
5 40066	Stahlrohr verzinkt 120x50x3 mm		4,5 m 6,0 m		
5 40069	Stahlrohr verzinkt 120x50x5 mm		6,0 m		
5 40111	Stahlrohr 90x90x3 mm verzinkt		6,0 m		
5 40113	Stahlträger U120		6,0 m		
5 40102	Stahlrohr verzinkt 20x100x3 mm		4,5 m 6,0 m		
5 30601	Stahlverstärkung 15x110 mm verzinkt		5,0 m		
5 30602	Z-Verstärkung für 5 41514 / 5 41515		4,5 m		
5 30603	Flachstahl verzinkt 100x10 mm		4,6 m 6,0 m		
5 30703	Stahlrohr 70x30x3 mm verzinkt		5,0 m		
5 6993	Stahl-Rinnenverbinder verzinkt 20x100x3 mm gerade, 0,5 m		1		
Zubehör					
5 295	Eckaussteifung		1		
26 2061	Klemmkonsole für Außen- beschattung Mittelträger		1		
26 2062	Klemmkonsole für Außen- beschattung Seitenträger		1		
26 207	Schraubenbeutel für Serie T		1=7 Felder		
26 210	Querfette, Serie T Länge: 1,25 m		1		
26 211	Schraube 5,5x32 mm für Querfette mit Kappe, Serie T		100		
5 5306	Schraube 3,9x16 für Endstücke		100		

technische Änderungen vorbehalten (11/2009)

Bestellung

Firma:

Kom.:

Liefertermin:

Farbe:

RAL 9016

RAL _____

TS-Aluminium
Telefax (04943) 9191-21

Art.-Nr.	Bezeichnung	Symbol	Lagerlänge / VE	Bestellmenge Stück	Länge
Zubehör					
5 5393	Schraube M6x12 mm für Trägerbefestigung		100		
5 5395	Mutter M6		100		
5 5323	Schraubenbeutel für Stützen bestehend aus: 55321 2 St. Schraube 5,5x19 55322 2 St. Senkscheibe Ø5,3		1		
Endstücke					
1 1260	Stopfen für 5 78518		1		
26 200	Endstück für Rinne, Serie T		2		
26 203	Endstück f. Wandanschlussprofil, Serie T		1		
26 2031	Endstück f. Wandanschlussprofil mit Kabelkanal, Serie T		1		
26 204	Endstück für Seitenträger, Serie T		1		
26 209	Endstück für Träger, Serie T		1		
26 213	Endstück f. Statikträger 26 107		1		
5 6970	Endstück für Wandanschluss 5 45342		1		
5 6979	Endstück für Wandanschluss 5 772741, bis 20°		1		
5 6980	Endstück für Wandanschluss 5 772741, 21°-45°		1		
5 69621	Endstück für Kabelkanal 5 40401		1		
5 69913	Endstück für Träger 5 41515		1		
5 69917	Endstück für Träger 5 41514		1		
5 6967	Endstück für Unterzug 5 41493		1		
5 6986	Endstück f. Rinne 5 45444 ohne Blende		2		
5 69861	Endstück f. Rinne 5 45444 mit Blende 5 40343		2		
5 69862	Endstück f. Rinne 5 45444 mit Blende 5 41496		2		
5 69863	Endstück f. Rinne 5 45444 mit Blende 5 41498		2		
5 69614	Endstück f. Rinne 5 40611 ohne Blende		2		
5 69615	Endstück f. Rinne 5 40611 mit Blende 5 40343		2		
5 69616	Endstück für Rinne 5 40613		2		
Rinnenverbinder					
26 212	Rinnenverbinder, Serie T		7,0 m		
26 2121	Rinnenverbinder gerade, 0,5 m lang, Serie T		1		

technische Änderungen vorbehalten (11/2009)

Bestellung

Firma:

Kom.:

Liefertermin:

Farbe:

RAL 9016

RAL _____

TS-Aluminium
Telefax (04943) 9191-21

Art.-Nr.	Bezeichnung	Symbol	Lagerlänge / VE	Bestellmenge	
				Stück	Länge
Rinnenverbinder					
26 2122	Rinnenverbinder, 90°		1		
26 2123	Rinnenverbinder, 135°		1		
5 69973	Rinnenverbinder für 5 40611 / 5 45444 / 5 77259		7,0		
5 6997	Rinnenverbinder für 5 40611 / 5 45444 / 5 77259, 0,5 m lang		1		
5 69971	Rinnenverbinder für 5 40611 / 5 45444 / 5 77259, 135°		1		
5 69972	Rinnenverbinder für 5 40611 / 5 45444 / 5 77259, 90°		1		
5 6998	Rinnenverbinder, Winkel nach Angabe		1		
5 69974	Rinnenverbinder f. 5 40613 gerade, 0,3 m lang		1		
5 277	Rinnenspanner		1 Stück		
Knickbleche					
5 44344	Knickblech 40 x 40 mm		6,0 m		
5 44345	Knickblech 50 x 50 mm		6,0 m		
5 44346	Knickblech 60 x 60 mm		6,0 m		
5 44349	Knickblech 70 x 70 mm		6,0 m		
5 44347	Knickblech 80 x 80 mm		6,0 m		
5 45727	Knickblech 100 x 100 mm		6,0 m		
Dichtungen					
26 205	Stopfdichtung für Stärken bis 25 mm		30		
5 20091	Glasdichtung 4 mm		100		
5 21160	Keildichtung 3 - 5 mm		100		
5 21170	Keildichtung 4 - 6 mm		100		
5 21180	Keildichtung 6 - 8 mm		100		
5 69103	Dichtung f. alle Träger unten, 9 mm		200 50		
5 6912	Dichtung f. alle Träger unten, 4 mm		200		
5 6946	V-Dichtung f. Rinne und Wandanschlussprofil, schwarz		100		
5 69401	Dichtung f. Rinne und Wandanschlussprofil, alte Ausf.		100		
5 6952	Dichtung für Wandanschluss- profil		5		
5 78408	Enddichtung für Komplettsprosse		10		

technische Änderungen vorbehalten (11/2009)

Bestellung

Firma:

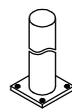
Kom.:

Liefertermin:

Farbe:

RAL 9016

RAL _____

Art.-Nr.	Bezeichnung	Symbol	Lagerlänge / VE	Bestellmenge	
				Stück	Länge
Werkzeuge					
26 303	Bohrvorrichtung für Träger 26 105, 26 106		1		
Fußplatten					
26 301	Fußplatte (150x150x15 mm) m. Stahlrohr (Ø82x3 mm) rechts/links/mittig, Länge: 1000 mm		1		
26 302	Stahleinschub für Alu-Rohr Ø90x3 mm		1		
5 2114	Fußplatte (200x200x12 mm) m. Stahlrohr (50x50x3 mm) rechts/links, Länge: 1800 mm		1		
5 221	Fußplatte (150x150x10 mm) m. Stahlrohr (50x50x2 mm) rechts/links, Länge: 300 mm		1		
5 222	Fußplatte (150x150x10 mm) m. Stahlrohr (60x60x2 mm) rechts/links, Länge: 300 mm		1		
5 2221	Fußplatte (150x150x10 mm) m. Stahlrohr (60x60x2 mm) rechts/links, Länge: 1800 mm		1		
5 223	Fußplatte (150x150x10 mm) m. Stahlrohr (50x50x2 mm) mittig, Länge: 300 mm		1		
5 224	Fußplatte (150x150x10 mm) m. Stahlrohr (60x60x2 mm) mittig, Länge: 300 mm		1		
5 2241	Fußplatte (150x150x10 mm) m. Stahlrohr (60x60x2 mm) mittig, Länge: 1800 mm		1		
5 226	Laschen (40x80x10 mm) m. Stahlrohr (60x60x2 mm) mittig, Länge: 300 mm		1		
5 225	Laschen (40x80x10 mm) m. Stahlrohr (50x50x2 mm) mittig, Länge: 300 mm		1		
5 227	Laschen (40x80x10 mm) m. Stahlrohr (50x50x2 mm) Ecke, Länge: 300 mm		1		
5 228	Laschen (40x80x10 mm) m. Stahlrohr (60x60x2 mm) Ecke, Länge: 300 mm		1		
5 229	Würfel 50x50x2 mm		1		
5 230	Würfel 60x60x2 mm		1		
5 237	Würfel 90x50x2 mm		1		

Bestellung

Firma:

Kom.:

Liefertermin:

Farbe:

RAL 9016

RAL _____

TS-Aluminium
Telefax (04943) 9191-21

Art.-Nr.	Bezeichnung	Symbol	Lagerlänge / VE	Bestellmenge	
				Stück	Länge
Stahlverbinder Rinne 5 45444 - Stütze					
5 400661	Stahlverbinder verz. gerade 120x50x3 mm, 0,5 m lang		1		
5 2082	Stahlverbinder Alustütze rechts o. links, 545444-578518		1		
5 2083	Stahlverbinder Alustütze mittig, 545444-578518		1		
26 304	Stahlverbinder Rinne - Stütze 26 101 - 5 78518, links		1		
26 305	Stahlverbinder Rinne - Stütze 26 101 - 5 78518, rechts		1		
Fallrohr und Zubehör					
5 6908	PVC-Regenfallrohr Ø 50 mm á 2,5 m		1		
5 6906	PVC-Regenfallrohr Ø 70 mm á 2,5 m		1		
5 69021	Rohrschelle Ø 50 mm		1		
5 69041	Rohrschelle Ø 70 mm		1		
5 6896	PVC-Rohrbogen Ø 50 mm 45°		1		
5 68961	PVC-Rohrbogen Ø 50 mm 87°		1		
5 6898	PVC-Rohrbogen Ø 70 mm 45°		1		
5 68981	PVC-Rohrbogen Ø 70 mm 67°		1		
5 68992	PVC-Muffe Ø 50 mm		1		
5 68995	PVC-Muffe Ø 70 mm		1		
5 68994	PVC-Bogenverbinder Ø 70 mm		1		
5 68996	PVC-Bogenverbinder Ø 50 mm		1		
5 6900	PVC-Rinnenstutzen Ø 70 mm		1		
5 6905	PVC-Rinnenstutzen Ø 50 mm		1		
5 69051	Alu-Wasserablauf, Ø 50 mm für Rinne unisoliert 5 40613		1 Stück		
5 69002	Laubfangkorb für Wasserablauf 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		
5 78568	Zylindersäge Ø 51 mm für PVC-Stutzen 5 6905		1		
5 78570	Aufnahme f. Zylindersäge 5 78567, 5 78568, 5 78569 und 5 78571		1		
5 78571	Zylindersäge Ø 46 mm für TS-Halogenstrahler		1		

technische Änderungen vorbehalten (11/2009)

Bestellung

Firma:

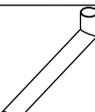
Kom.:

Liefertermin:

Farbe:

RAL 9016

RAL _____

Art.-Nr.	Bezeichnung	Symbol	Lagerlänge / VE	Bestellmenge Stück Länge
Fallrohre und Zubehör				
5 69021	Alu-Rohrschelle Ø 55 mm			
5 69051	Alu-Rinnenstutzen rund Ø 55 mm			
5 69201	Alu-Rinnenstutzen flach Ø 55 mm			
5 69202	Alu-Muffe, kurz gerade Ø 55 mm			
5 69203	Alu-Muffe, lang gerade Ø 55 mm			
5 69204	Alu-Reduziermuffe Ø 55 mm / DN 50			
5 69205	Alu-Speier ohne Kette 180° verstellbar Ø 55 mm			
5 69206	Alu-Auslauf gerade Ø 55 mm			
5 69207	Alu-Bogen 87° 200 / 200 Ø 55 mm			
5 69208	Alu-Bogen 87° mit Auslauf 250 / 140 Ø 55 mm			
5 69209	Alu-Bogen 67° 200 / 200 Ø 55 mm			
5 69210	Alu-Bogen 67° 420 / 100 Ø 55 mm			
5 69211	Alu-Fallrohr 3000 mm Ø 55 mm			
5 69214	Kette für 5 69205 3000 mm lang, Edelstahl			
5 69300	Alu-Fallrohrset 1, Ø 55 mm			
5 69301	Alu-Fallrohrset 2, Ø 55 mm			
69302	Alu-Fallrohrset 3, Ø 55 mm			
5 69212	Bohrlehre für Alu-Rinnenstutzen rund, Ø 55			
5 69213	Bohrlehre für Alu-Rinnenstutzen flach, Ø 55			

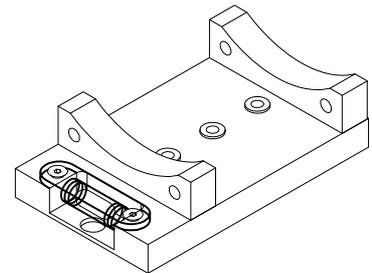
TS-Aluminium
Telefax (04943) 9191-21

technische Änderungen vorbehalten (11/2009)

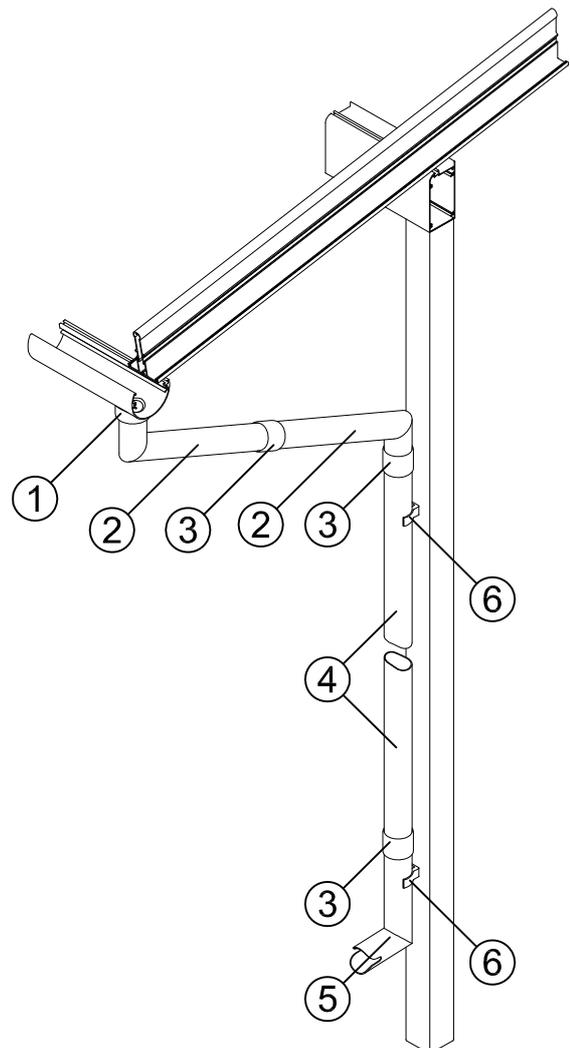
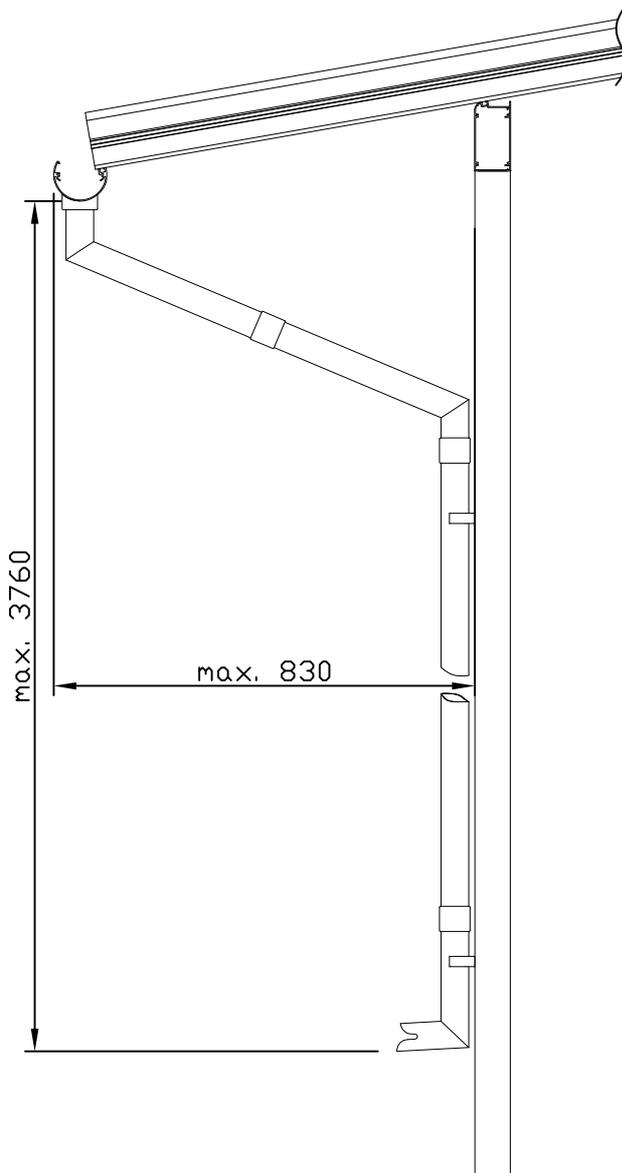
5 69300 Alu-Fallrohrset 1, Ø 55

bestehend aus:

- 1 Stck. ① = 5 69051 Alu-Rinnenstutzen rund
- 2 Stck. ② = 5 69210 Alu-Bogen 67°, 420 / 100
- 3 Stck. ③ = 5 69202 Alu-Muffe, kurz, gerade
- 1 Stck. ④ = 5 69211 Alu-Fallrohr 3000 mm
- 1 Stck. ⑤ = 5 69208 Alu-Bogen 87° mit Auslauf, 250 / 140
- 2 Stck. ⑥ = 5 69021 Alu-Rohrschelle



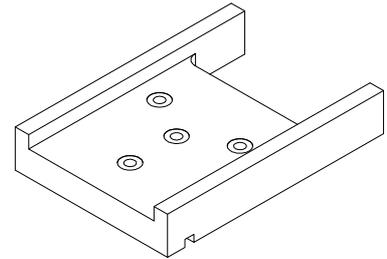
5 69212 Bohrlehre
für Alu-Rinnenstutzen rund



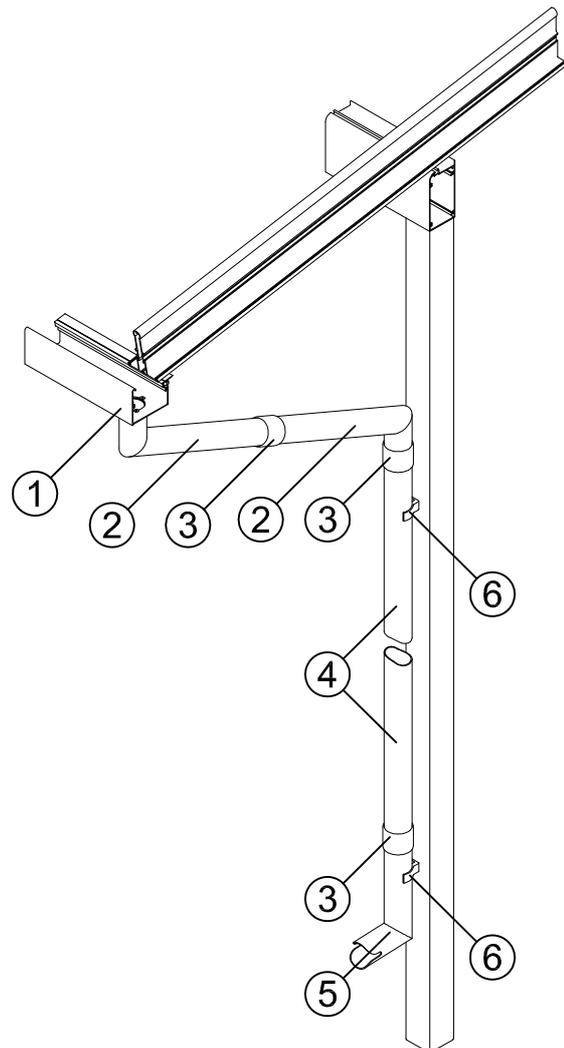
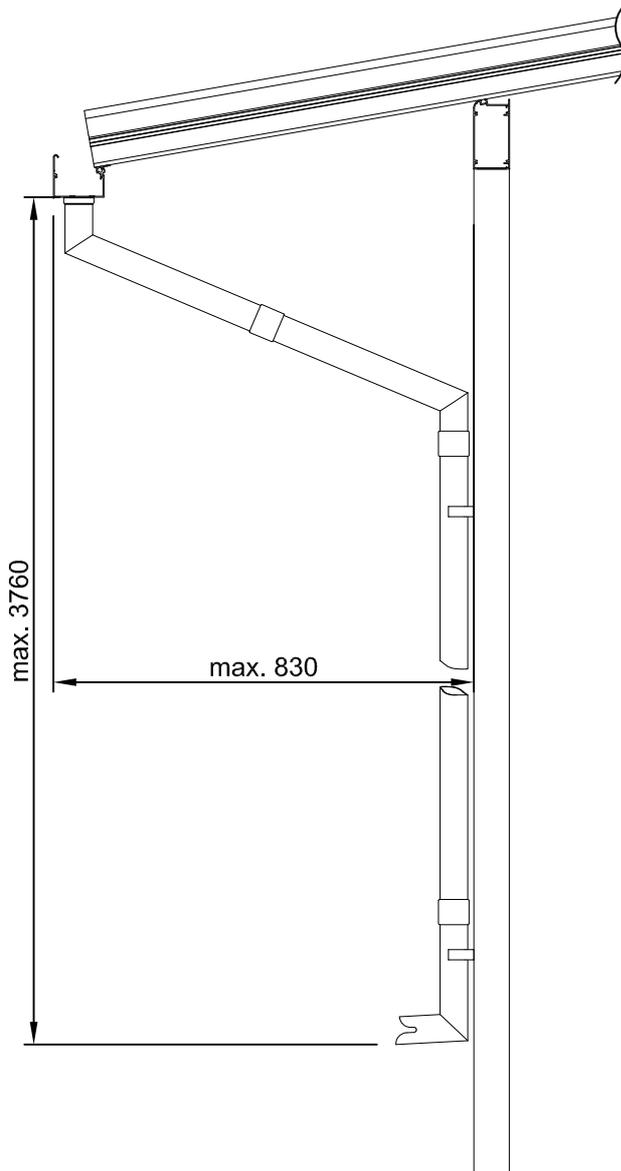
5 69301 Alu-Fallrohrset 2, Ø 55

bestehend aus:

- 1 Stck. ① = 5 69201 Alu-Rinnenstutzen flach
- 2 Stck. ② = 5 69210 Alu-Bogen 67°, 420 / 100
- 3 Stck. ③ = 5 69202 Alu-Muffe, kurz, gerade
- 1 Stck. ④ = 5 69211 Alu-Fallrohr 3000 mm
- 1 Stck. ⑤ = 5 69208 Alu-Bogen 87° mit Auslauf 250 / 140
- 2 Stck. ⑥ = 5 69021 Alu-Rohrschelle



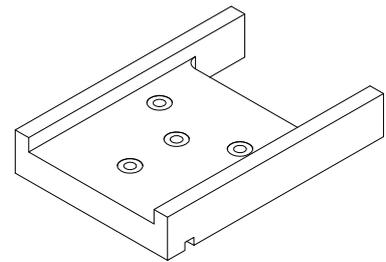
5 69213 Bohrlehre
für Alu-Rinnenstutzen flach



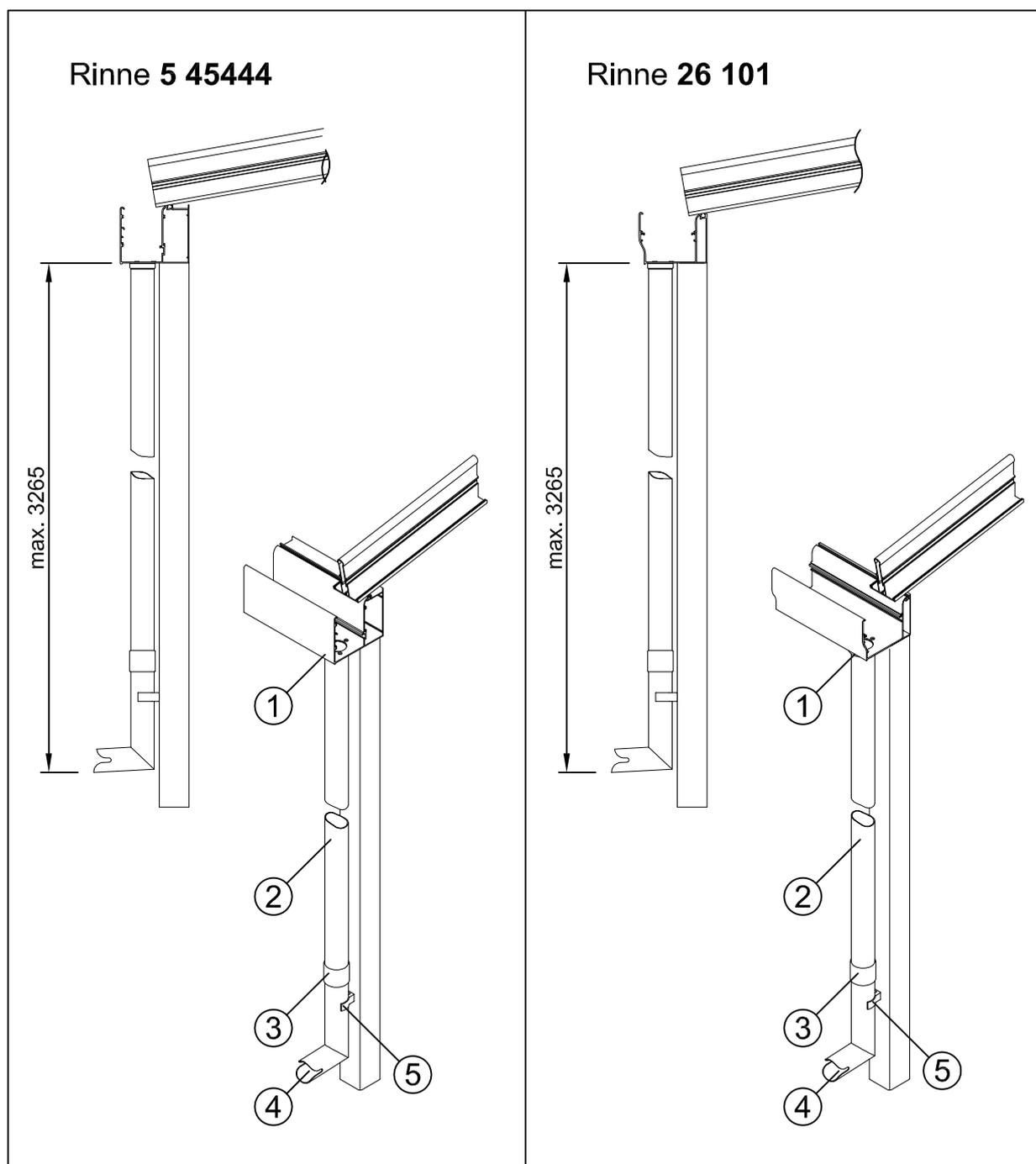
5 69302 Alu-Fallrohrset 3, Ø 55

bestehend aus:

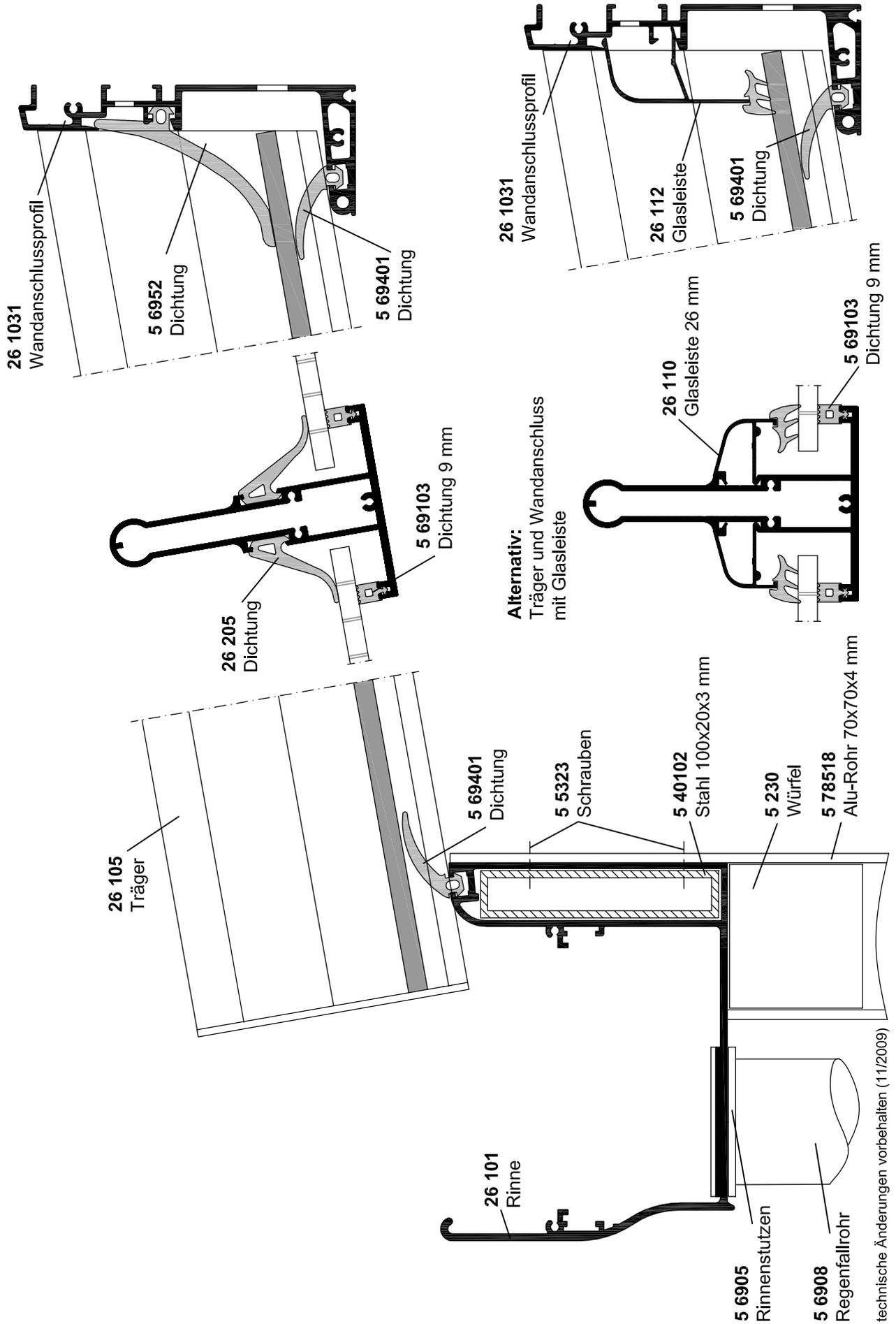
- 1 Stck. ① = 5 69201 Alu-Rinnenstutzen flach
- 1 Stck. ② = 5 69211 Alu-Fallrohr 3000 mm
- 1 Stck. ③ = 5 69202 Alu-Muffe, kurz, gerade
- 1 Stck. ④ = 5 69208 Alu-Bogen 87° mit Auslauf 250 / 140
- 1 Stck. ⑤ = 5 69021 Alu-Rohrschelle



5 69213 Bohrlehre
für Alu-Rinnenstutzen flach

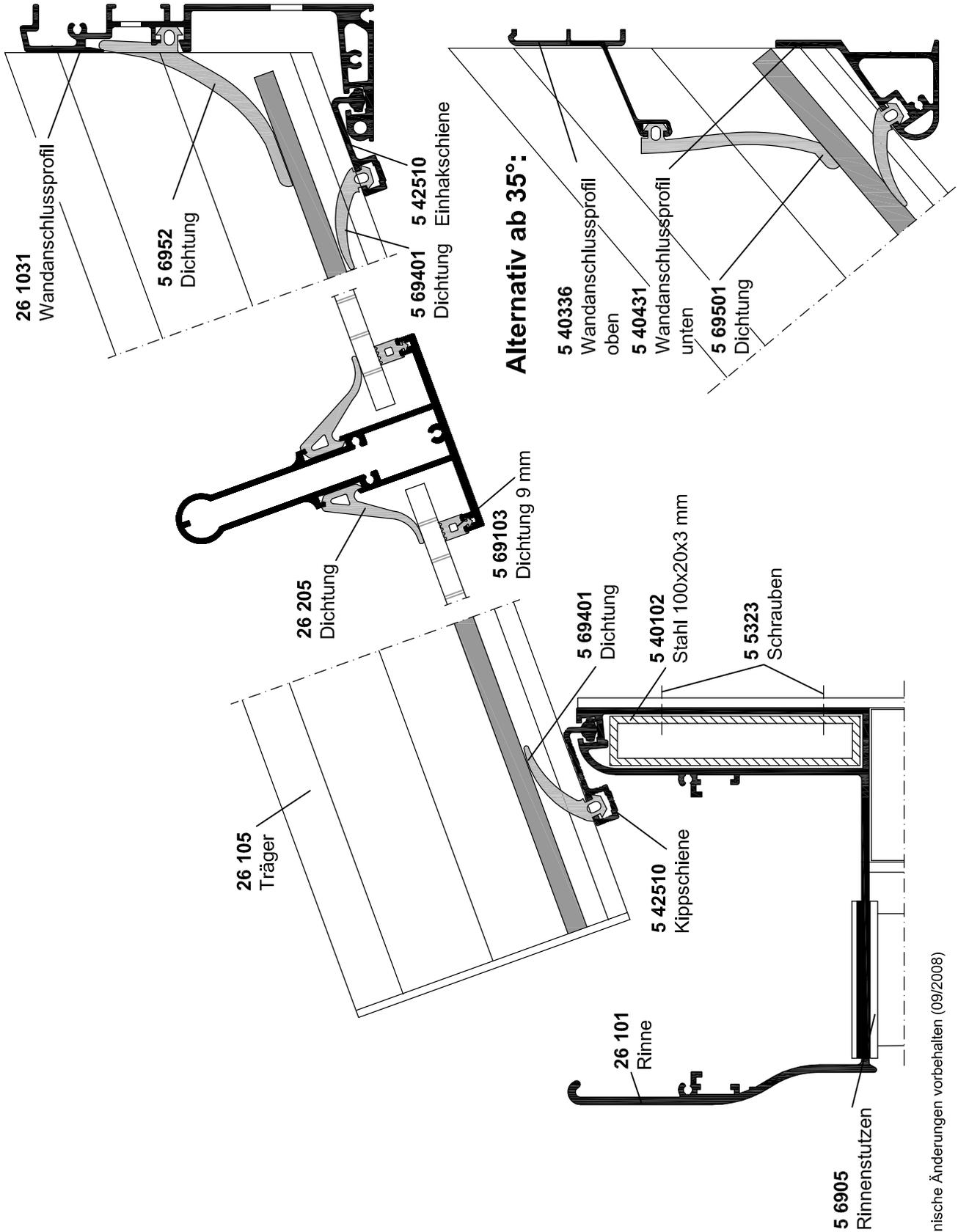


technische Änderungen vorbehalten (11/2009)



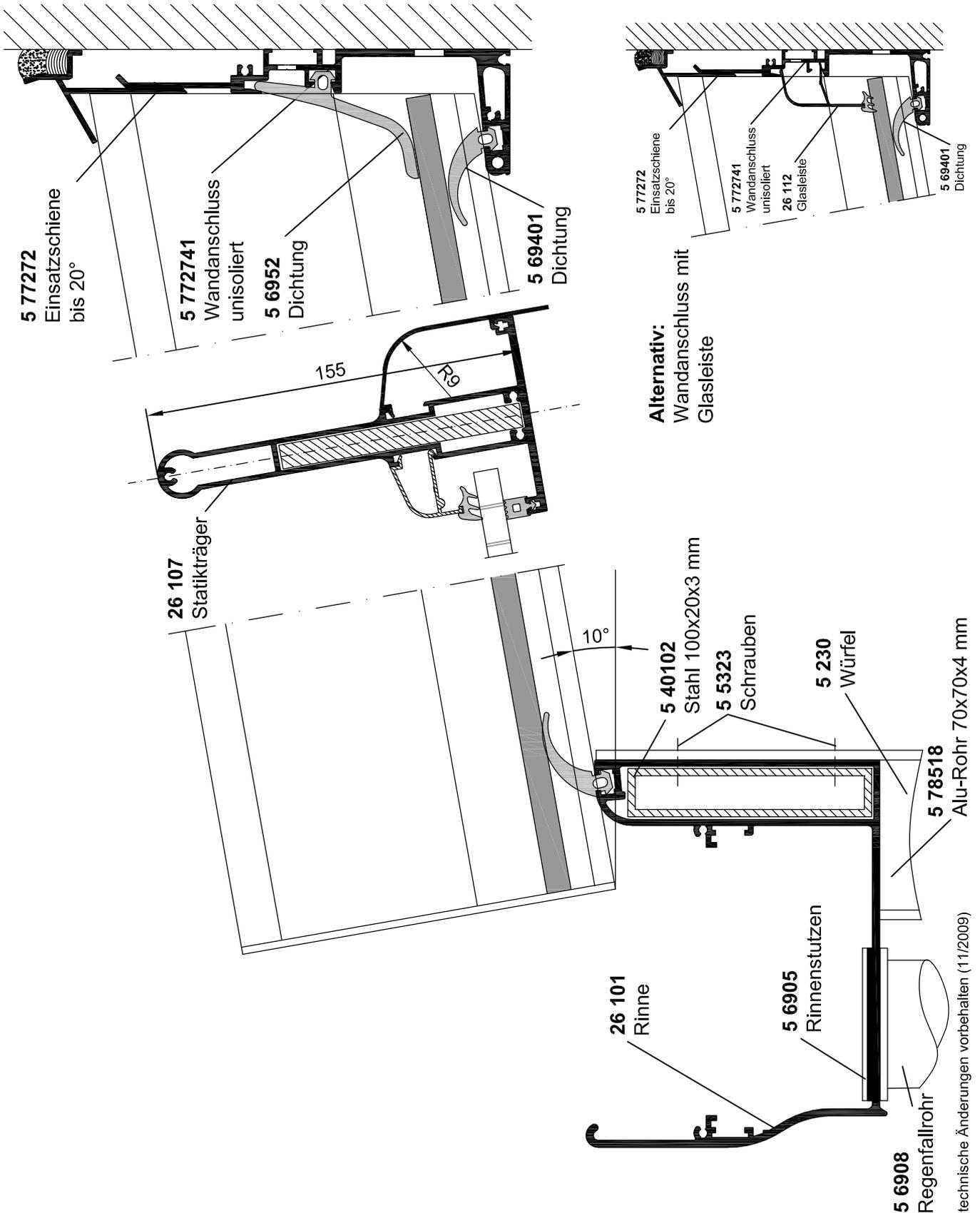
Einhakschiene für Rinne und Wandanschluss

(bei Dachneigung > 20°)

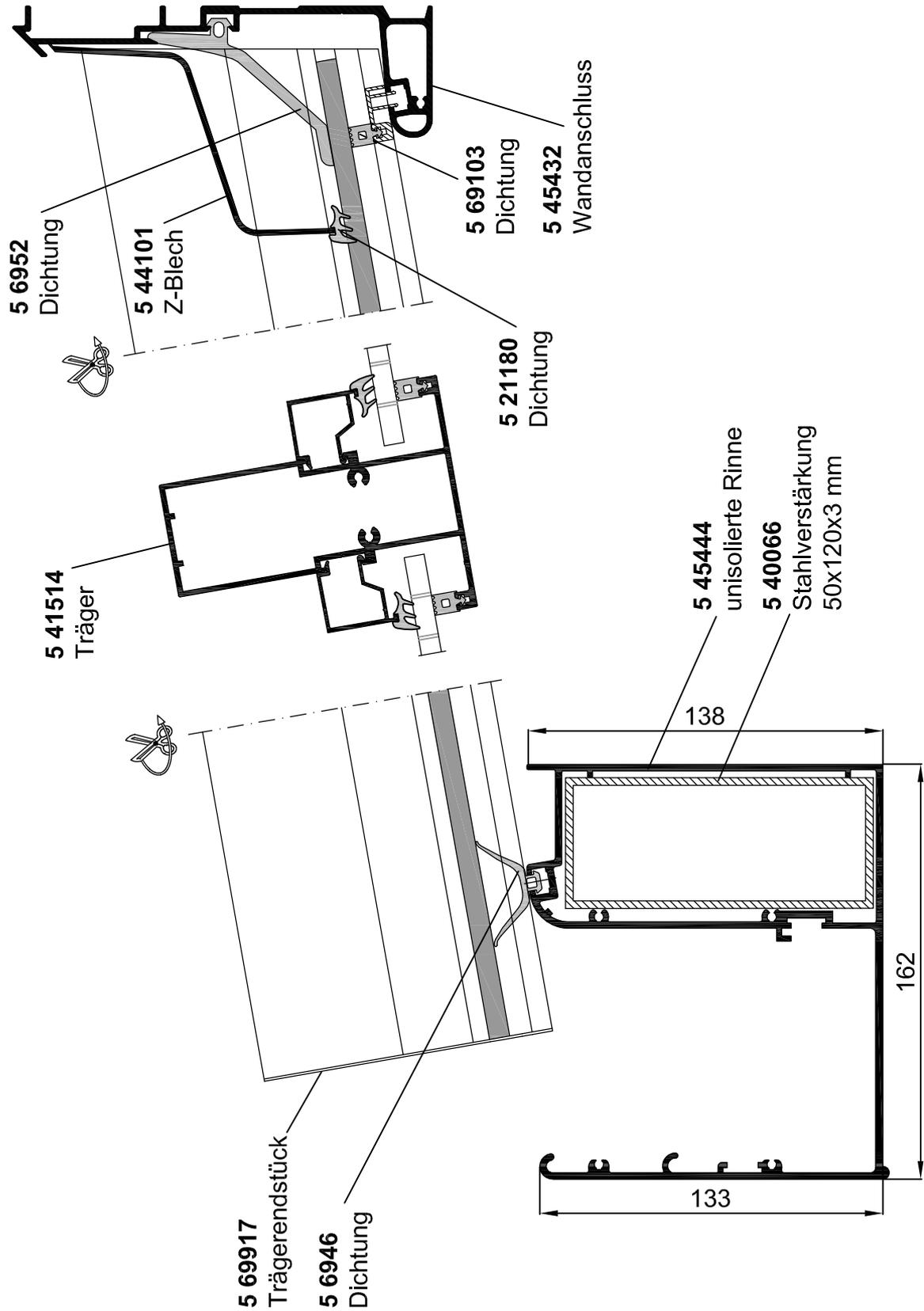


technische Änderungen vorbehalten (09/2008)

Traufpunkt mit Wandanschluss 5 772741



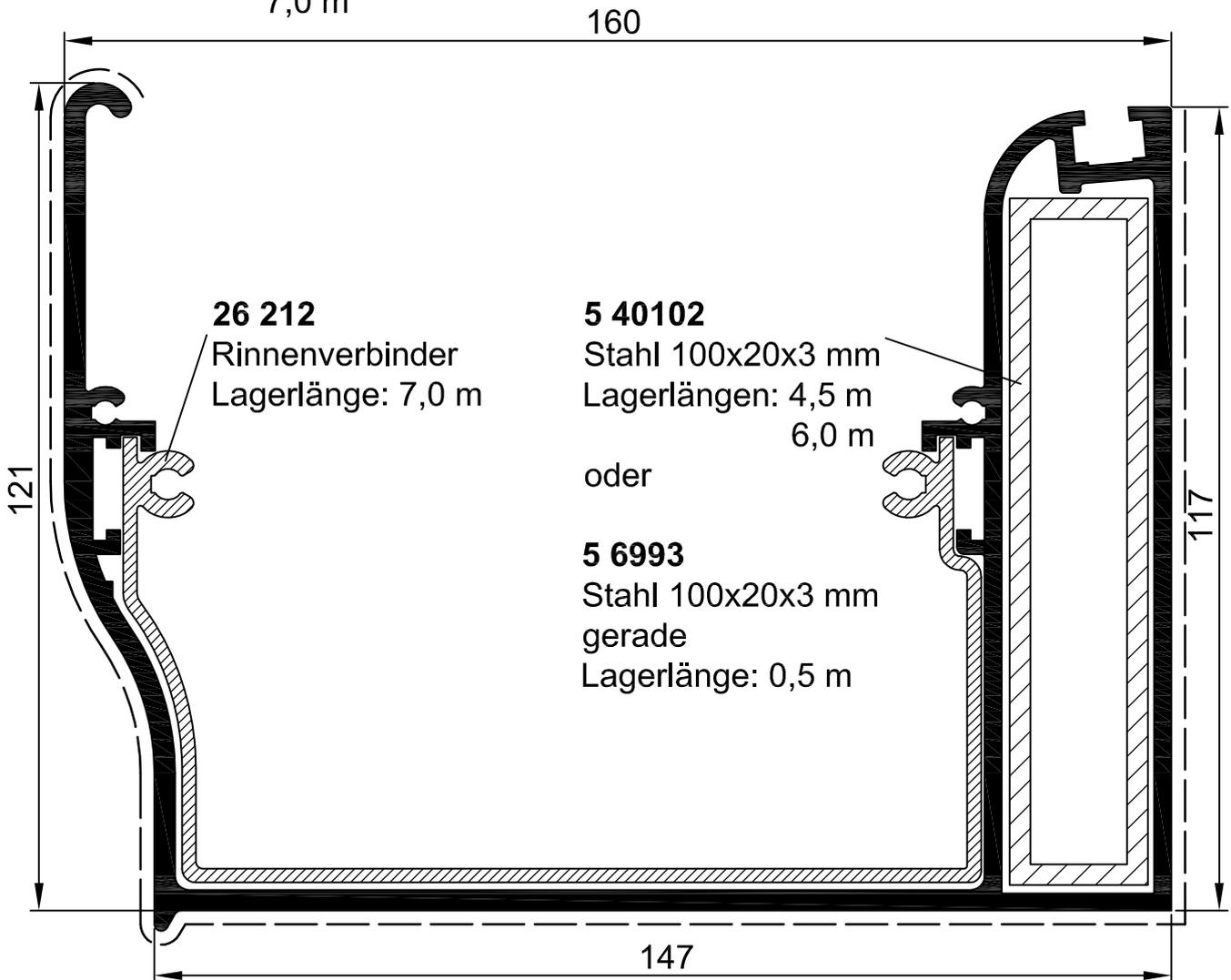
Traufe unisoliert



26 101 Rinne

M. 1:1

Lagerlängen: 4,1 m
5,3 m
7,0 m



$I_{X\text{ Al}} = 255,0 \text{ cm}^4$
 $W_{X\text{ Al}} = 35,0 \text{ cm}^3$
Abw.= 89,1 cm

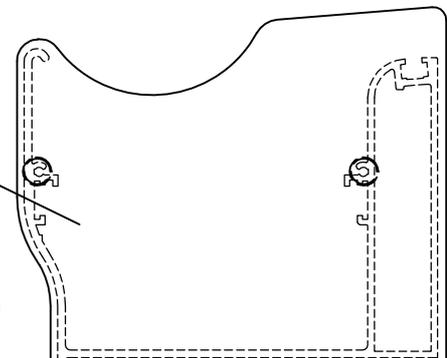
$I_{X\text{ 100x20x3}} = 69,8 \text{ cm}^4$
 $W_{X\text{ 100x20x3}} = 14,0 \text{ cm}^3$

Rinnenverbinder

26 212 Lagerlänge: 7,0 m
26 2121 gerade, Lagerlänge: 0,5 m
26 2122 90° Ecke
26 2123 135° Ecke

5 277 Rinnenspanner für 26 101
5 7001 Kleber f. Rinnenverbinder, weiß (Tube)

26 200
Endstück

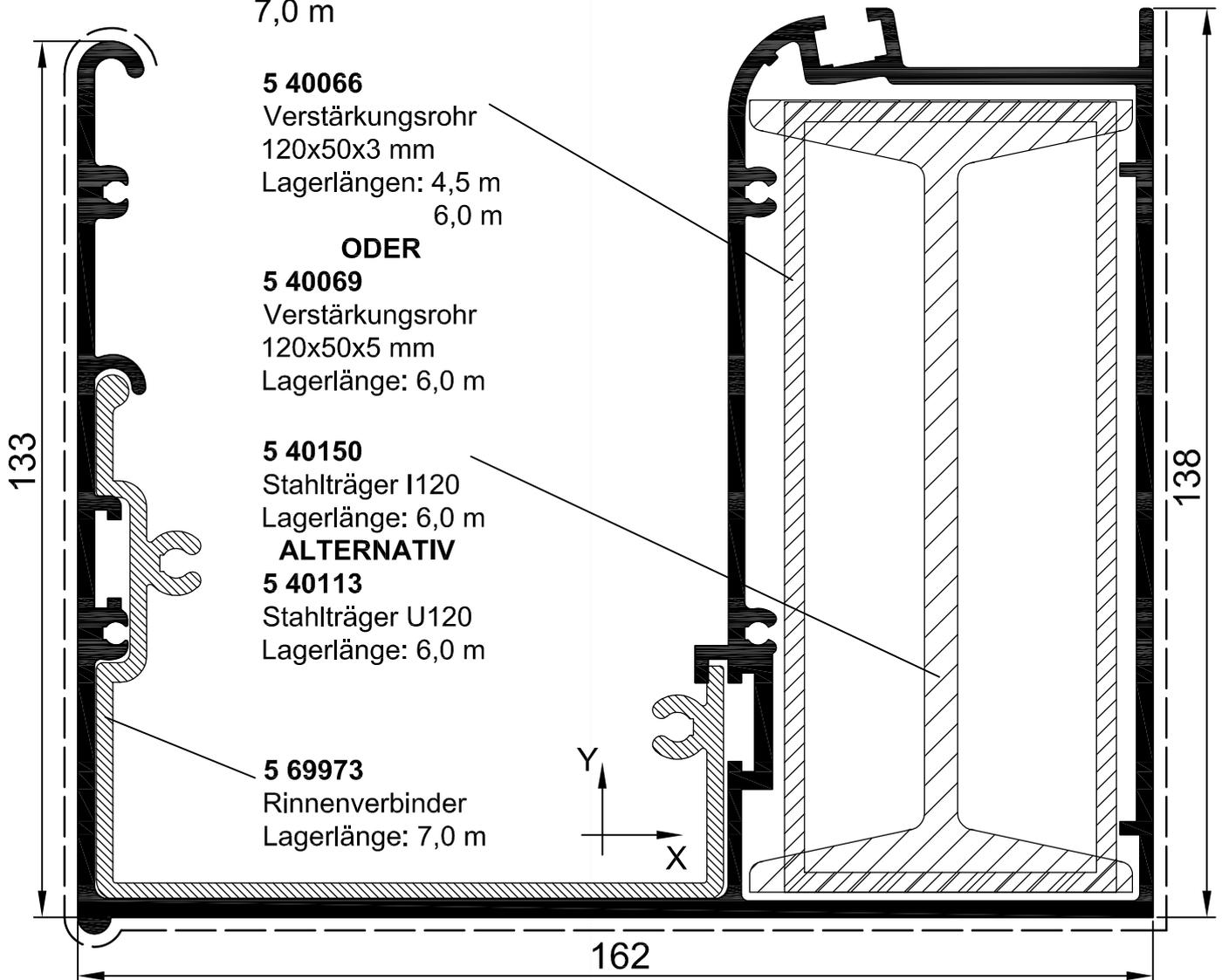


technische Änderungen vorbehalten (09/2007)

Rinne unisoliert 5 45444

M. 1:1

Lagerlängen: 5,3 m
7,0 m



$$I_{X \text{ Al}} = 394,0 \text{ cm}^4$$

$$W_{X \text{ Al}} = 48,1 \text{ cm}^3$$

$$\text{Abw.} = 93,3 \text{ cm}$$

$$I_{X 120 \times 50 \times 3} = 190,0 \text{ cm}^4$$

$$W_{X 120 \times 50 \times 3} = 31,0 \text{ cm}^3$$

$$I_{X 120 \times 50 \times 5} = 276,0 \text{ cm}^4$$

$$W_{X 120 \times 50 \times 5} = 46,1 \text{ cm}^3$$

$$I_{X \text{ U120}} = 364,0 \text{ cm}^4$$

$$W_{X \text{ U120}} = 60,7 \text{ cm}^3$$

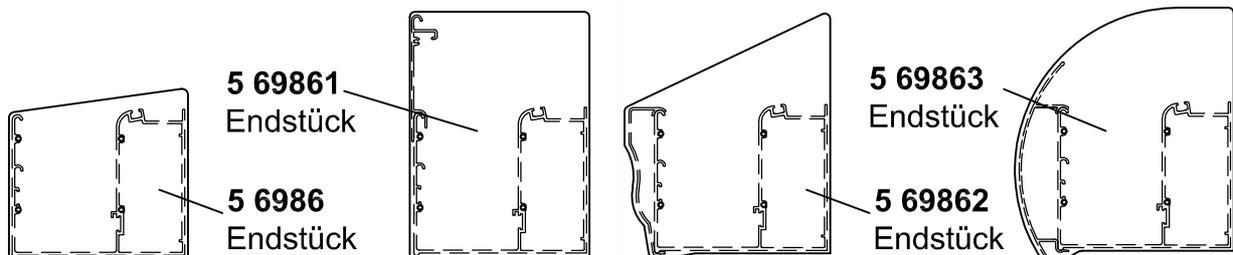
$$I_{X \text{ I120}} = 328,0 \text{ cm}^4$$

$$W_{X \text{ I120}} = 54,7 \text{ cm}^3$$

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

- 5277 Rinnenspanner für 5 45444, 5 77207, 5 77259
- 5 7001 Kleber f. Rinnenverbinder, weiß (Tube)
- 5 400661 Stahl-Rinnenverbinder verz. für 545444 u. 541493 gerade, 0,5 m lg

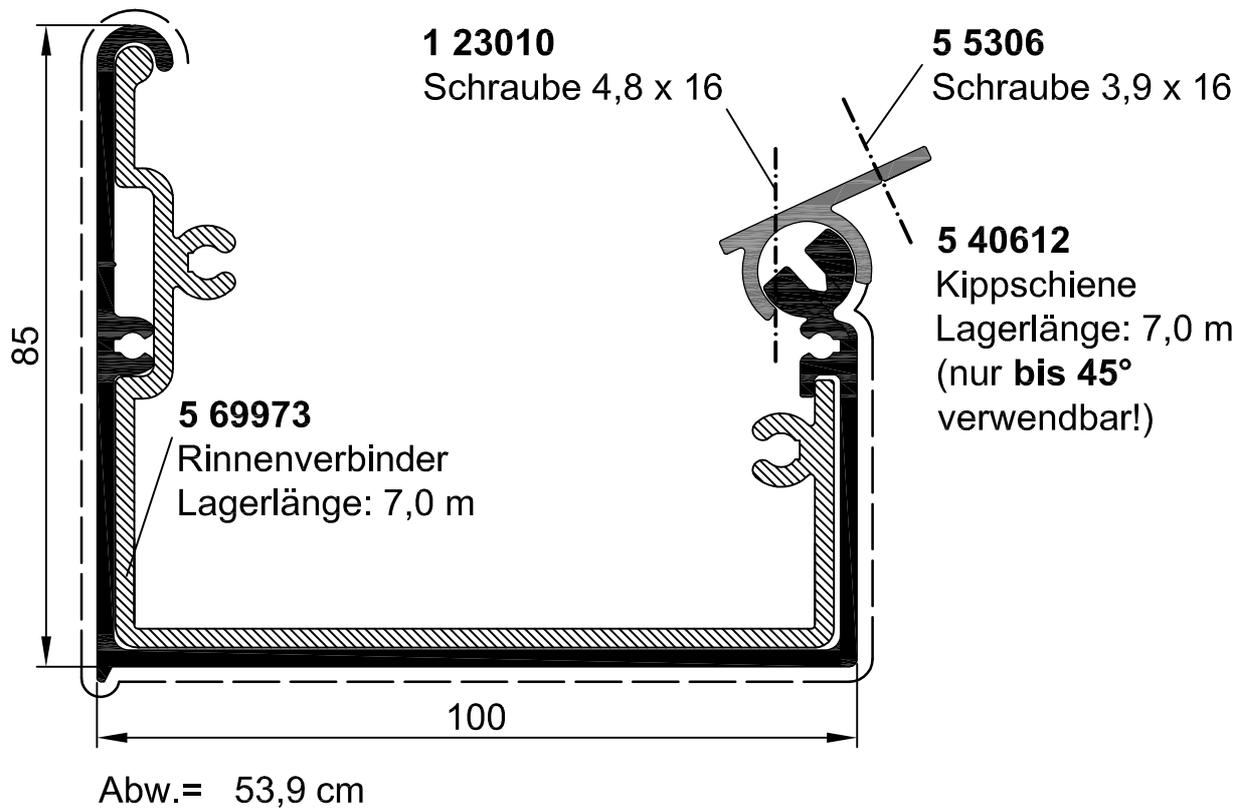


technische Änderungen vorbehalten (07/2009)

5 40611 Rinne unisoliert

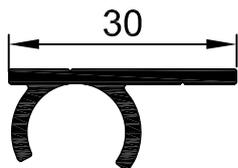
M. 1:1

Lagerlängen: 5,3 m
7,0 m



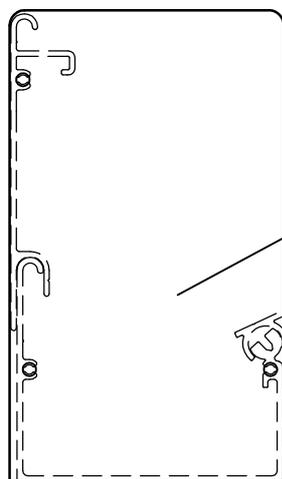
5 40612 Kippschiene

Lagerlängen: 7,0 m

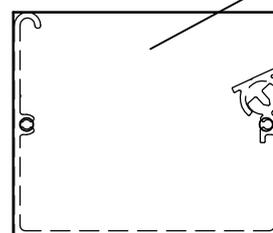


Rinnenverbinder

- 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



5 69615
Endstück

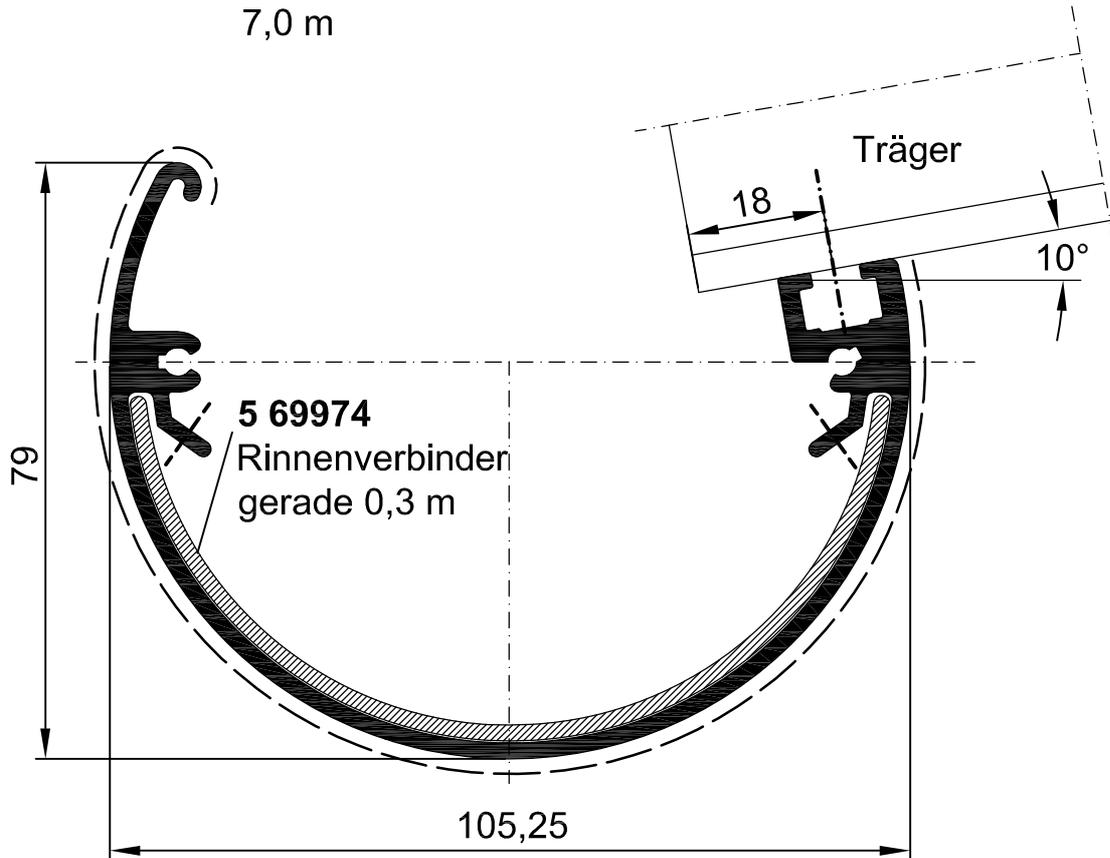


5 69614
Endstück

5 40613 Rinne unisoliert

M. 1:1

Lagerlängen: 5,3 m
7,0 m

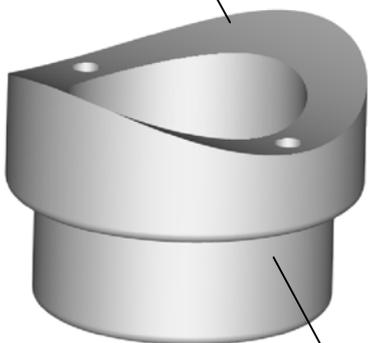


Achtung: Vorgehängte Rinne 5 40613 bis zu einer Dachneigung von 35° möglich.

Rinnenverbinder

5 69974 gerade 0,3 m

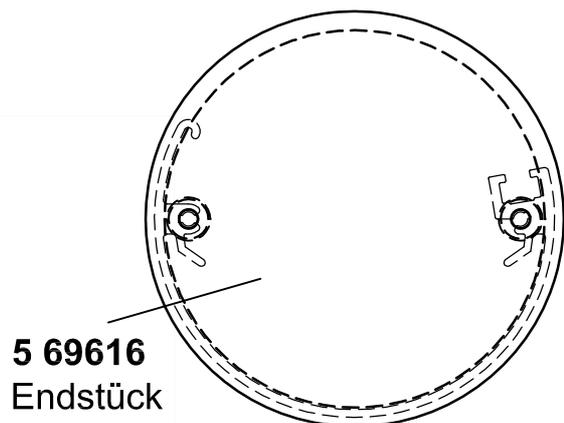
Abdichtung mit Silikon, bauseits



5 69051 Rinnenstutzen

5 78569 Zylindersäge Ø 38 mm

5 78570 Aufnahme für Zylindersäge



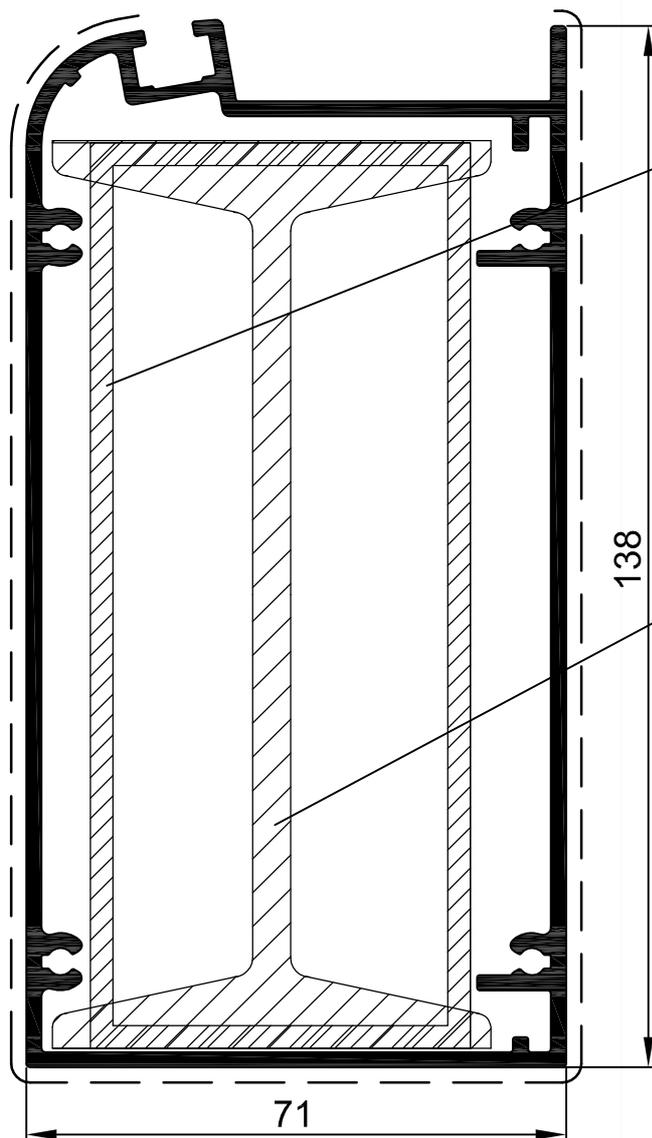
5 69616 Endstück

technische Änderungen vorbehalten (05/2008)

5 41493 Unterzug 71 mm

Lagerlängen: 5,3 m
7,0 m

M. 1:1



5 40066
Verstärkungsrohr
120x50x3 mm
Lagerlängen: 4,5 m
6,0 m

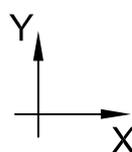
ODER

5 40069
Verstärkungsrohr
120x50x5 mm
Lagerlänge: 6,0 m

5 40150
Stahlträger I120
Lagerlänge: 6,0 m

ALTERNATIV

5 40113
Stahlträger U120
Lagerlänge: 6,0 m



$$I_{X \text{ Al}} = 228,9 \text{ cm}^4$$

$$W_{X \text{ Al}} = 33,1 \text{ cm}^3$$

$$\text{Abw.} = 45,3 \text{ cm}$$

$$I_{X \text{ 120x50x3}} = 190,0 \text{ cm}^4$$

$$W_{X \text{ 120x50x3}} = 31,0 \text{ cm}^3$$

$$I_{X \text{ U120}} = 364,0 \text{ cm}^4$$

$$W_{X \text{ U120}} = 60,7 \text{ cm}^3$$

$$I_{X \text{ 120x50x5}} = 276,0 \text{ cm}^4$$

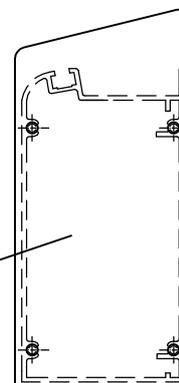
$$W_{X \text{ 120x50x5}} = 46,1 \text{ cm}^3$$

$$I_{X \text{ I120}} = 328,0 \text{ cm}^4$$

$$W_{X \text{ I120}} = 54,7 \text{ cm}^3$$

5 400661 Stahl-Rinnenverbinder verz. für 545444
u. 541493 gerade, 0,5 m lg

5 69674
Endstück



technische Änderungen vorbehalten (07/2009)

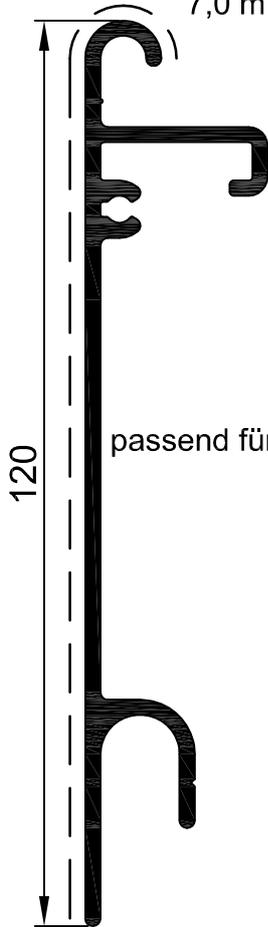
Rinnenblenden

M. 1:1

5 40343
Rinnenblende
aufsteckbar,
120mm

Lagerlänge: 5,3 m

7,0 m

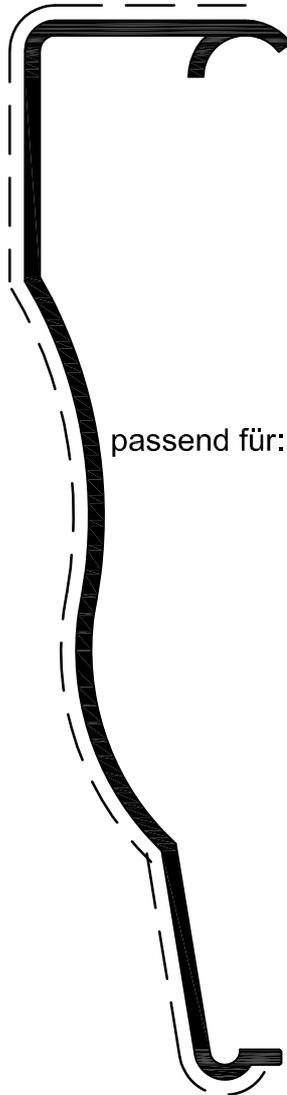


passend für: 5 45444
 5 77207
 5 772424
 5 772033
 5 79225

5 41496
Rinnenblende
Softline

Lagerlänge: 5,3 m

7,0 m

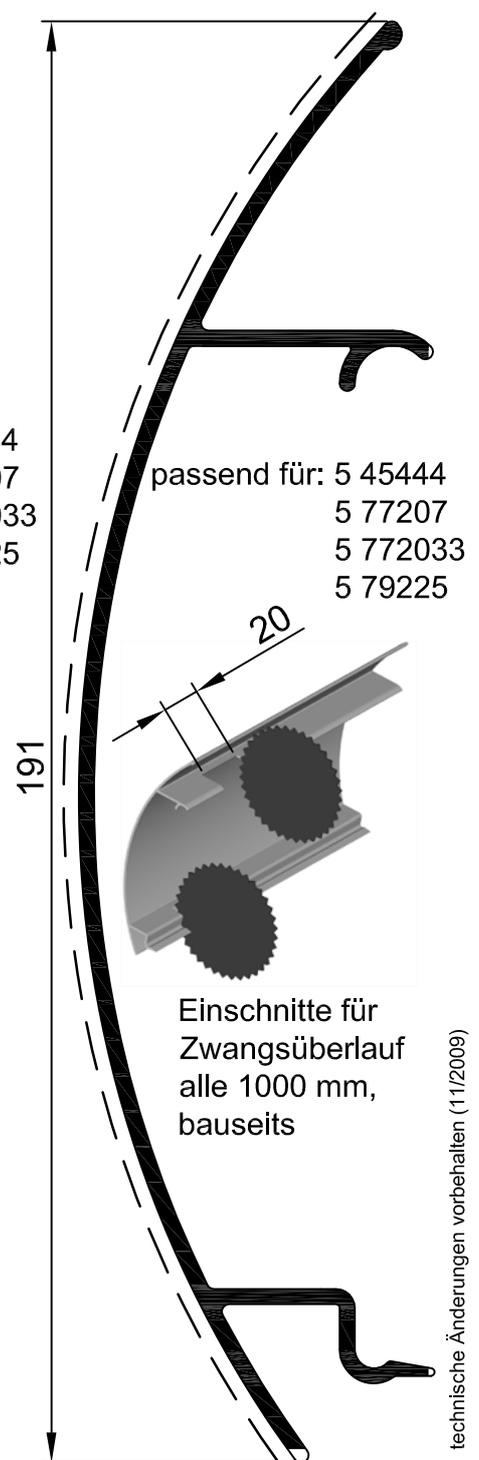


passend für: 5 45444
 5 77207
 5 772033
 5 79225

5 41498
Rinnenblende
rund

Lagerlänge: 5,3 m

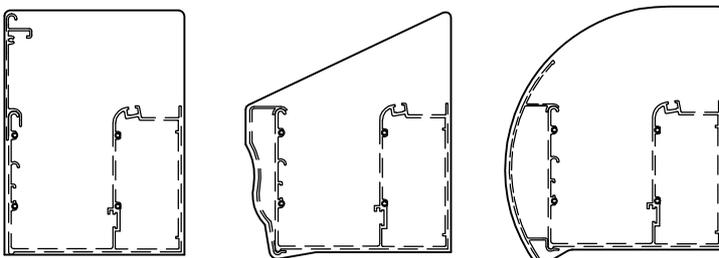
7,0 m



passend für: 5 45444
 5 77207
 5 772033
 5 79225

Einschnitte für
 Zwangsüberlauf
 alle 1000 mm,
 bauseits

Beispiele:



technische Änderungen vorbehalten (11/2009)

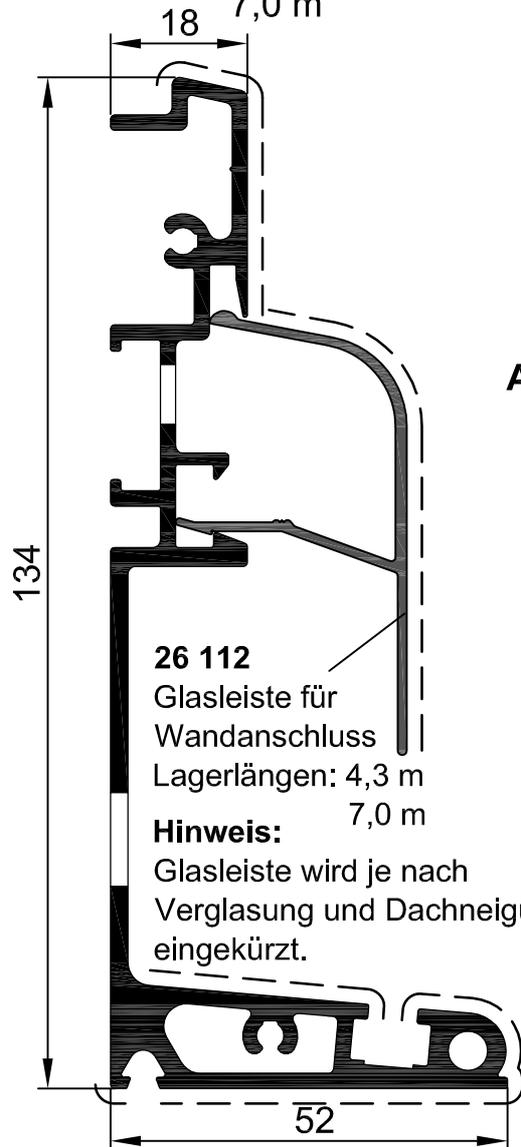
26 1031 Wandanschlussprofil

M. 1:1

Lagerlängen: 4,1 m

5,3 m

7,0 m



26 112
Glasleiste für
Wandanschluss
Lagerlängen: 4,3 m
7,0 m

Hinweis:
Glasleiste wird je nach
Verglasung und Dachneigung
eingekürzt.

$$I_{XAI} = 172,0 \text{ cm}^4$$

$$W_{XAI} = 18,0 \text{ cm}^3$$

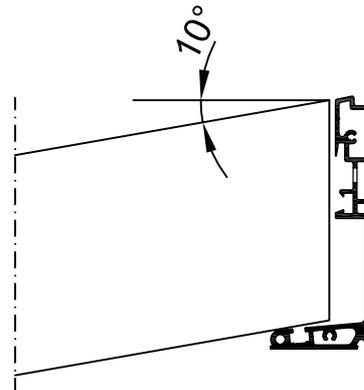
$$\text{Abw.} = 51,1 \text{ cm}$$

Bitte beachten:

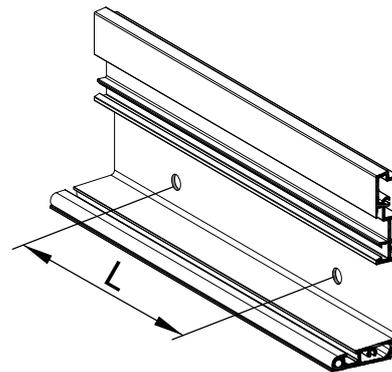
Kombinierbar mit **5 40401**,
siehe auch Seite 30!

Achtung:

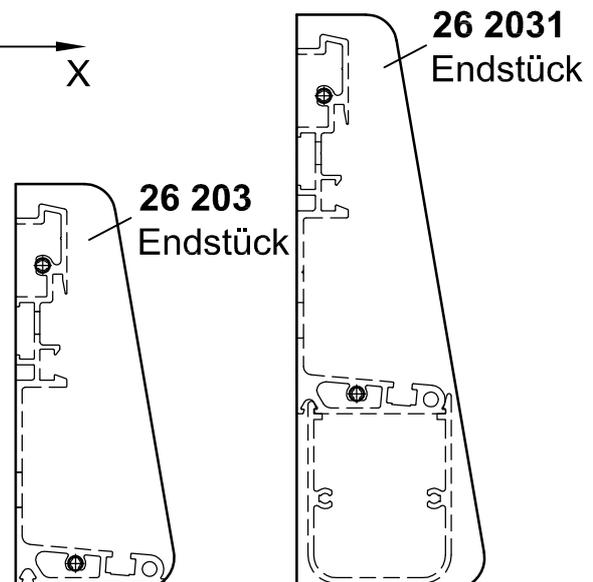
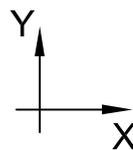
Bitte beachten Sie, dass bei diesem
Wandanschluss die Träger **4 mm**
kürzer sind als bei Wandanschluss
26 103!



Achtung: Bei einer Dachneigung von $> 10^\circ$
ragt der Träger **26 105** über das
Wandanschlussprofil **26 1031** hinaus.



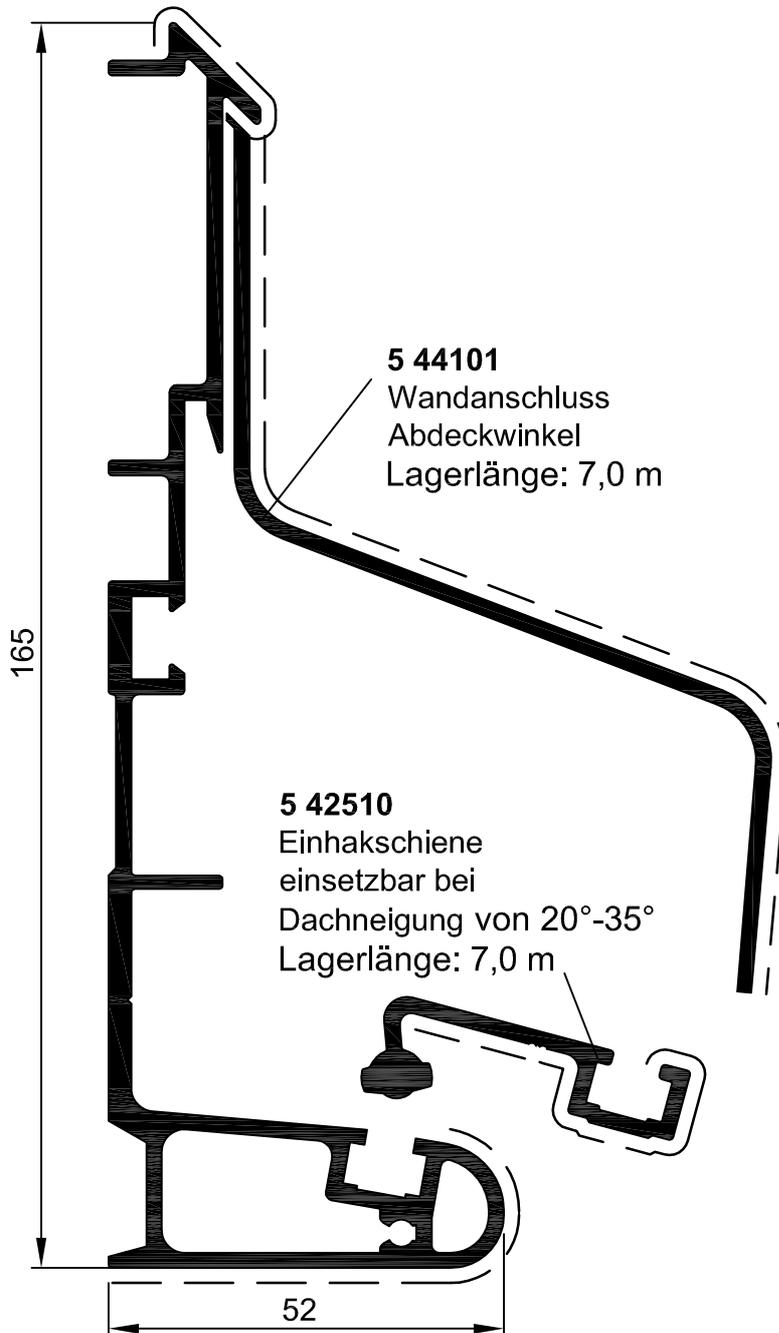
Lochstanzung L alle 250 mm
d= 11 mm



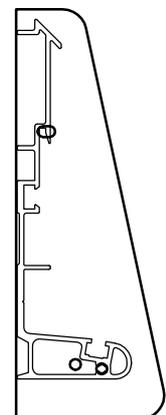
Wandanschluss 5 45342

Lagerlängen: 5,3 m
7,0 m

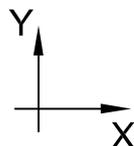
M. 1:1



5 6970
Endstück
2 mm



$I_{X\text{Al}} = 173,9 \text{ cm}^4$
 $W_{X\text{Al}} = 17,9 \text{ cm}^3$
Abw. = 56,2 cm

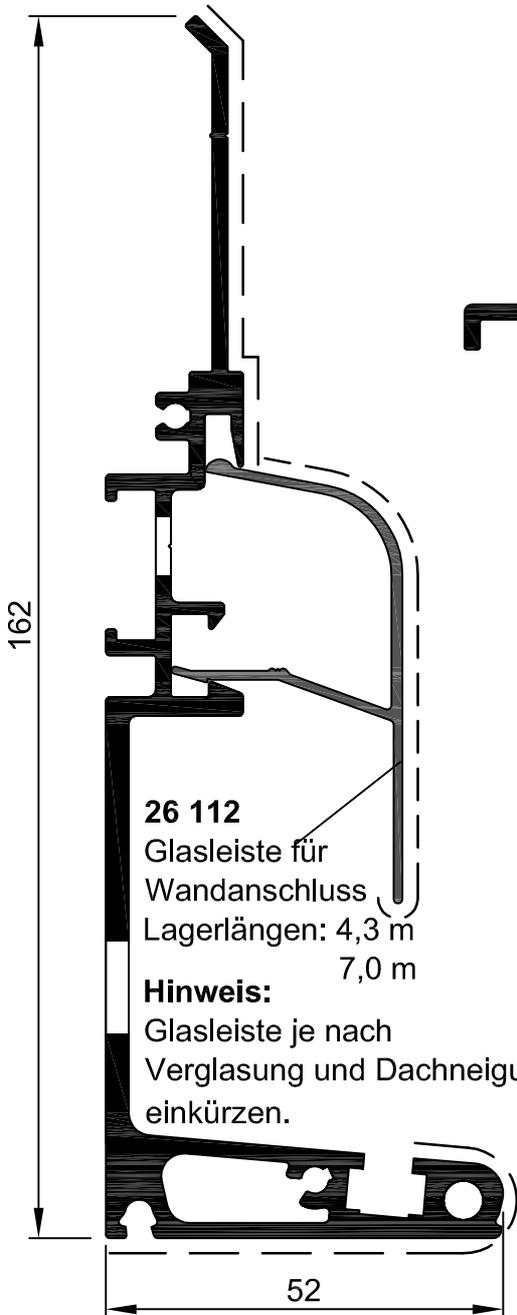


technische Änderungen vorbehalten (09/2008)

5 772741 Wandanschluss für 26 107

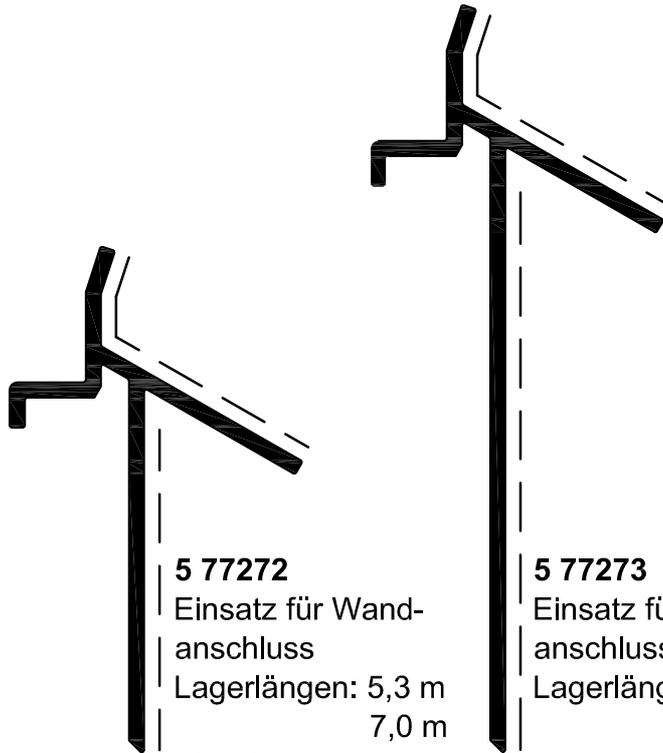
M. 1:1

Lagerlängen: 5,3 m
7,0 m



$I_{X,Al} = 173,9 \text{ cm}^4$
 $W_{X,Al} = 17,9 \text{ cm}^3$
Abw. = 57,6 cm

Bitte beachten:
Kombinierbar mit **5 40401**,
siehe auch Seite 30!

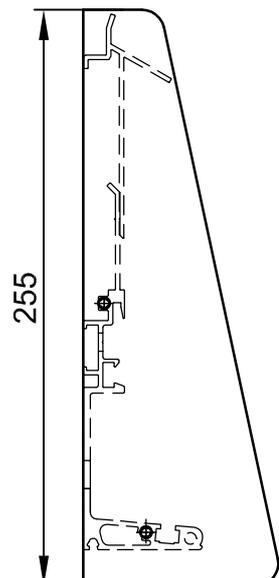
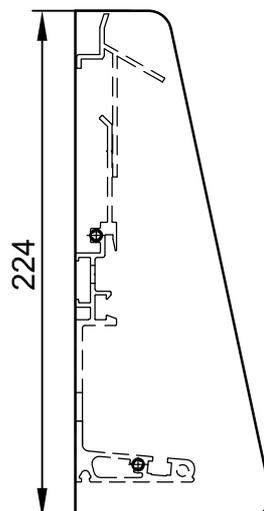


5 77272
Einsatz für Wand-
anschluss
Lagerlängen: 5,3 m
7,0 m
bis 20°
Dachneigung

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

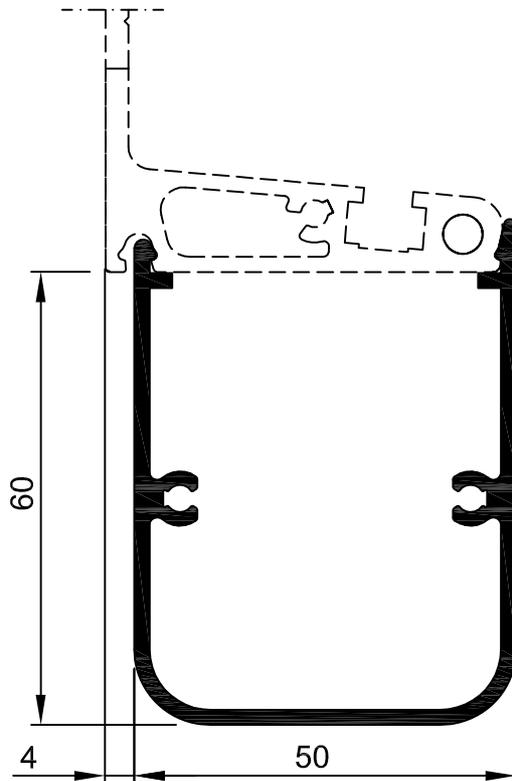


technische Änderungen vorbehalten (11/2009)

Kabelkanal 5 40401 für Wandanschluss

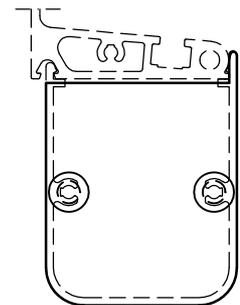
M. 1:1

Lagerlänge: 7,0 m



5 40401
Kabelkanal für
Wandanschluss
Lagerlänge: 7,0 m

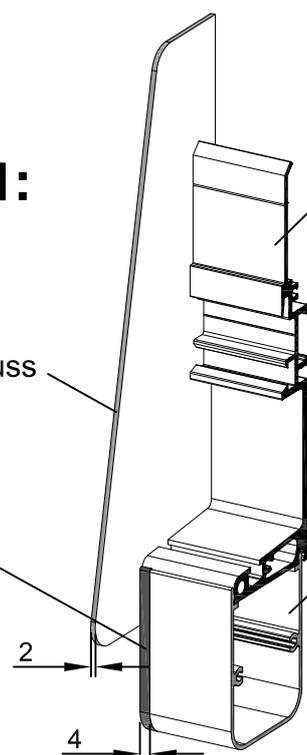
5 69621
Endstück für
Kabelkanal



Kabelkanal 5 40401 Einbaubeispiel mit Wandanschluss 5 772741:

5 6979
Endstück für
Wandanschluss

5 69621
Endstück für
Kabelkanal

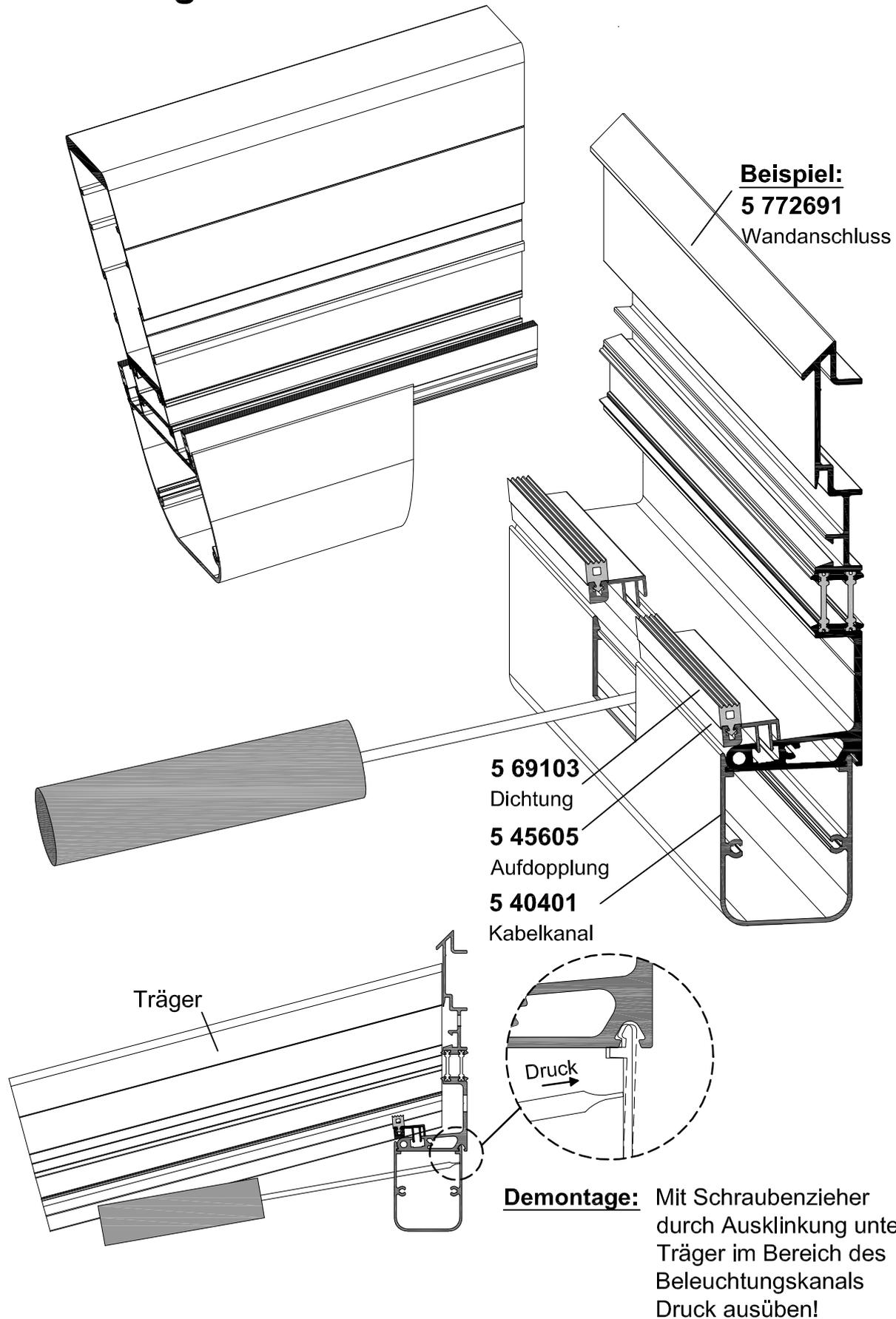


5 772741
Wandanschluss

5 40401
Kabelkanal
(je Seite 4 mm
kürzer schneiden
als Wandanschluss)

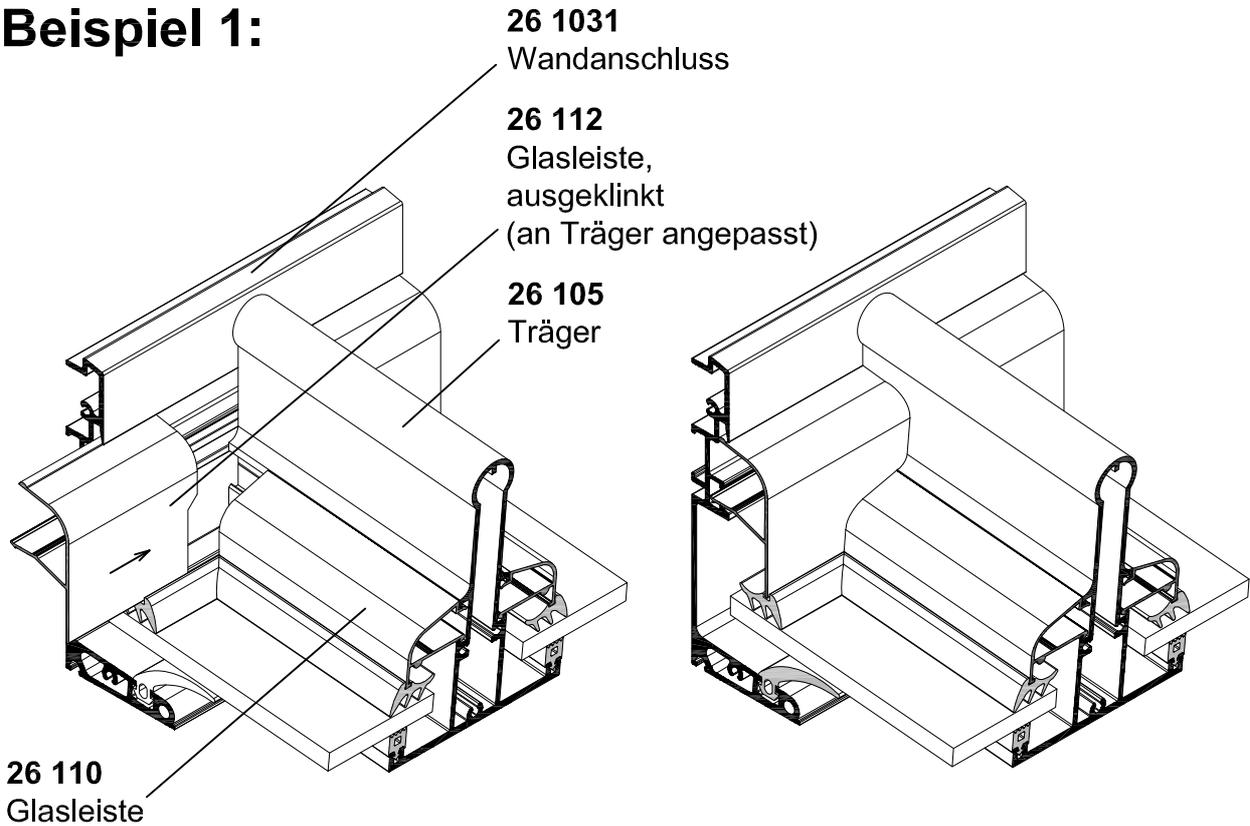
technische Änderungen vorbehalten (11/2009)

Demontage des Kabelkanals 5 40401

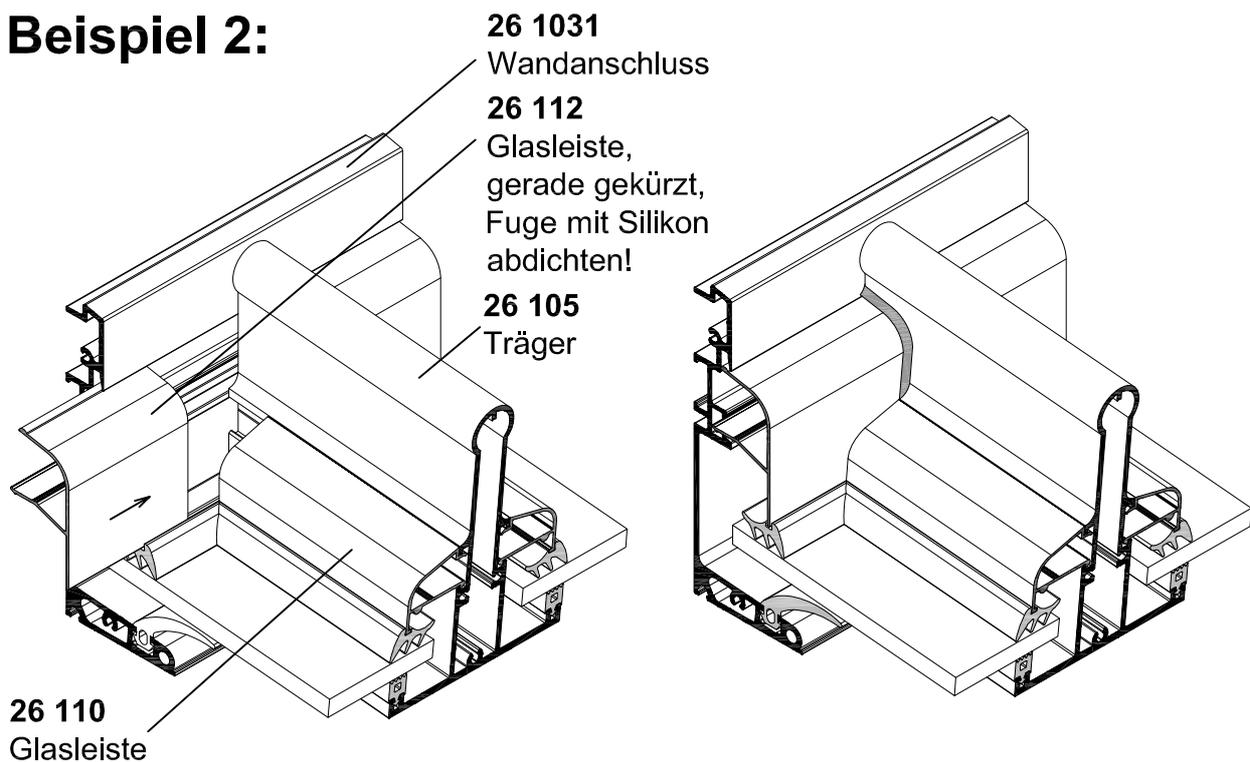


Wandanschluss 26 1031 mit Glasleiste 26 112

Beispiel 1:



Beispiel 2:

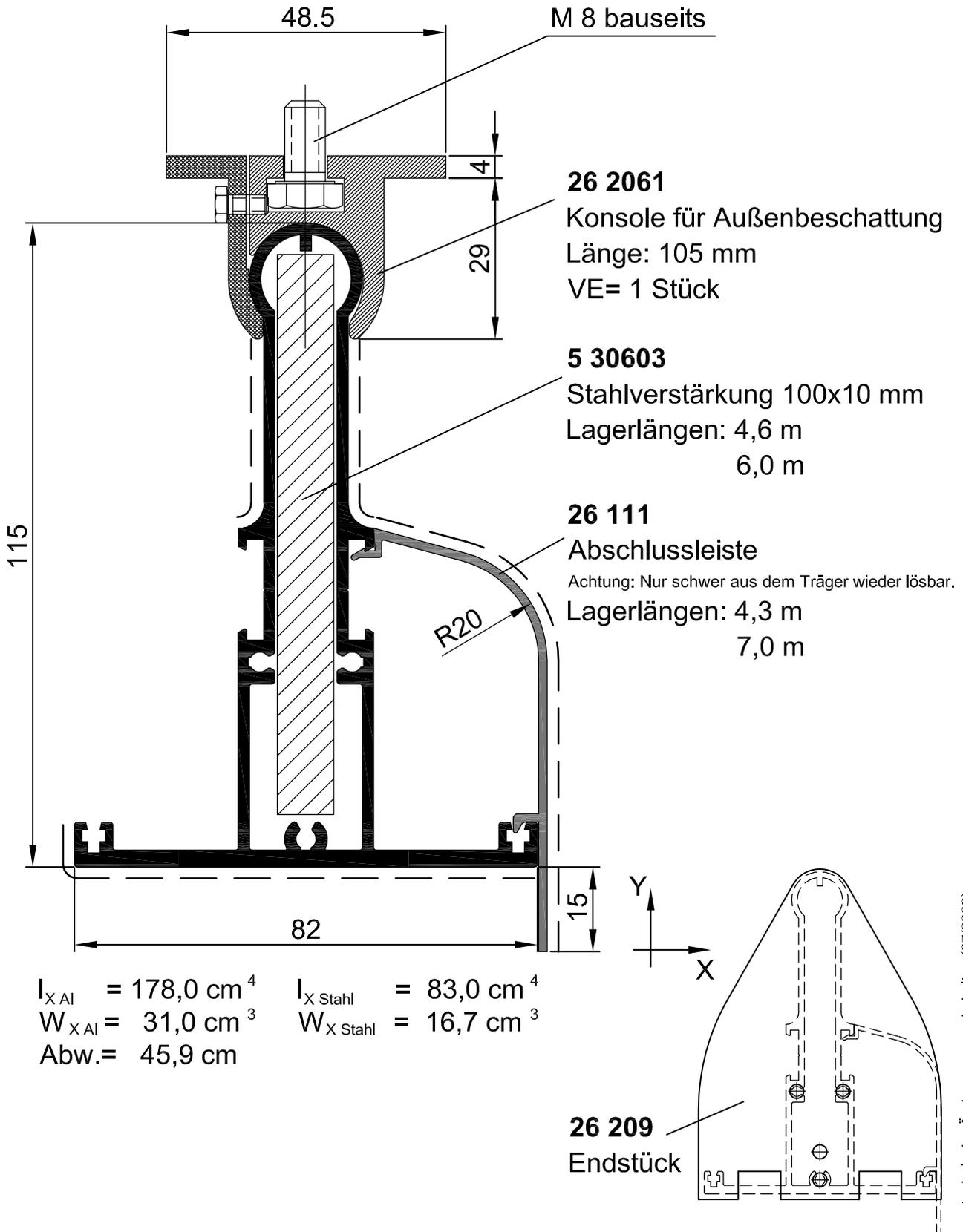


technische Änderungen vorbehalten (11/2009)

26 105 Träger

Lagerlängen: 4,3 m
5,5 m
7,0 m

M. 1:1



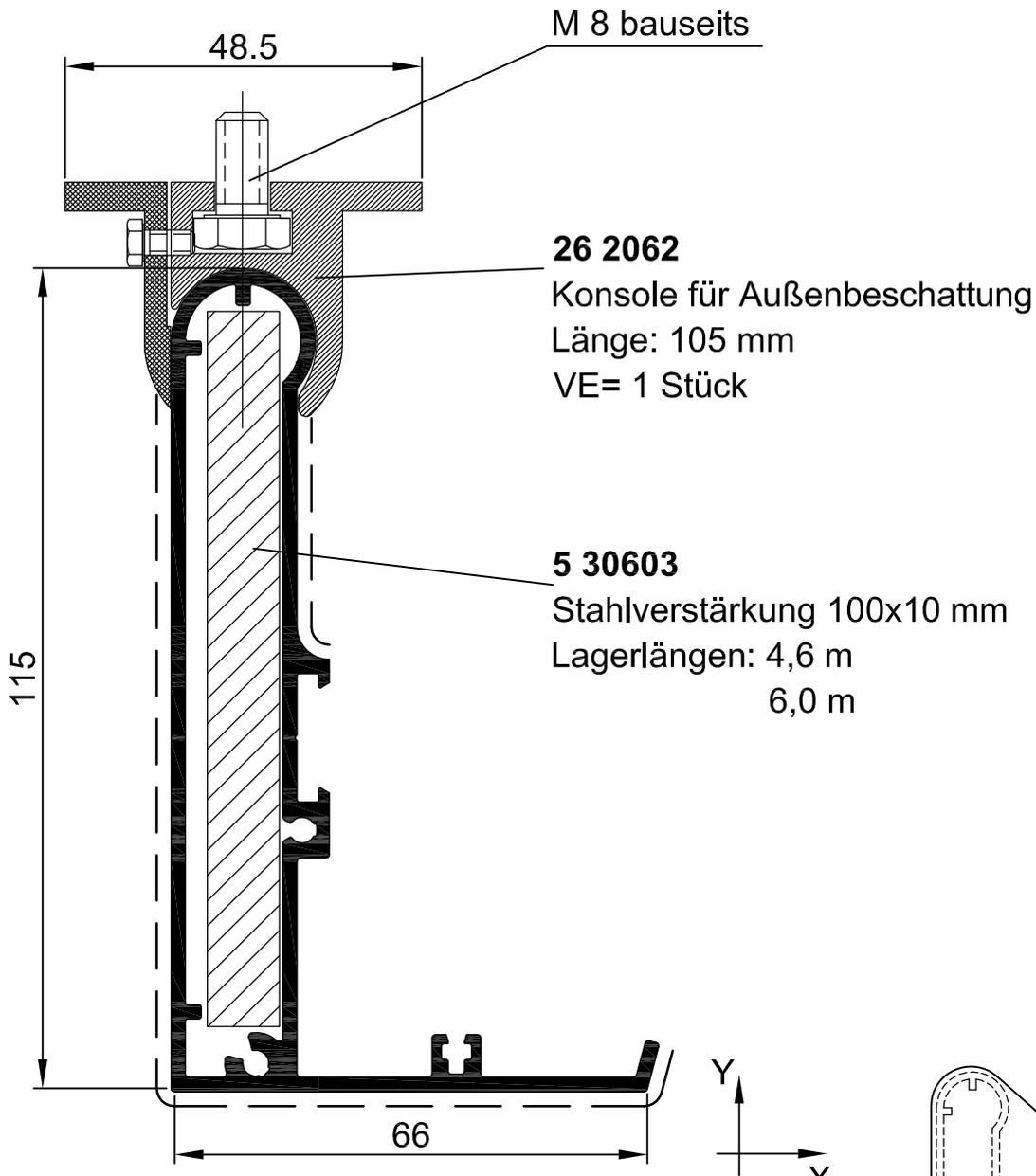
26 106 Seitenträger

M. 1:1

Lagerlängen: 4,3 m

5,5 m

7,0 m



$$I_{X\text{ Al}} = 175,0 \text{ cm}^4$$

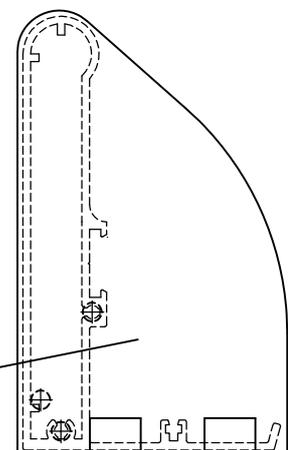
$$W_{X\text{ Al}} = 30,0 \text{ cm}^3$$

$$\text{Abw.} = 41,3 \text{ cm}$$

$$I_{X\text{ Stahl}} = 83,0 \text{ cm}^4$$

$$W_{X\text{ Stahl}} = 16,7 \text{ cm}^3$$

26 204
Endstück



technische Änderungen vorbehalten (07/2009)

26 107 Statikträger mit 26 111 Abschlussleiste

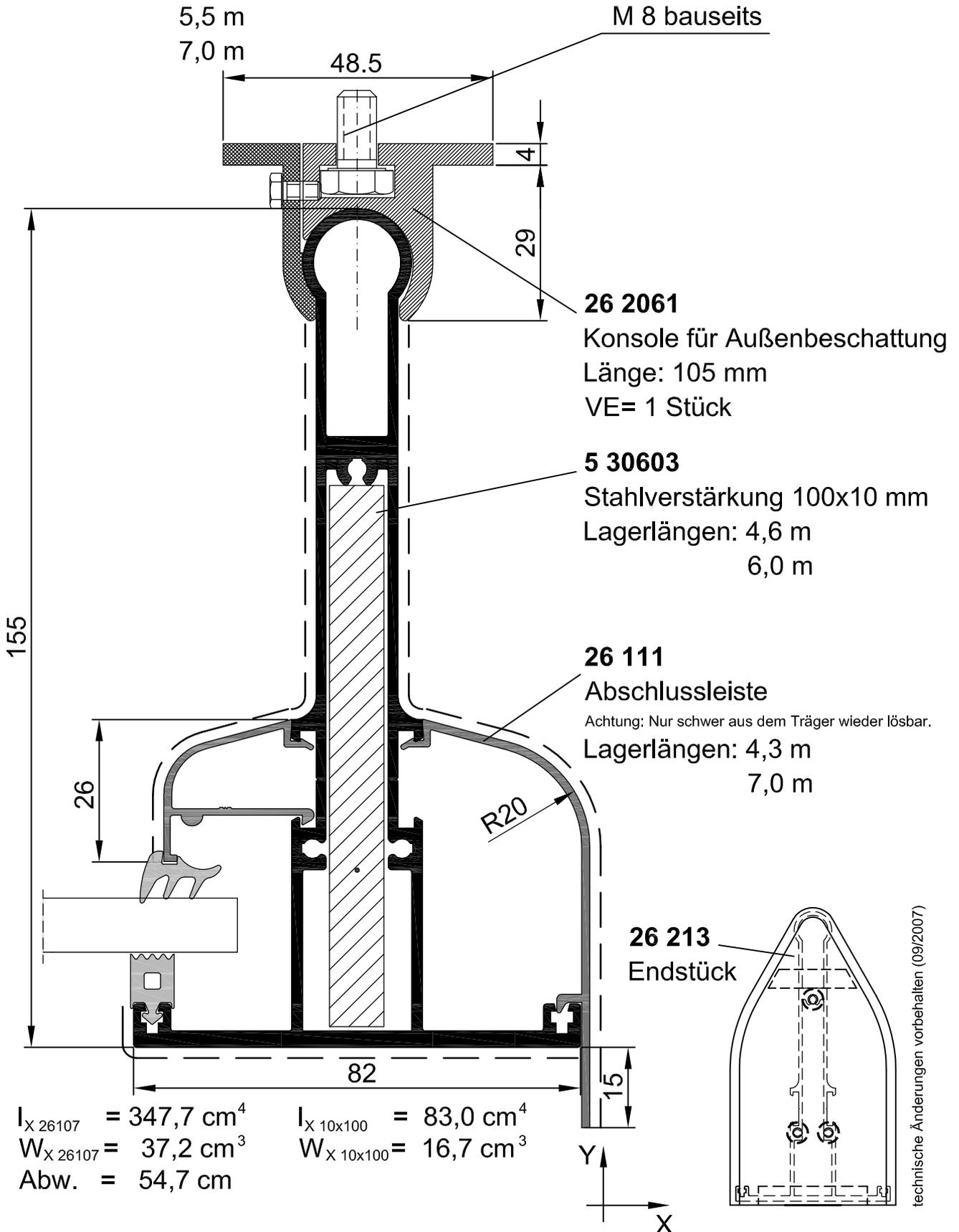
M. 1:1

Lagerlängen: 4,6 m

5,5 m

7,0 m

M 8 bauseits

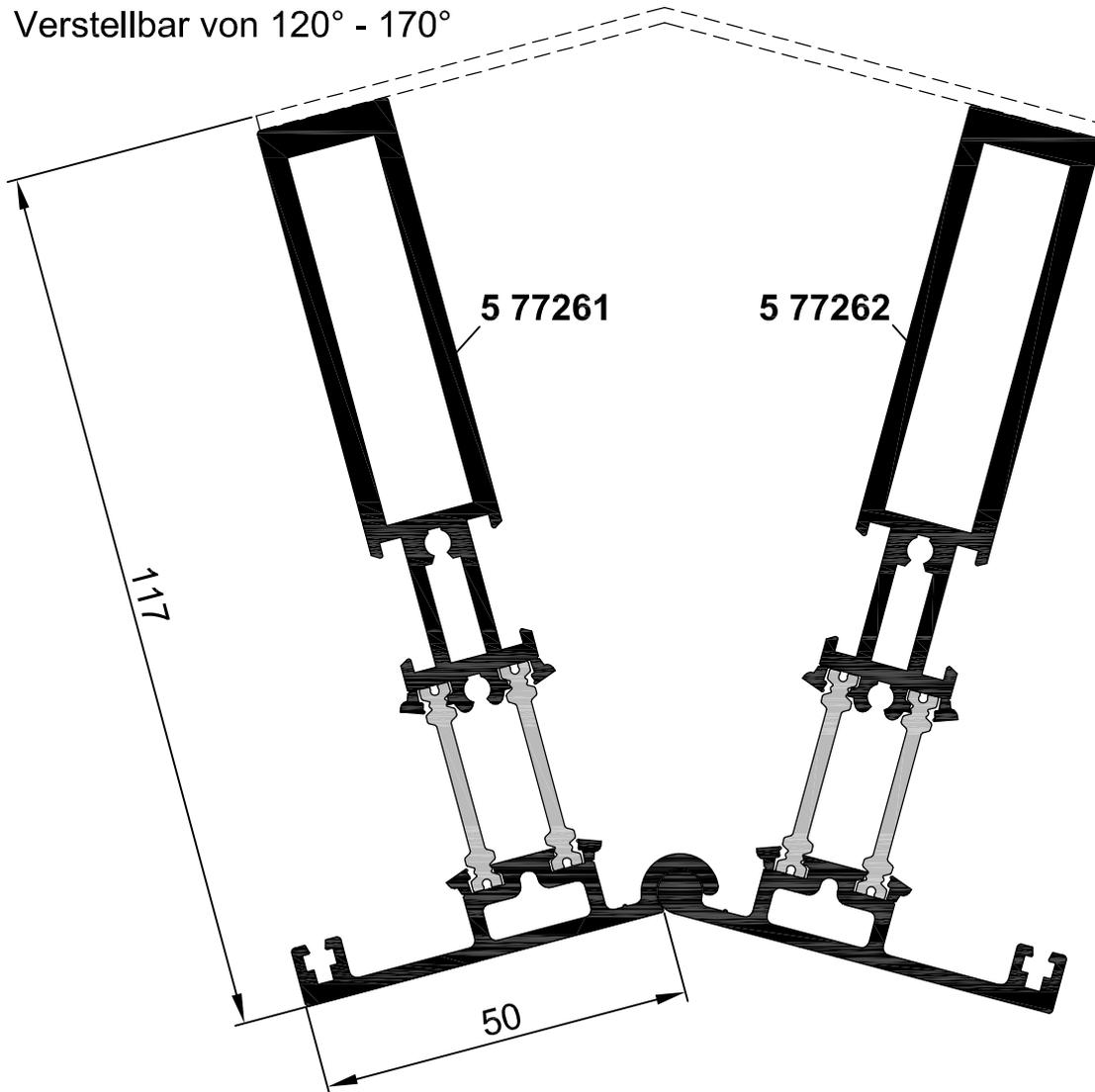


5 77260 Gratsparren

M. 1:1

Lagerlängen: 5,3 m
7,0 m

Verstellbar von 120° - 170°



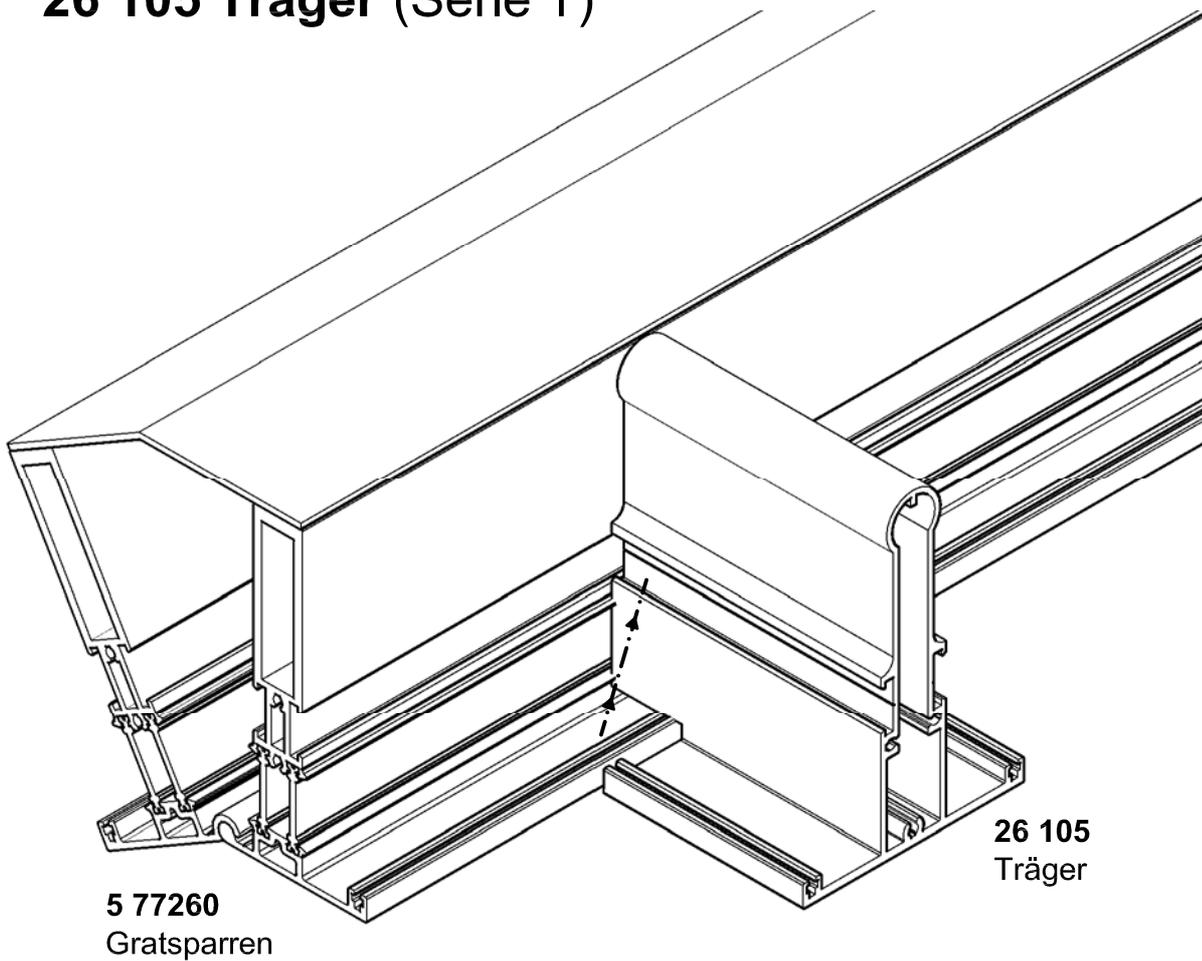
Knickbleche

Lagerlänge: 6,0 m

40	40
50	50
60	60
70	70
80	80
100	100
2	

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

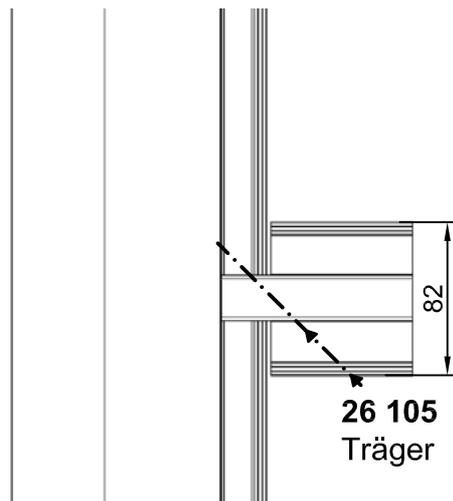
5 77260 Gratsparren (Serie Veranda) mit 26 105 Träger (Serie T)



5 77260
Gratsparren

26 105
Träger

Draufsicht

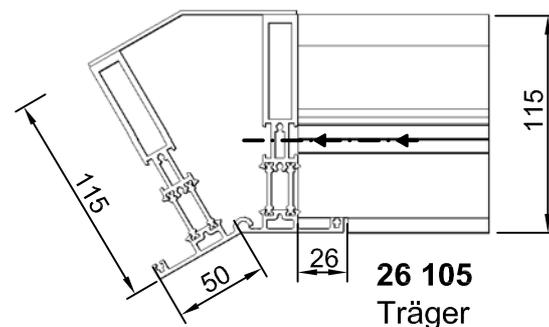


5 77260
Gratsparren

26 105
Träger

Verschraubung schräg (wie
einskizziert) im verdeckten
Glasleistenbereich!

Seitenansicht



5 77260
Gratsparren

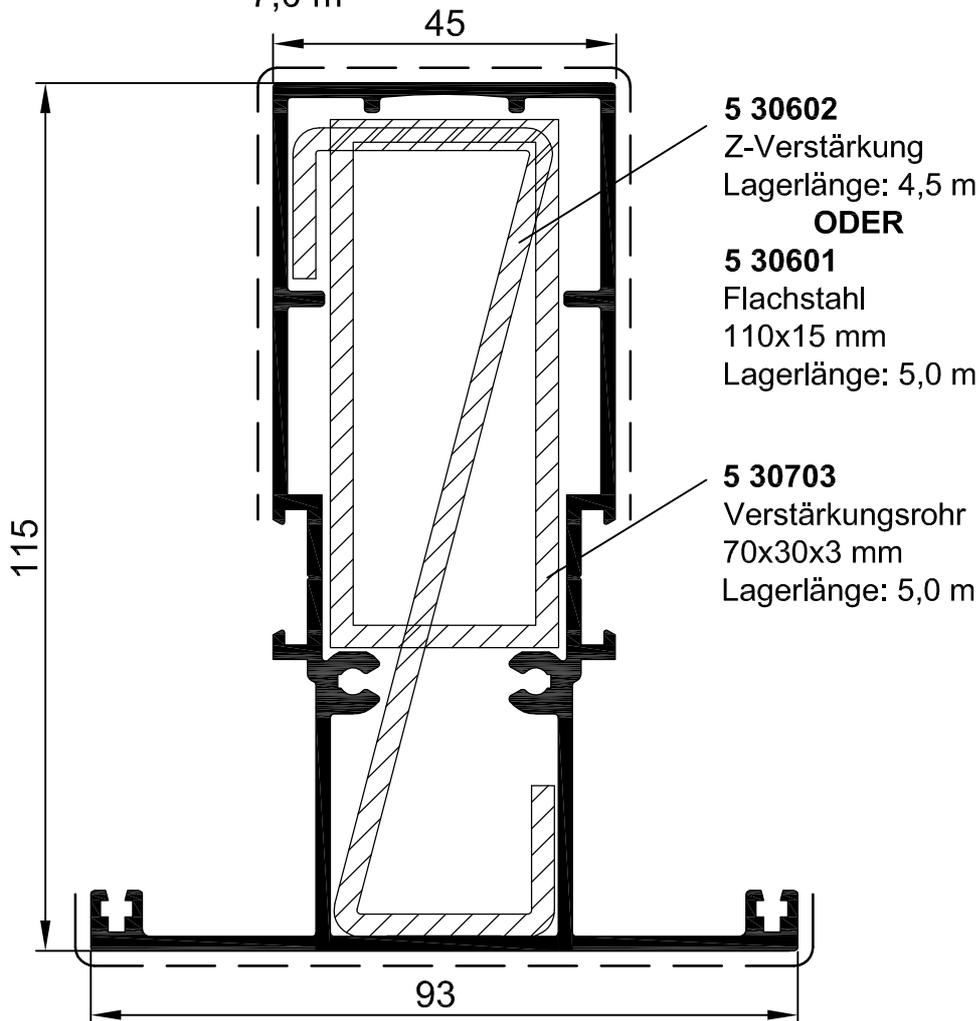
26 105
Träger

bestehend aus:
5 77261
Gratsparren und
5 77262
Gratsparren

Mittelträger 5 41514

M. 1:1

Lagerlängen: 4,3 m
5,5 m
7,0 m



5 30602
Z-Verstärkung
Lagerlänge: 4,5 m
ODER

5 30601
Flachstahl
110x15 mm
Lagerlänge: 5,0 m

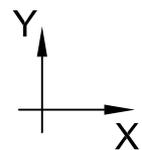
5 30703
Verstärkungsrohr
70x30x3 mm
Lagerlänge: 5,0 m

$I_{X\text{ Al}} = 208,6 \text{ cm}^4$
 $W_{X\text{ Al}} = 30,08 \text{ cm}^3$
Abw. = 49,8 cm

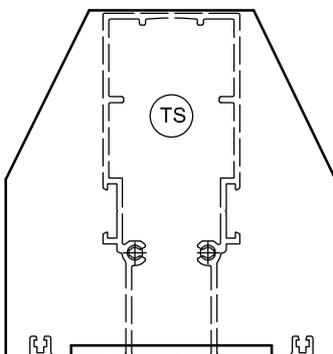
$I_{X\text{ 70x30x3}} = 40,0 \text{ cm}^4$
 $W_{X\text{ 70x30x3}} = 9,1 \text{ cm}^3$

$I_{X\text{ Z-Verstärkung}} = 97,0 \text{ cm}^4$
 $W_{X\text{ Z-Verstärkung}} = 15,1 \text{ cm}^3$

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



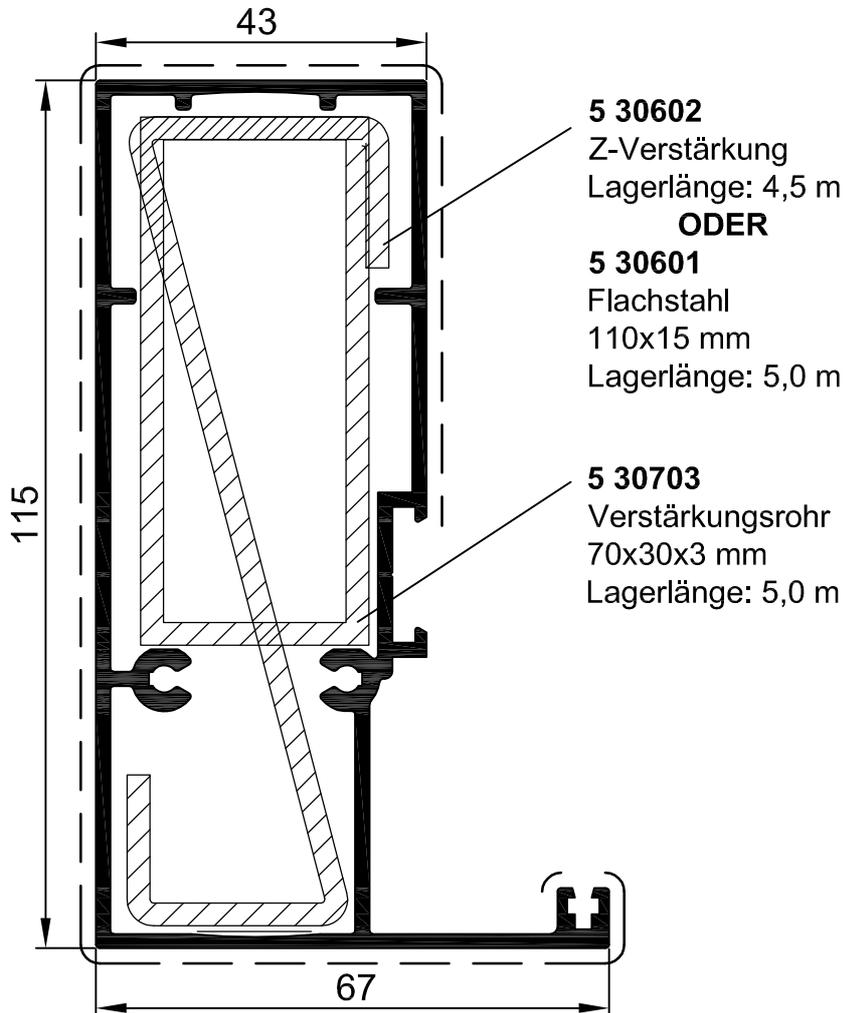
5 69917
Endstück 3 mm



Seitenträger 5 41515

M. 1:1

Lagerlängen: 4,3 m
5,5 m
7,0 m



5 30602
Z-Verstärkung
Lagerlänge: 4,5 m
ODER

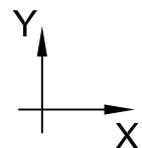
5 30601
Flachstahl
110x15 mm
Lagerlänge: 5,0 m

5 30703
Verstärkungsrohr
70x30x3 mm
Lagerlänge: 5,0 m

$I_{X\text{ Al}} = 208,6 \text{ cm}^4$
 $W_{X\text{ Al}} = 30,08 \text{ cm}^3$
Abw. = 41,9 cm

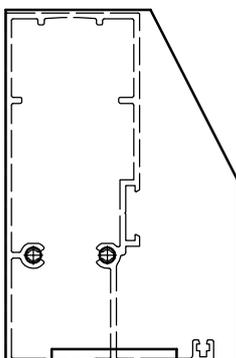
$I_{X\text{ 70x30x3}} = 40,0 \text{ cm}^4$
 $W_{X\text{ 70x30x3}} = 9,1 \text{ cm}^3$

$I_{X\text{ Z-Verstärkung}} = 97,0 \text{ cm}^4$
 $W_{X\text{ Z-Verstärkung}} = 15,1 \text{ cm}^3$



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

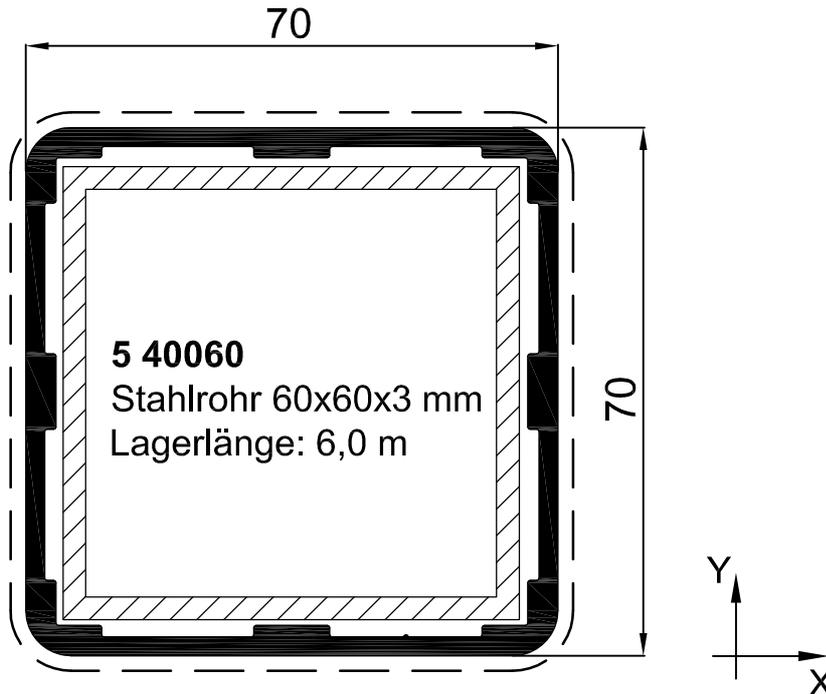
5 69913
Endstück 3 mm



5 78518 Stütze

Lagerlänge: 5,5 m

M. 1:1



$$\begin{array}{ll}
 I_{X \text{ Al}} = 77,0 \text{ cm}^4 & I_{X \text{ 60x60x3}} = 36,2 \text{ cm}^4 \\
 W_{X \text{ Al}} = 22,0 \text{ cm}^3 & W_{X \text{ 60x60x3}} = 12,1 \text{ cm}^3 \\
 \text{Abw.} = 28,2 \text{ cm} &
 \end{array}$$

Stützenfüße für Stütze 5 78518

Art.-Nr.	Bezeichnung	Symbol
5 222	Fußplatte (150x150x10) mit Stahlrohr (60x60x2) rechts/links Länge: 300 mm Für Bautiefen $\leq 3,60$ m	
5 2221	Fußplatte (150x150x10) mit Stahlrohr (60x60x2) rechts/links Länge: 1800 mm Für Bautiefen $> 3,60$ m	
5 224	Fußplatte (150x150x10) mit Stahlrohr (60x60x2) mittig Länge: 300 mm Für Bautiefen $\leq 3,60$ m	
5 2241	Fußplatte (150x150x10) mit Stahlrohr (60x60x2) mittig Länge: 1800 mm Für Bautiefen $> 3,60$ m	
5 226	Lasche (40x80x10) mit Stahlrohr (60x60x2) mittig Länge: 300 mm	
5 228	Lasche (40x80x10) mit Stahlrohr (60x60x2) Ecke Länge: 300 mm	
5 230	Würfel 60x60x2, oben und unten	

Stahleinschübe für Stütze 5 78518 - Rinne

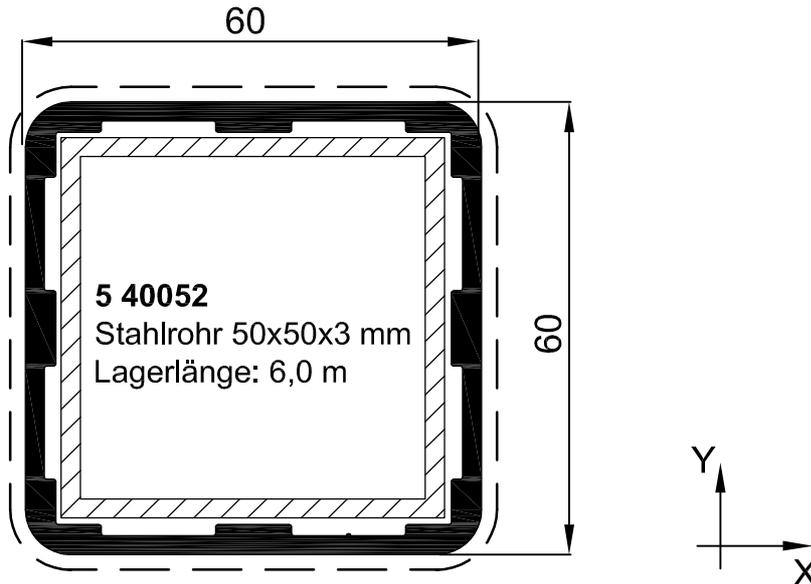
Art.-Nr.	Bezeichnung	Symbol
5 2082	Stahlverbindung Stütze - Rinne rechts + links 5 45443 - 5 78518	
26 304	Stahlverbindung Rinne - Eckstütze 26101 - 578518, links	
26 305	Stahlverbindung Rinne - Eckstütze 26101 - 578518, rechts	
1 1260	Stopfen (Endkappe) für Stütze 5 78518	

technische Änderungen vorbehalten (02/2010)

5 78519 Stütze

M. 1:1

Lagerlänge: 5,5 m



$$\begin{aligned}
 I_{X\text{ Al}} &= 47,0 \text{ cm}^4 \\
 W_{X\text{ Al}} &= 15,7 \text{ cm}^3 \\
 \text{Abw.} &= 24,0 \text{ cm}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 I_{X\ 60 \times 60 \times 3} &= 30,8 \text{ cm}^4 \\
 W_{X\ 60 \times 60 \times 3} &= 10,1 \text{ cm}^3
 \end{aligned}$$

Stützenfüße für Stütze 5 78519

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

Stahleinschübe für Stütze 5 78519 - Rinne

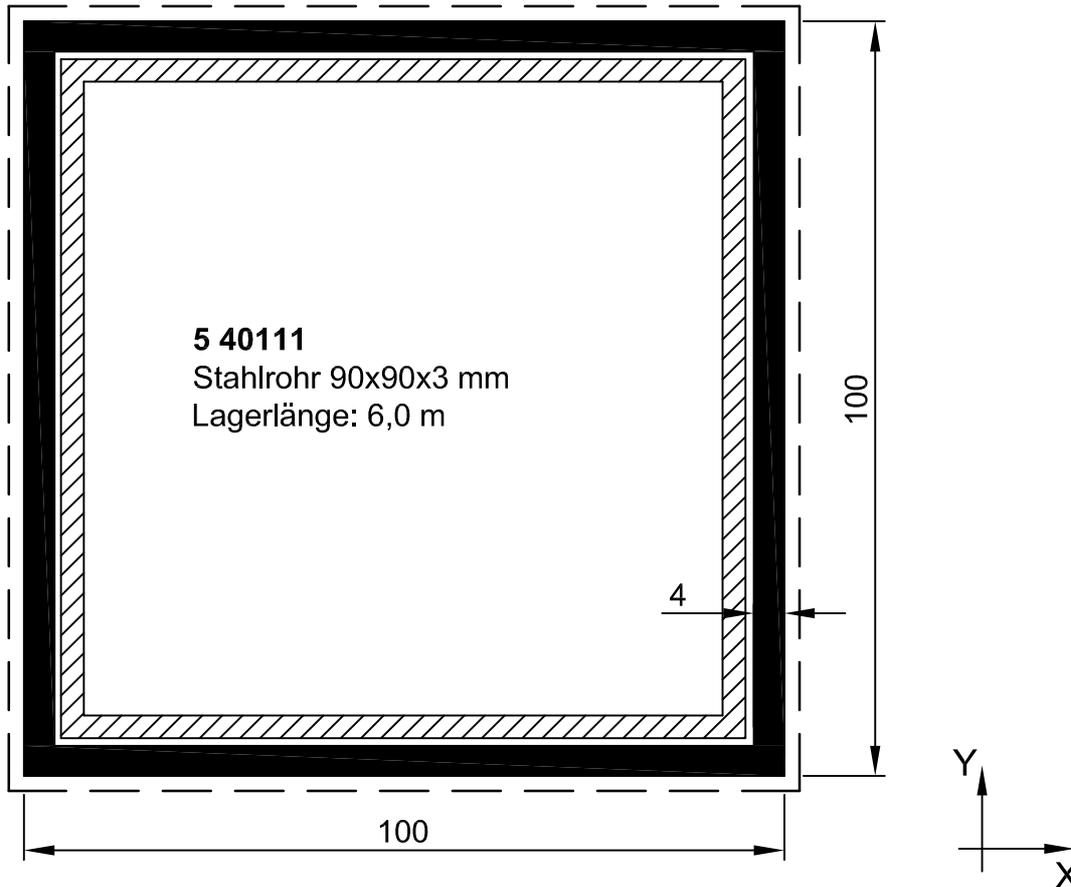
Art.-Nr.	Bezeichnung	Symbol
5 229	Würfel 50x50x2, oben und unten	
1 1259	Stopfen (Endkappe) für Stütze 5 78519	

technische Änderungen vorbehalten (02/2010)

Stütze unisoliert 5 78520

Lagerlängen: 6,0 m

M. 1:1



$$I_{X,Al} = 236,30 \text{ cm}^4$$

$$W_{X,Al} = 47,27 \text{ cm}^3$$

$$Abw. = 40,00 \text{ cm}$$

$$I_{90 \times 90 \times 3} = 127,0 \text{ cm}^4$$

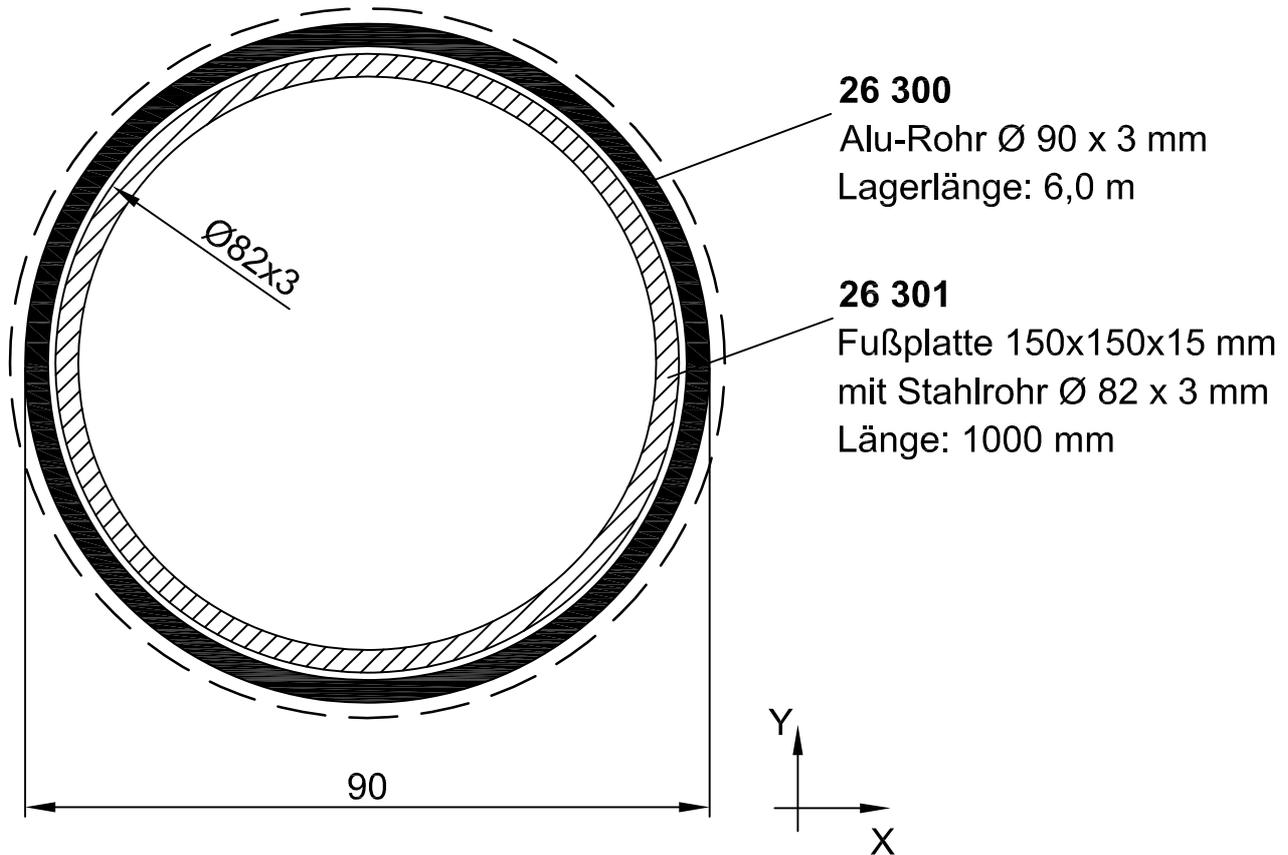
$$W_{90 \times 90 \times 3} = 28,3 \text{ cm}^3$$

Stützenfüße für Stütze 5 78520

Art.-Nr.	Bezeichnung	Symbol
5 298	Fußplatte (300x300x16) mit Stahlrohr (90x90x3) rechts/links Länge: 1800 mm	
5 237	Würfel 90x50x2, oben und unten	

26 300 Alu-Rohr Ø 90 x 3 mm für Carport, M. 1:1 beidseitig 117 mm ausgeklinkt

Lagerlänge: 6,0 m



26 300
Alu-Rohr Ø 90 x 3 mm
Lagerlänge: 6,0 m

26 301
Fußplatte 150x150x15 mm
mit Stahlrohr Ø 82 x 3 mm
Länge: 1000 mm

$$I_{X \ 26 \ 300} = 77,6 \text{ cm}^4$$

$$W_{X \ 26 \ 300} = 17,6 \text{ cm}^3$$

$$I_{X \ \emptyset 82 \times 3} = 58,8 \text{ cm}^4$$

$$W_{X \ \emptyset 82 \times 3} = 14,6 \text{ cm}^3$$

$$\text{Abw.}_{26 \ 300} = 28,3 \text{ cm}$$

Stützenfuß für Stütze 26 300

Art.-Nr.	Bezeichnung	Symbol
26 301	Fußplatte (150x150x15) mit Stahlrohr Ø 82 x 3 rechts/links/mittig Länge: 1000 mm	

Stahleinschub für Stütze 26 300

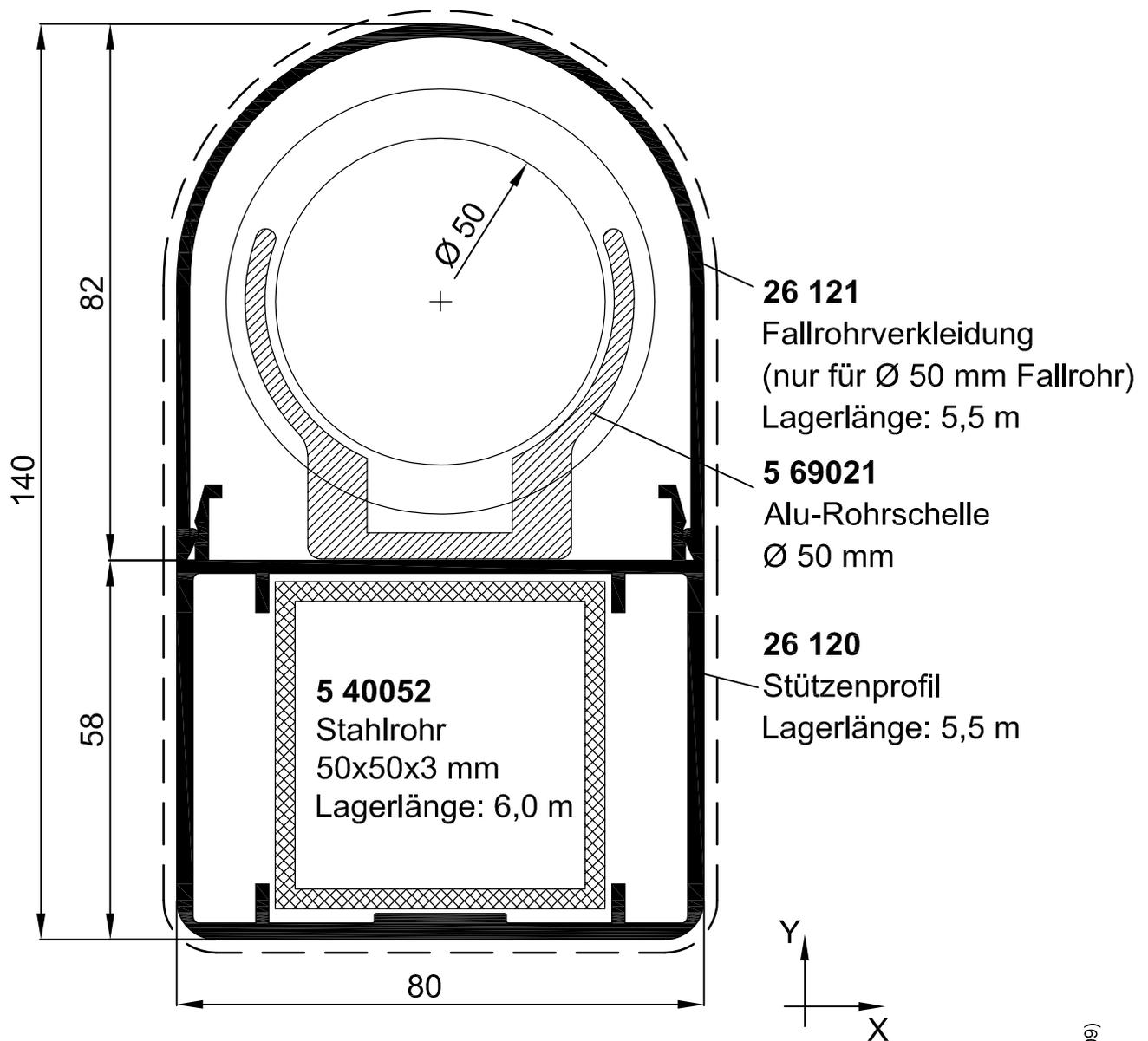
Art.-Nr.	Bezeichnung	Symbol
26 302	Stahleinschub Ø 82 x 3 für Alu-Rohr Ø 90 x 3	

26 120 Stützenprofil unisoliert mit 26 121 Fallrohrverkleidung

M. 1:1

kombinierbar mit Rinne 26 101 und Rinne 5 45444

Lagerlänge: 5,5 m



$$I_{X\ 26\ 120} = 45,1\ \text{cm}^4 \quad I_{Y\ 26\ 120} = 60,3\ \text{cm}^4 \quad I_{X\ 50 \times 50 \times 3} = 30,8\ \text{cm}^4$$

$$W_{X\ 26\ 120} = 11,0\ \text{cm}^3 \quad W_{Y\ 26\ 120} = 17,1\ \text{cm}^3 \quad W_{X\ 50 \times 50 \times 3} = 10,1\ \text{cm}^3$$

$$\text{Abw.}_{26\ 120} = 32,3\ \text{cm}$$

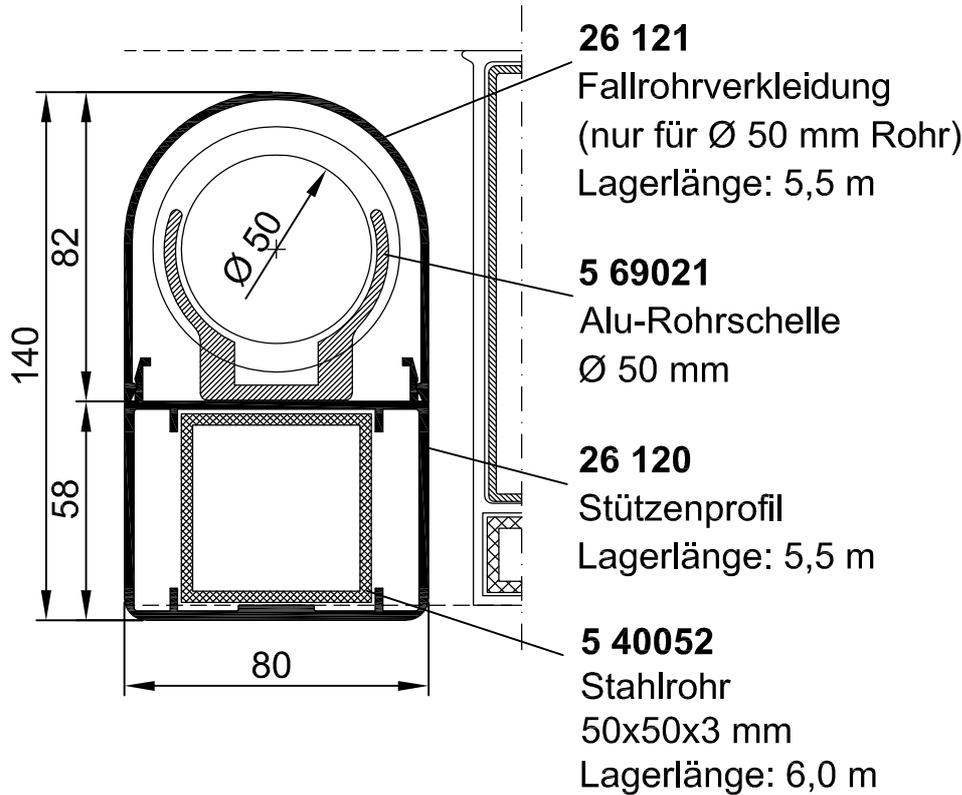
$$\text{Abw.}_{26\ 121} = 41,8\ \text{cm}$$

26 120 Stützenprofil unisoliert mit 26 121 Fallrohrverkleidung

M. 1:2

kombinierbar mit Rinne **26 101** und Rinne **5 45444**

Lagerlänge: 5,5 m



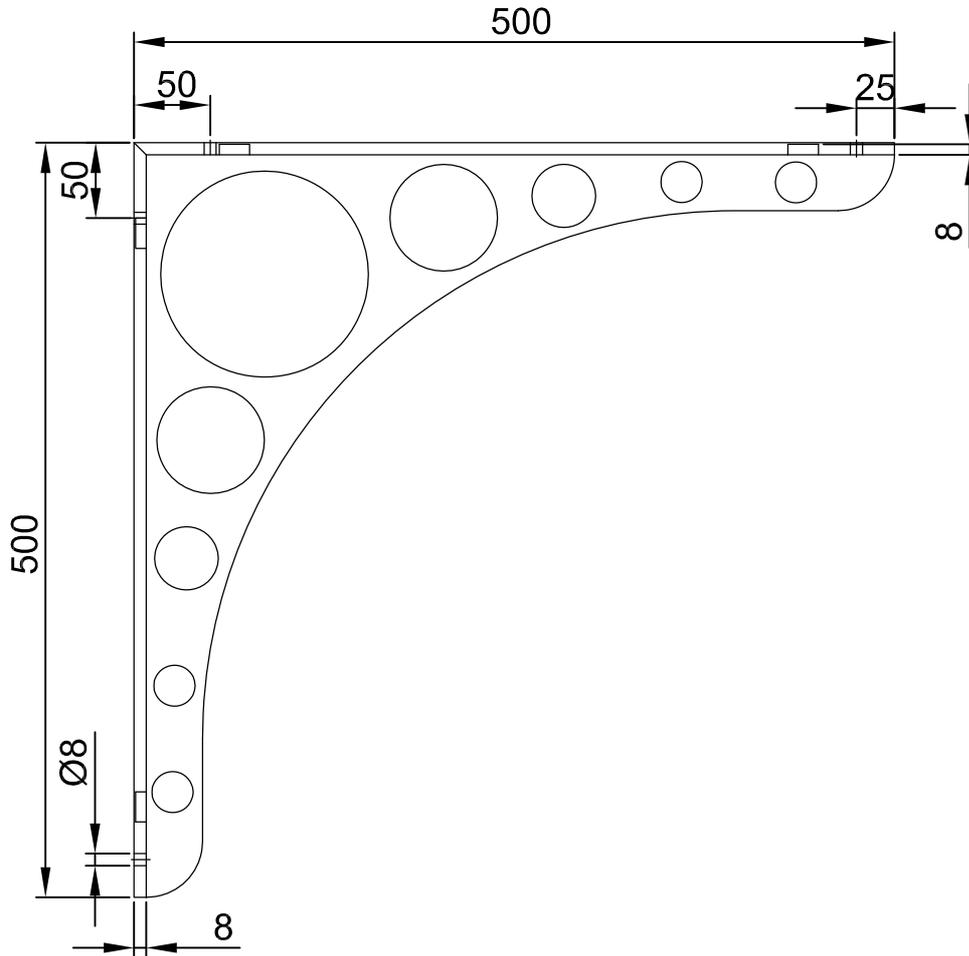
Stützenfüße und Würfel für Stütze 26 120

Art.-Nr.	Bezeichnung	Symbol
5 221	Fußplatte (150x150x10) mit Stahlrohr (50x50x2) rechts/links Länge: 300 mm Für Bautiefen ≤ 3,60 m	
5 2114	Fußplatte (200x200x12) mit Stahlrohr (50x50x3) rechts/links Länge: 1800 mm Für Bautiefen > 3,60 m	
5 223	Fußplatte (150x150x10) mit Stahlrohr (50x50x2) mittig Länge: 300 mm Für Bautiefen ≤ 3,60 m	
5 225	Lasche (40x80x10) mit Stahlrohr (50x50x2) mittig Länge: 300 mm	
5 227	Lasche (40x80x10) mit Stahlrohr (50x50x2) Ecke Länge: 300 mm	
5 229	Würfel 50x50x2 mm	

5 295 Eckaussteifung

VE = 1 Stück

M. 1:5

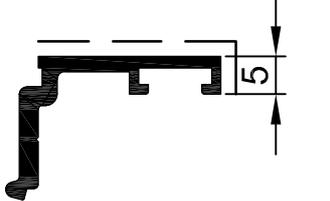


Glisleisten

M. 1:1

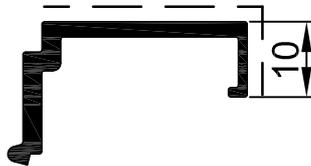
5 42030

Lagerlängen: 4,3 m
7,0 m



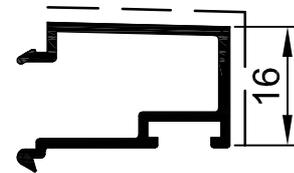
5 42032

Lagerlängen: 4,3 m
7,0 m



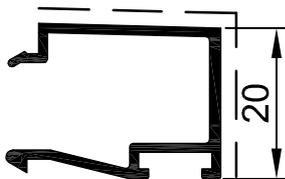
5 42029

Lagerlänge: 7,0 m



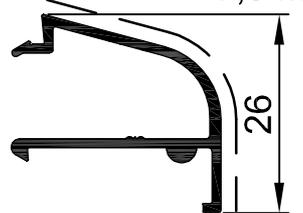
5 42031

Lagerlänge: 7,0 m



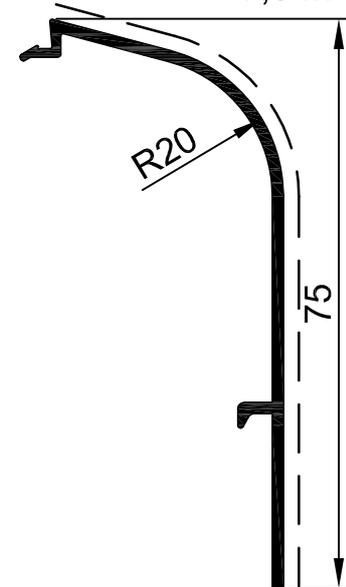
26 110

Lagerlängen: 4,3 m
7,0 m



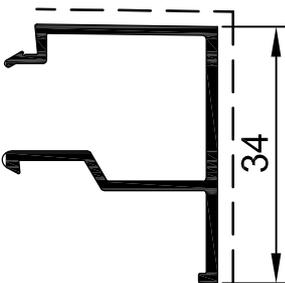
26 111

Lagerlängen: 4,3 m
7,0 m

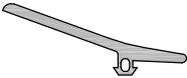


5 42034

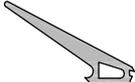
Lagerlänge: 7,0 m



Dichtungen

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	VE
	5 20091	Glasdichtung Serie 65	schwarz	100 m 50 m
	5 6912	Glasdichtung 4 mm f. Träger	schwarz	200 m 50 m
	5 69103	Glasdichtung 9 mm f. Träger	schwarz	200 m 50 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
	26 205	Stopfdichtung f. Stärken bis 25 mm	schwarz	30 m
	5 69401	Dichtung f. Rinne und Wandanschluss, alte Ausf.	schwarz	100 m
	5 6952	Dichtung f. Wandanschluss	schwarz	5 m

Nicht silikonisierte Dichtungen

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	VE
	5 200911	Glasdichtung Serie 65	schwarz	100 m
	5 78469	Abdeckdichtung	schwarz	100 m
	5 211601	Keildichtung 3 - 5 mm	schwarz	100 m
	5 211701	Keildichtung 4 - 6 mm	schwarz	100 m
	5 211801	Keildichtung 6 - 8 mm	schwarz	100 m
	5 211851	Keildichtung 8 - 10 mm	schwarz	100 m
	26 2051	Stopfdichtung f. Stärken bis 25 mm	schwarz	30 m
	5 69521	Dichtung f. Wandanschluss	schwarz	5 m

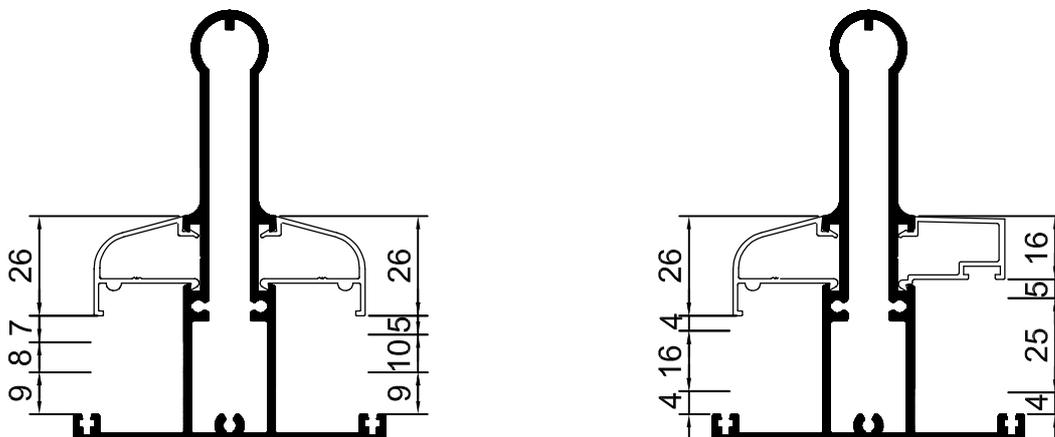
Glisleisten- und Dichtungsermittlung

Verglasung	Glisleiste	Dichtung unten	Dichtung oben
bei Träger 26 105, 26 106, 26 107			
VSG 8 mm *	26 110	5 69103	5 21180
VSG 10 mm *	26 110	5 69103	5 21170
SDP 16 mm*	26 110	5 6912	5 21160
SDP 25 mm	5 42029	5 6912	5 21170
SDP 32 mm	5 42032	5 6912	5 21170
KPS + VSG 8 mm*	26 110	5 69103	5 21180
KPS + VSG 10 mm*	26 110	5 69103	5 21170
KPS + SDP 16 mm*	5 42031	5 69103	5 21170
KPS + SDP 25 mm	5 42032	5 69103	5 21180
KPS + SDP 32 mm	5 42030	5 69103	5 21160

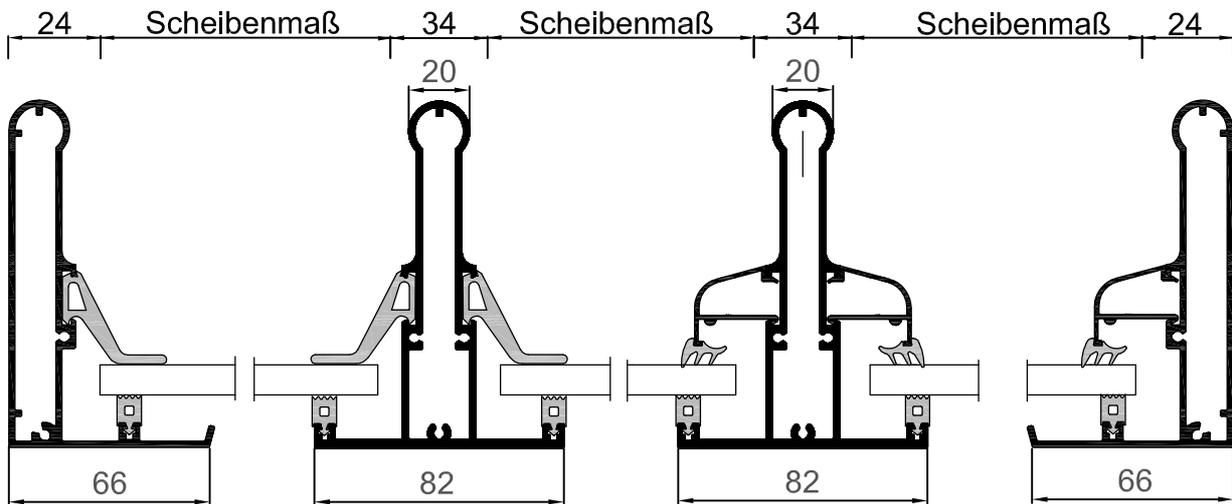
bei Träger 5 41514, 5 41515

VSG 8 mm	5 42034	5 6912	5 21170
KPS + VSG 8 mm	5 42028	5 69103	5 21180
KPS + VSG 10 mm	5 42024	5 69103	5 21180

* alternativ kann Verglasung mit Stopfdichtung **26 205** erfolgen.



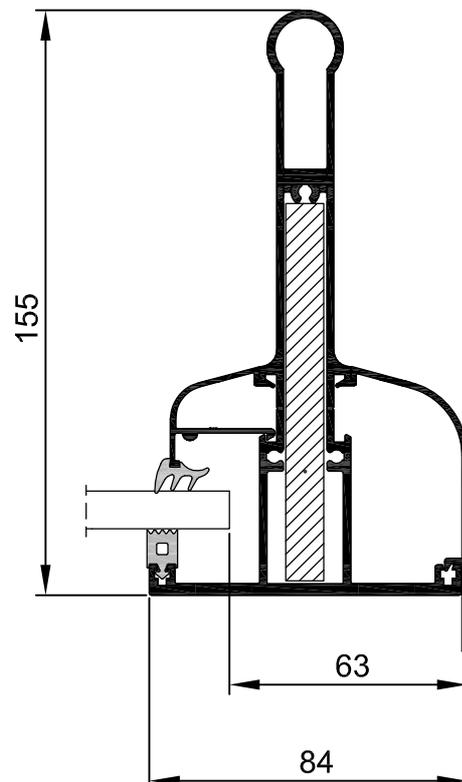
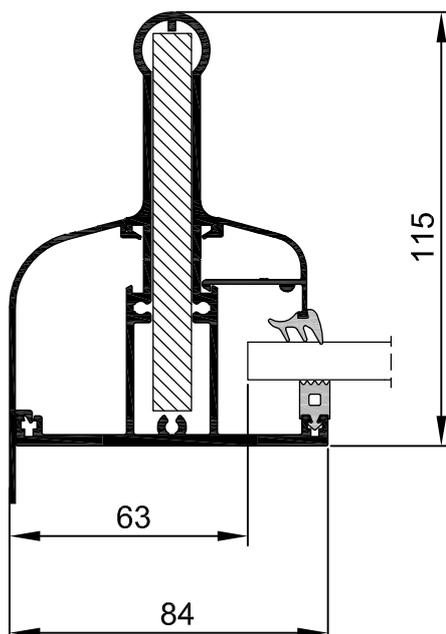
Glasabzugsmaße für Träger 26 105, 26 106 und 26 107



Glasmaßlänge: Trägerlänge - 15 mm

Bei Bautiefen ab 3,50 m zwischen Seitenträger und Träger eine Querfette 26 210 einsetzen.

Glasabzugsmaße für Träger 26 105 und 26 107 mit Abschlussleiste 26 111

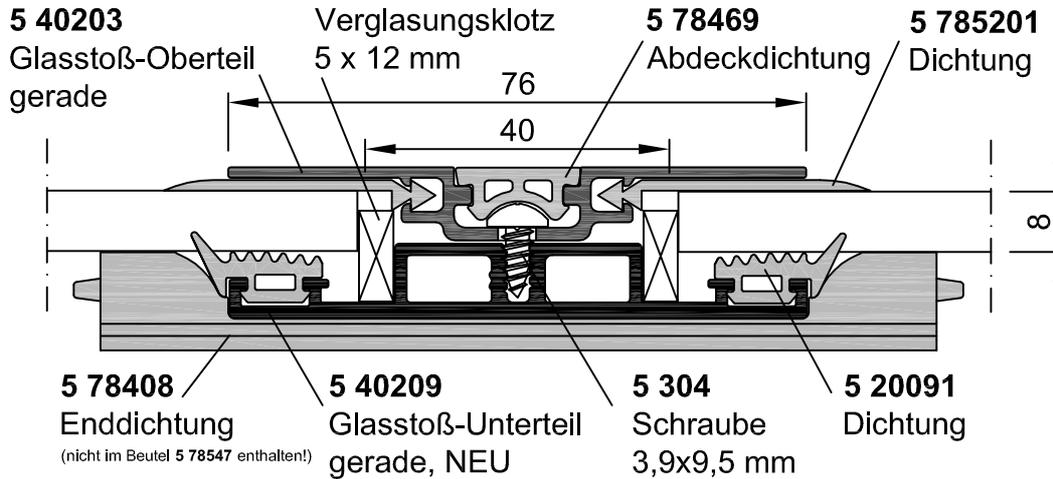


technische Änderungen vorbehalten (05/2008)

5 78547 Komplettsprosse für Einfachverglasung

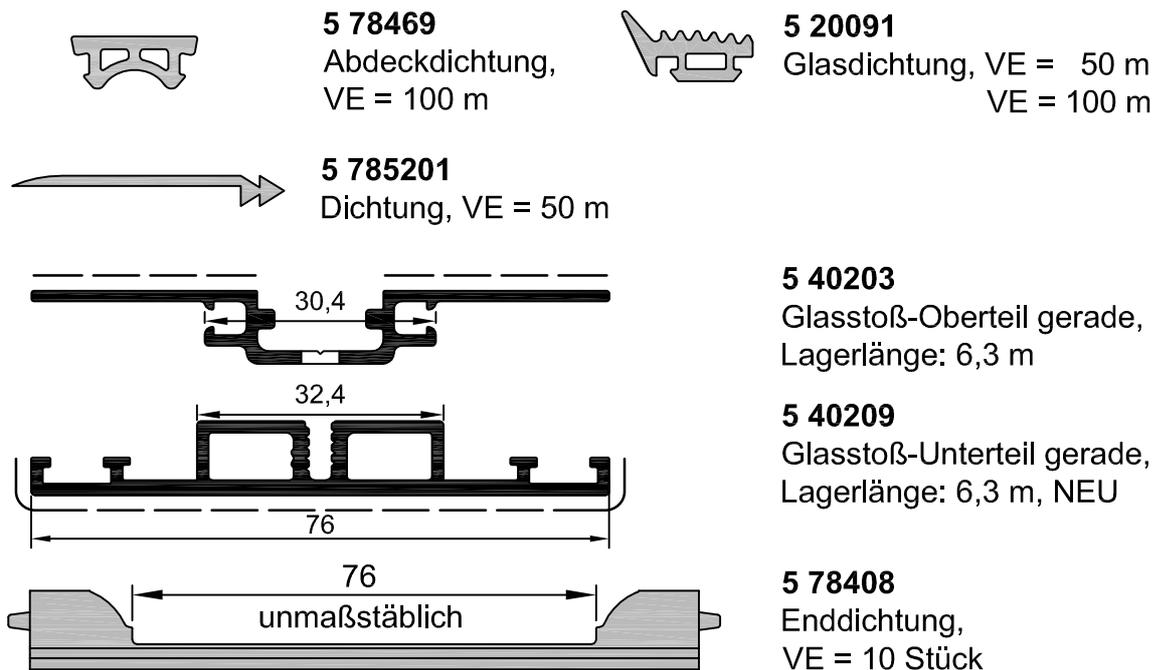
M. 1:1

Länge: 1000 mm



Zubehör für die TS-Komplettsprosse bei Einfachverglasung

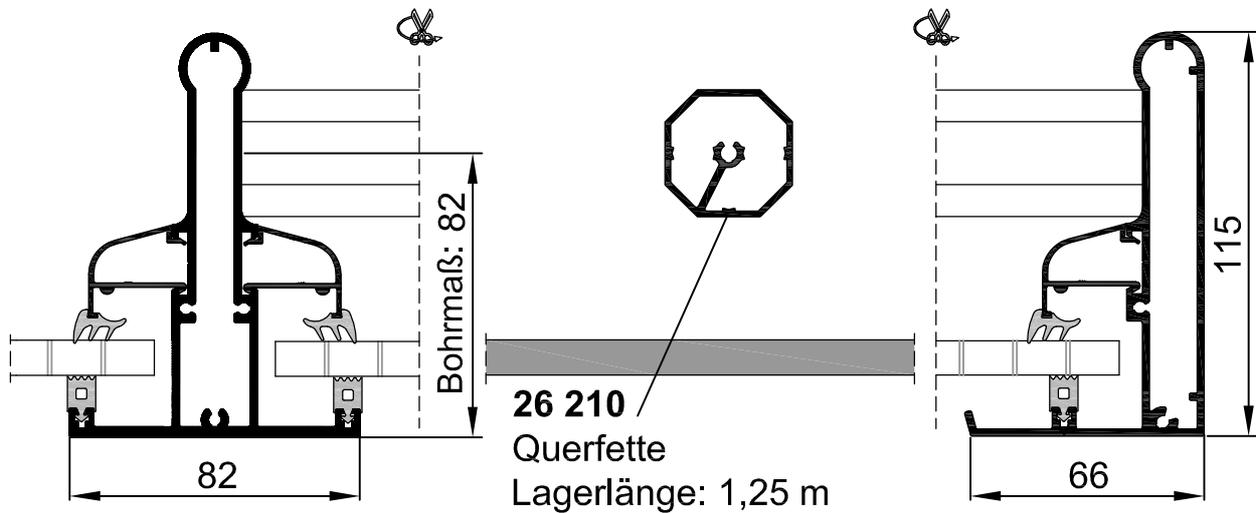
	Schrauben	Art.-Nr.
8 mm VSG	3,9 x 9,5	5 304
10 mm ISO-VSG	3,9 x 9,5	5 304
12 mm ISO-VSG	4,2 x 13	5 5394



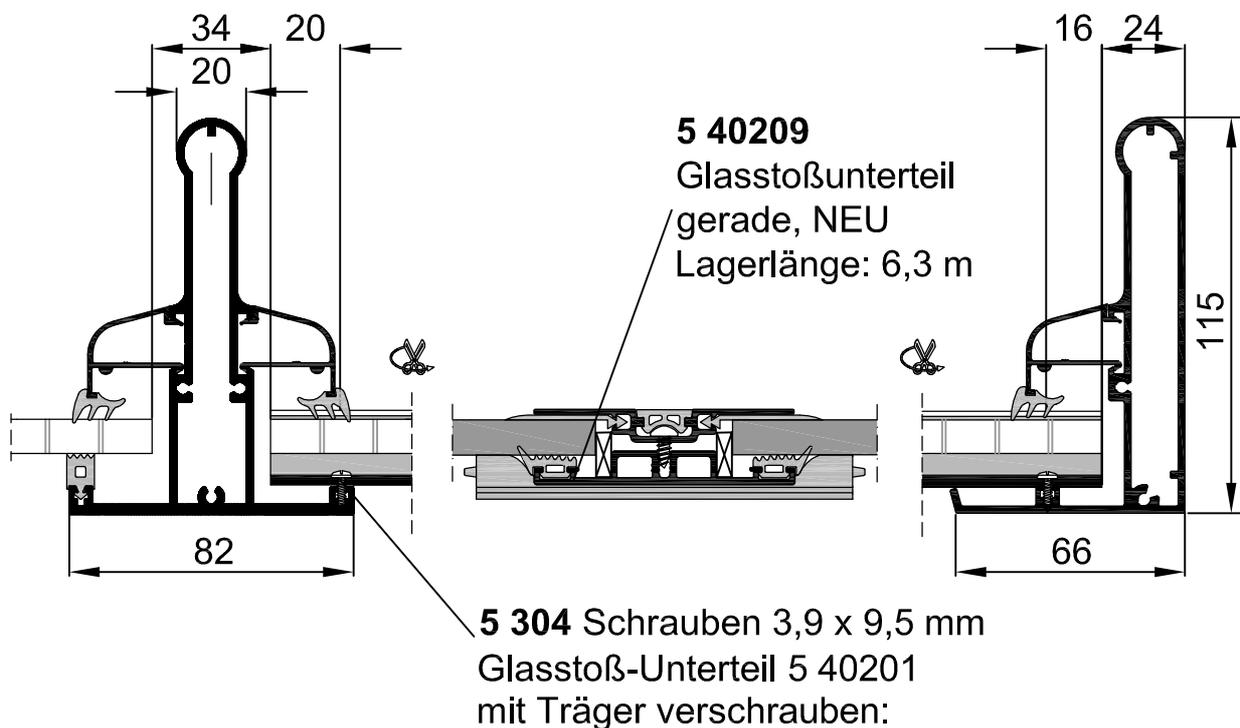
technische Änderungen vorbehalten (11/2009)

Querfette bei Tiefen über 3,5 m

Querfette 26 210



Querfette Komplettsprosse 5 78547



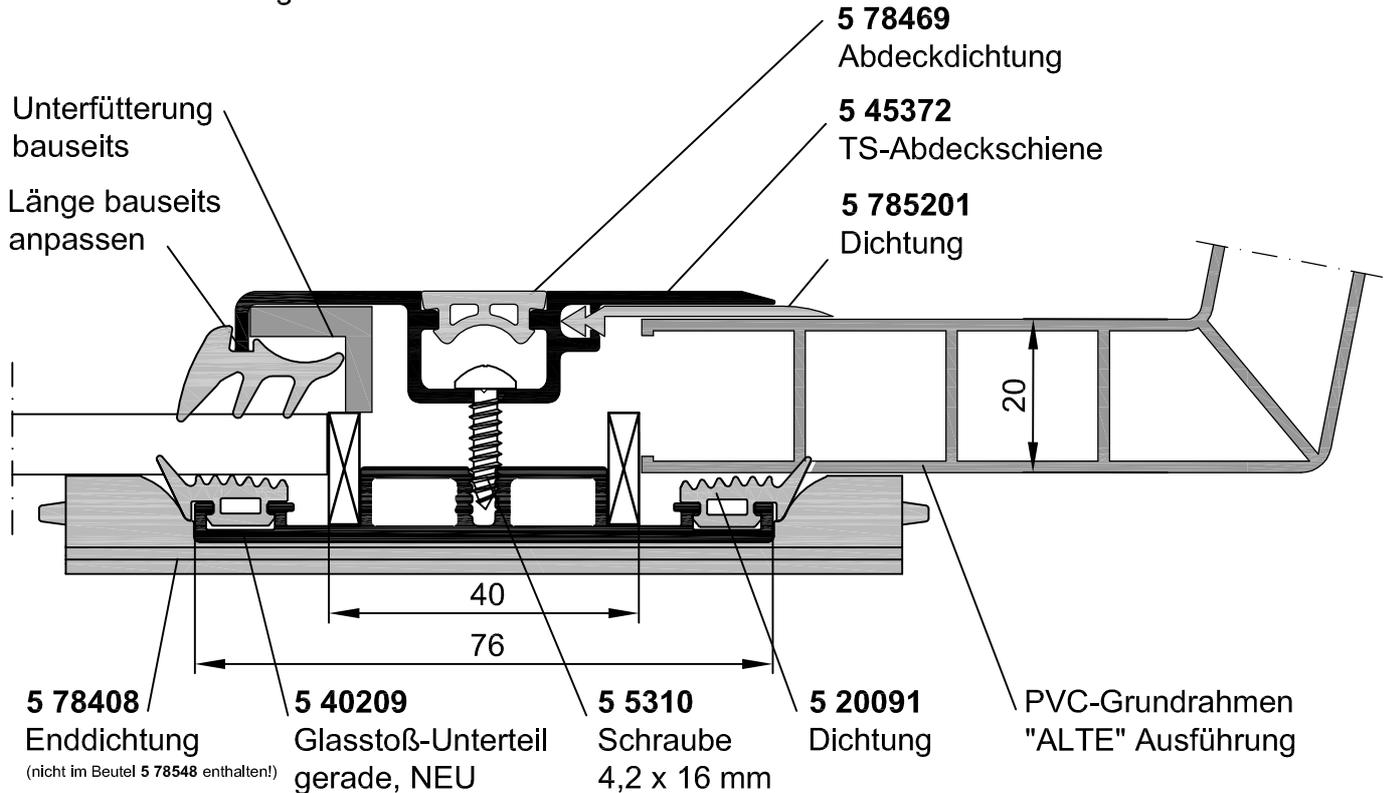
Hinweis:
Die Länge der Komplettsprosse entspricht der
Glasmaßbreite.

- a) ab einer Dachneigung von 20° ;
- b) bei Außenfeldern immer.

5 78548 Komplettsprosse für Dachfenstereinbau

M. 1:1

Länge: 1000 mm



Zubehör für die TS-Komplettsprosse bei Dachfenstereinbau



5 78469
Abdeckdichtung,
VE = 100 m



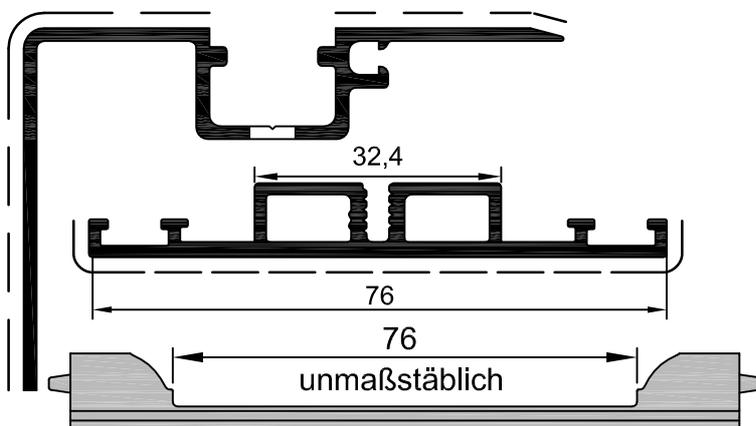
5 20091
Glasdichtung, VE = 50 m
VE = 100 m



5 785201
Dichtung, VE = 50 m



5 5310
Schraube 4,2 x 16

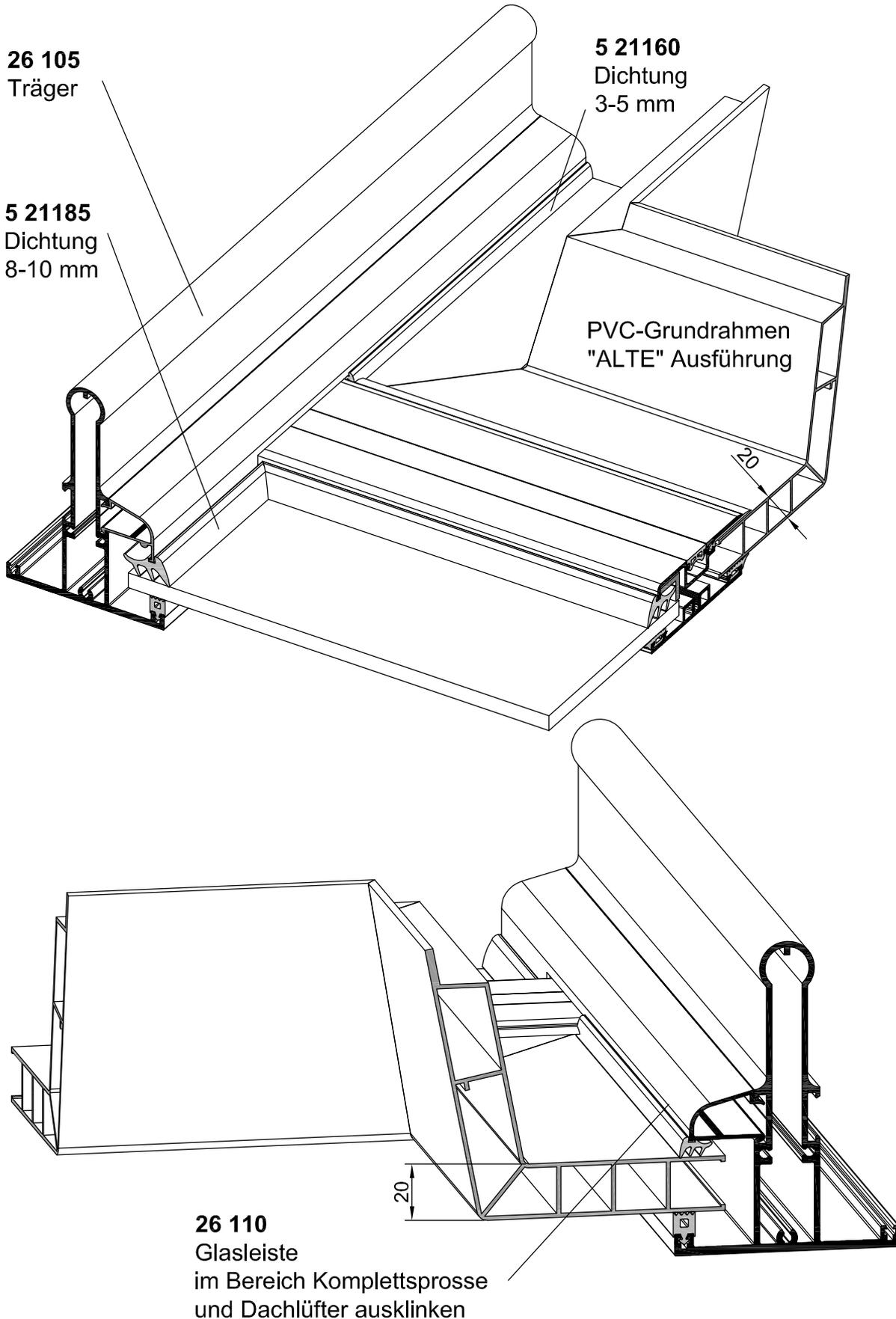


5 45372
Glasstoß-Oberteil gerade,
Lagerlänge: 5,3 m
7,0 m

5 40209
Glasstoß-Unterteil gerade,
Lagerlänge: 6,3 m, NEU

5 78408
Enddichtung,
VE = 10 Stück

Einbaubeispiel Komplettsprosse mit VSG 8 mm und Dachfenster

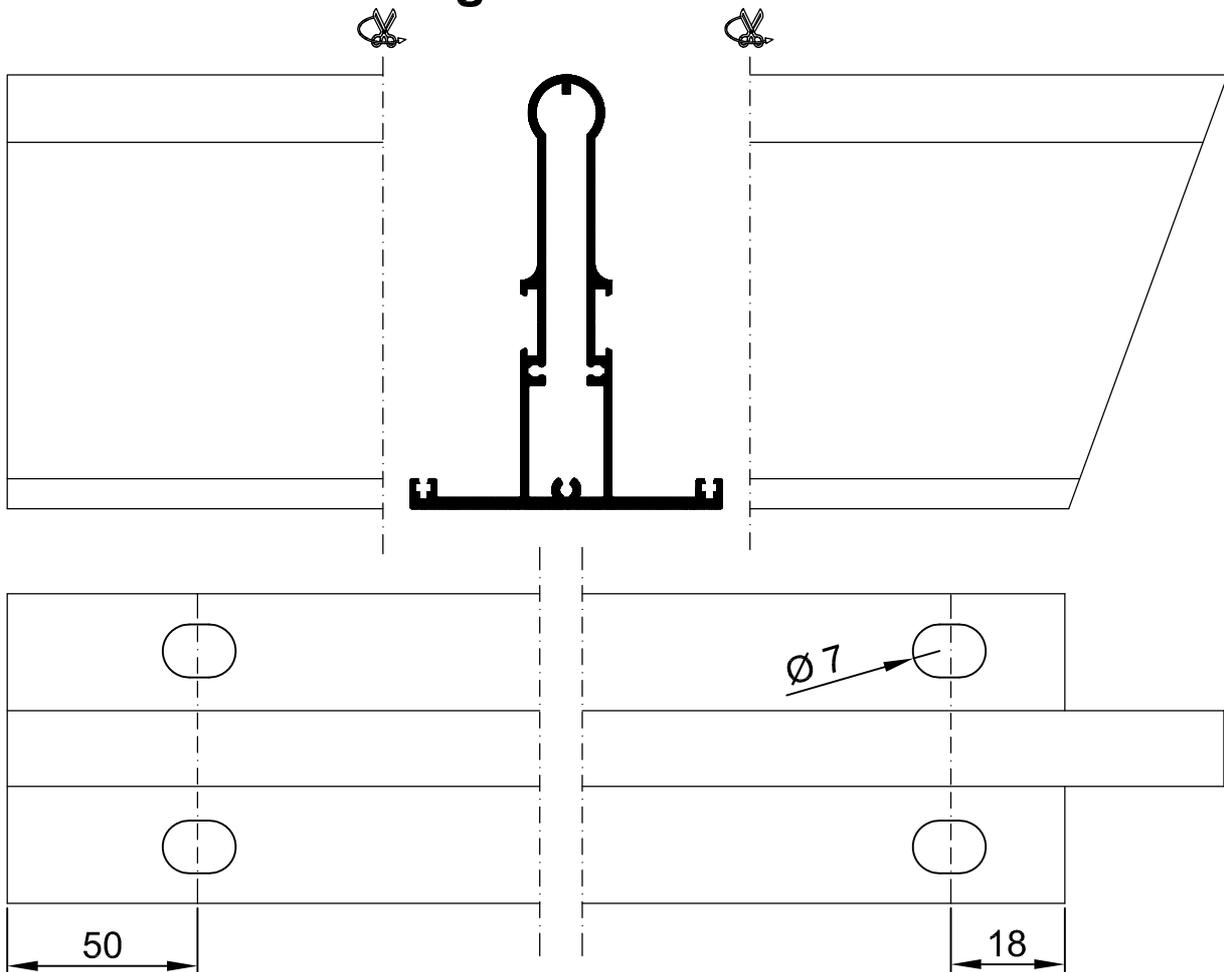


26 303 Bohrschablone

für Träger 26 105 und 26 106



Bohrlöcher im Träger Serie T



technische Änderungen vorbehalten (09/2007)

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

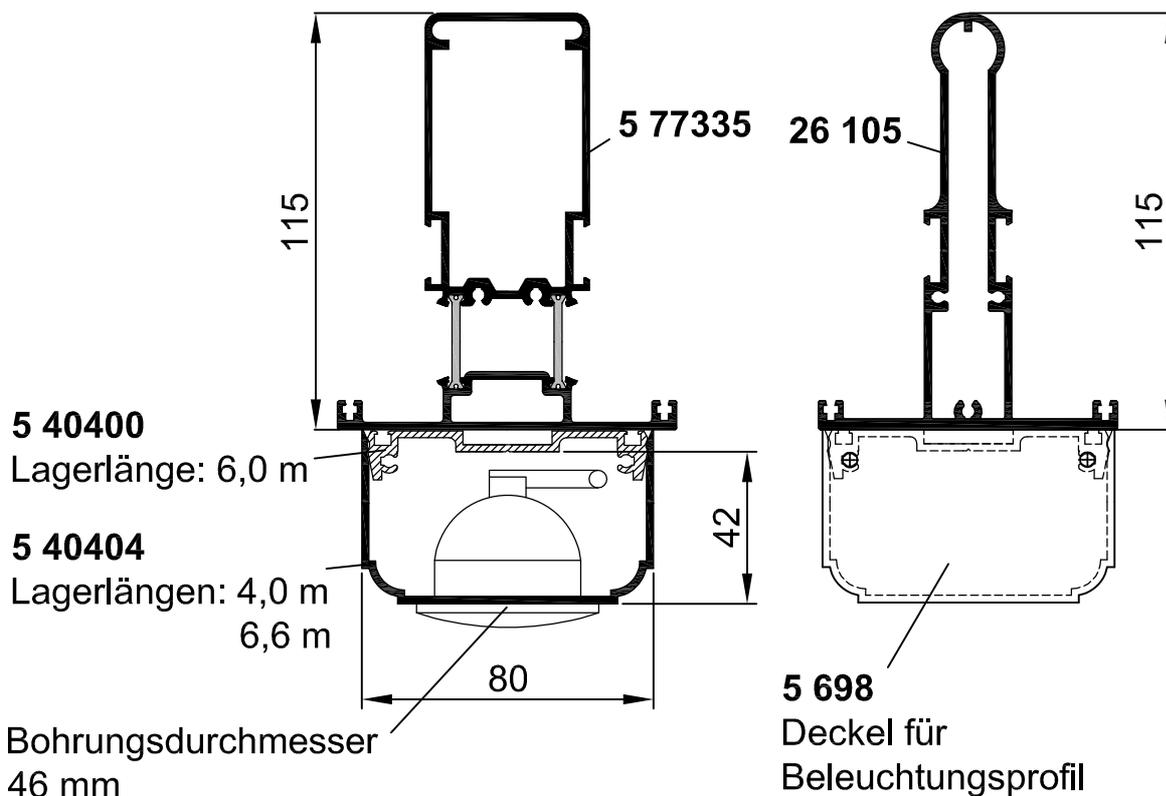
- 5 125** Halogenstrahler 35 W
bestehend aus Kabel, Fassung
und Lampe
Farben: weiß, schwarz oder
Edelstahl-Optik



5 1241 Lampe (20 W)

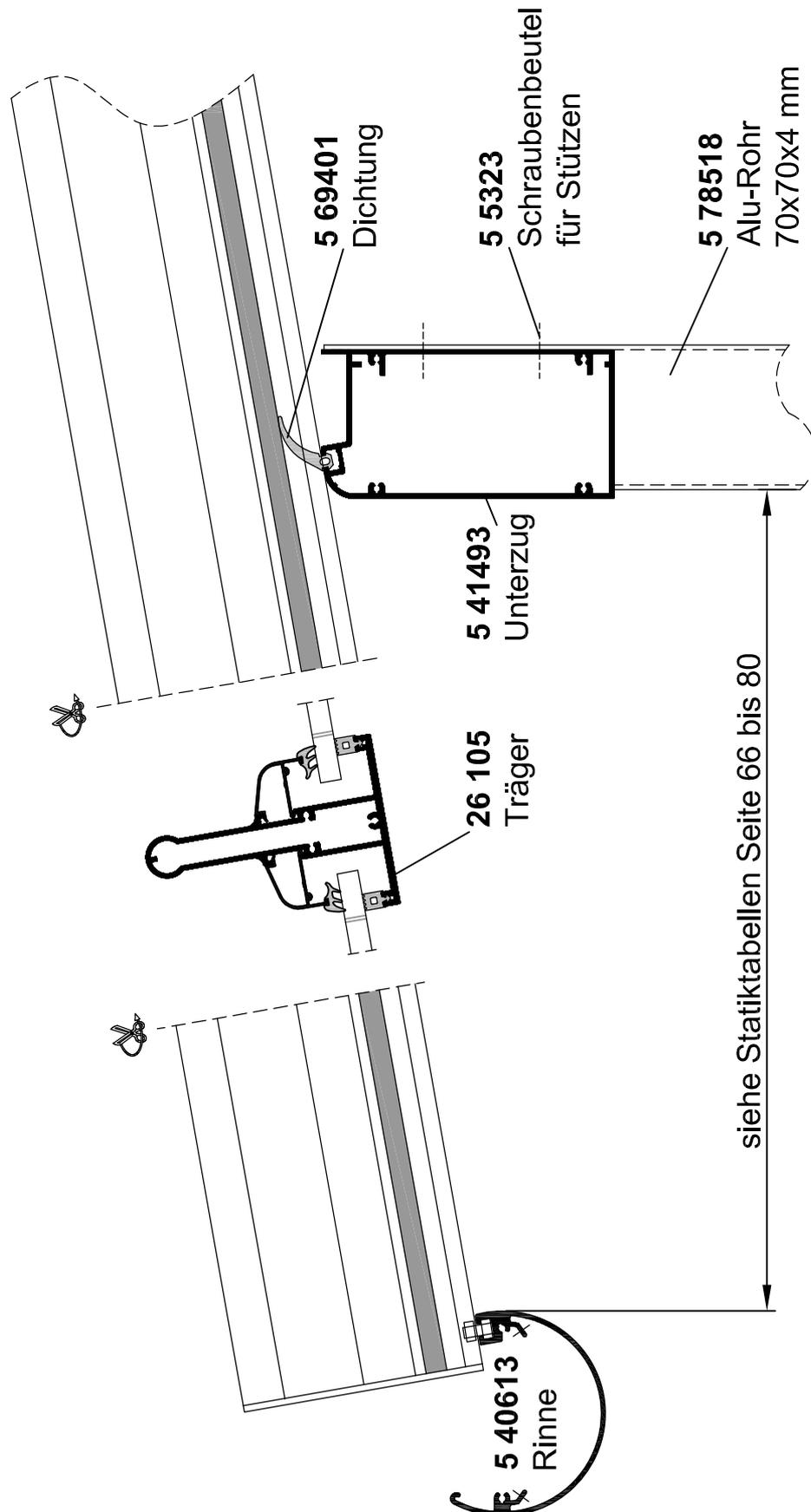
5 1251 Lampe (35 W)

Einbaubeispiele:



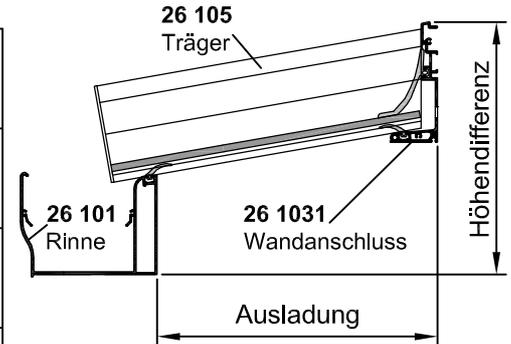
technische Änderungen vorbehalten (11/2009)

Terrassenüberdachung mit Überstand

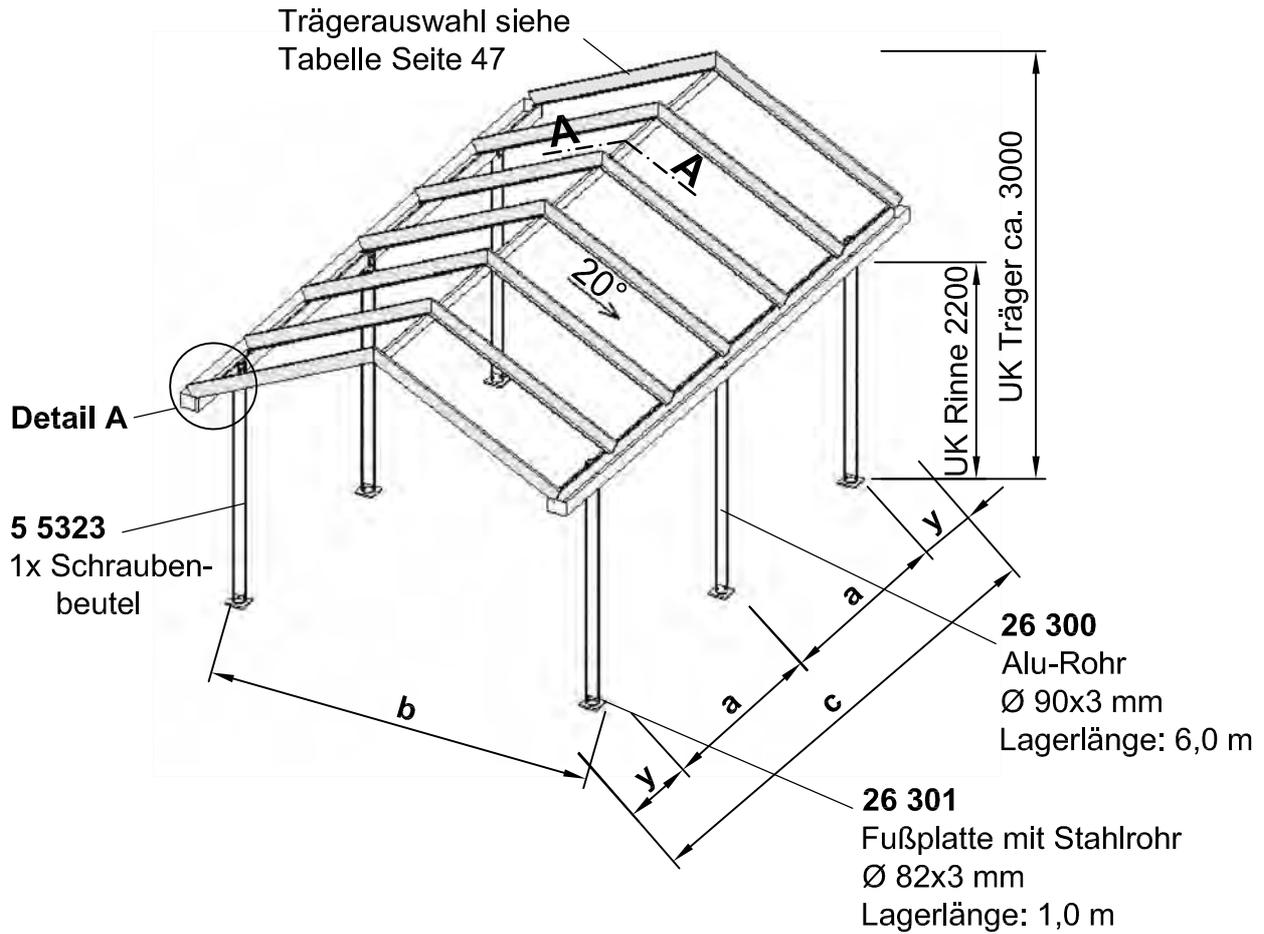


Höhendifferenz - Ausladung - Dachneigung

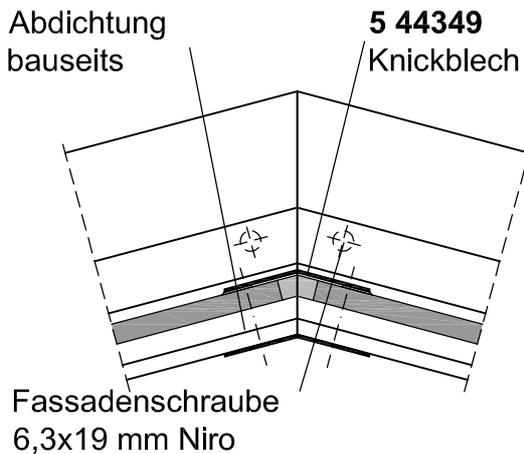
Höhendiff. Ausladung	0,30 m	0,35 m	0,40 m	0,45 m	0,50 m	0,55 m	0,60 m	0,65 m	0,70 m	0,75 m	0,80 m	0,85 m	0,90 m	0,95 m	1,00 m
1,00 m	3,6°	6,5°	9,4°	12,2°	15,0°	17,7°	20,3°	22,8°	25,3°						
1,50 m	2,4°	4,3°	6,2°	8,1°	10,0°	11,9°	13,7°	15,6°	17,3°	19,1°	20,8°	22,5°	24,1°	25,7°	
2,00 m	1,8°	3,2°	4,7°	6,1°	7,5°	8,9°	10,3°	11,7°	13,1°	14,5°	15,8°	17,2°	18,5°	19,8°	21,1°
2,50 m	1,4°	2,6°	3,7°	4,9°	6,0°	7,2°	8,3°	9,4°	10,5°	11,7°	12,8°	13,9°	14,9°	16,0°	17,1°
3,00 m	1,2°	2,1°	3,1°	4,1°	5,0°	6,0°	6,9°	7,9°	8,8°	9,7°	10,7°	11,6°	12,5°	13,4°	14,3°
3,50 m	1,0°	1,8°	2,7°	3,5°	4,3°	5,1°	5,9°	6,7°	7,6°	8,4°	9,2°	10,0°	10,8°	11,6°	12,3°
4,00 m		1,6°	2,3°	3,0°	3,8°	4,5°	5,2°	5,9°	6,6°	7,3°	8,0°	8,7°	9,4°	10,1°	10,8°
4,50 m		1,4°	2,1°	2,7°	3,3°	4,0°	4,6°	5,2°	5,9°	6,5°	7,1°	7,8°	8,4°	9,0°	9,6°
5,00 m		1,3°	1,9°	2,4°	3,0°	3,6°	4,1°	4,7°	5,3°	5,9°	6,4°	7,0°	7,6°	8,1°	8,7°
5,50 m		1,2°	1,7°	2,2°	2,7°	3,2°	3,8°	4,3°	4,8°	5,3°	5,8°	6,4°	6,9°	7,4°	7,9°
6,00 m		1,1°	1,5°	2,0°	2,5°	3,0°	3,5°	3,9°	4,4°	4,9°	5,4°	5,8°	6,3°	6,8°	7,3°
6,50 m		1,0°	1,4°	1,9°	2,3°	2,7°	3,2°	3,6°	4,1°	4,5°	5,0°	5,4°	5,8°	6,3°	6,7°
7,00 m			1,3°	1,7°	2,1°	2,6°	3,0°	3,4°	3,8°	4,2°	4,6°	5,0°	5,4°	5,8°	6,2°



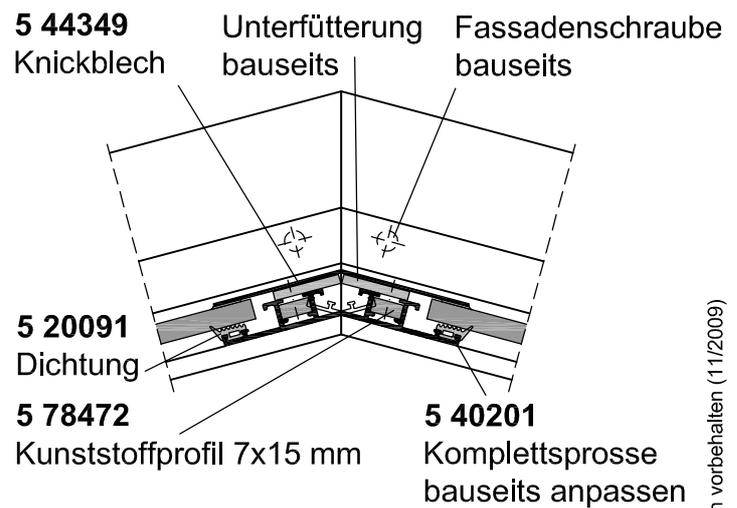
Carport



Schnitt A-A Variante 1



Variante 2



Detail A

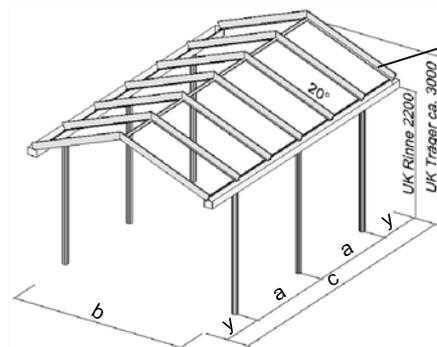


5 5323
2x Schrauben-
beutel



26 302
Stahleinschub

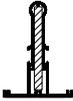
Statikwerte für Carport



Trägerauswahl siehe untenstehende Tabelle

- Dacheindeckung: VSG 10 mm
- Schneelast: 75 kg/qm
- Windlast: Windzone 2, Binnenland
- Dachneigung: 20°
- Durchbiegung: <math>< I/200</math> Sparren und Rinnen (im Feld)
<math>< I/100</math> Stützen und Rinnen (Kragarm)
- Baugrund: 150 KN/qm zulässige Bodenpressung
200 KN/qm zulässige Kantenpressung
- Rinne: **26 101** + 100x20x3 mm, c= 7,00 m
- Stütze: **26 300** mit **26 301** & **26 302**

Breite b

Träger		max. Breite b
26 105 + 100x10 mm (2 x 50 cm im Firstbereich)		3,75 m
26 105 + 100x10 mm (ganze Sparrenlänge)		4,00 m
26 107 + 100x10 mm (2 x 50 cm im Firstbereich)		4,25 m

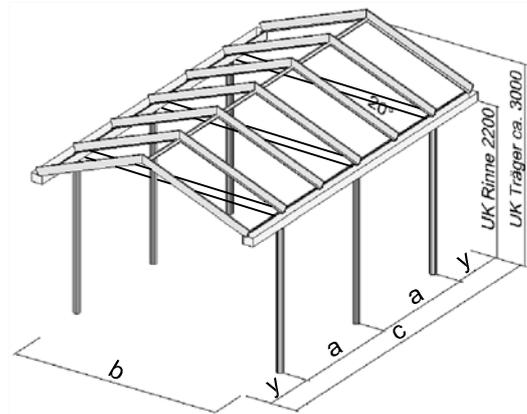
Die Kragarmlänge entspricht max. $y = 0,90$ m (bei min. $c = 3,50$ m).

Die angegebenen Statikwerte gelten nur bei einem Carport OHNE Elemente!

Die komplette Statik für den abgebildeten Carport erhalten Sie bei TS Aluminium, Frau Ehmen, Tel.: 04943-9191-10 .

Achtung: Alle Stützen müssen eingespannt werden mit Einzelfundamente 55x55x80 cm!

Statikwerte für Carport



- Dacheindeckung: VSG 10 mm
- Schneelast: 75 kg/qm
- Windlast: Windzone 2, Binnenland
- Dachneigung: 20°
- Durchbiegung: <math>< I/200</math> Sparren und Rinnen (im Feld)
<math>< I/150</math> Stützen und Rinnen (Kragarm)
- Baugrund: 150 KN/qm zulässige Bodenpressung
- Rinne: **26 101** + 100x20x3 mm, c= 7,00 m
- Stütze: **5 78520** mit 90x90x3 mm (ganze Stützenhöhe)
6 Einzelfundamente : a/b/h = 75x75x80 cm

Breite b

Träger	max. Breite b
26 107 + 100x10 mm (auf ganzer Sparrenlänge) + 3 Zuganker Alu-Quadratrohr, 60 x 4 mm	 6,00 m

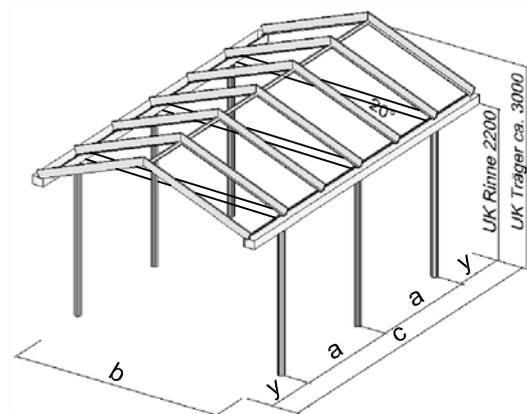
Die Kragarmlänge entspricht max. $y = 0,90$ m (bei min. $c = 3,50$ m).

Die angegebenen Statikwerte gelten nur bei einem Carport OHNE Elemente!

Die komplette Statik für den abgebildeten Carport erhalten Sie bei TS Aluminium, Frau Ehmen, Tel.: 04943 9191-803 .

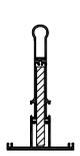
Achtung: Alle Stützen müssen eingespannt werden, bitte beachten Sie angegebene Fundamentgröße!

Statikwerte für Carport



- Dacheindeckung: VSG 10 mm
- Schneelast: 75 kg/qm
- Windlast: Windzone 2, Binnenland
- Dachneigung: 20°
- Durchbiegung: <math>< l/200</math> Sparren und Rinnen (im Feld)
<math>< l/150</math> Stützen und Rinnen (Kragarm)
- Baugrund: 150 KN/qm zulässige Bodenpressung
- Rinne: **5 45444** + 120x50x5 mm, c= 7,00 m
- Stütze: **5 78520** mit 90x90x3 mm (ganze Stützhöhe)
6 Einzelfundamente : a/b/h 80x80x80 cm

Breite b

Träger	max. Breite b
26 107 + 100x10 mm (auf ganzer Sparrenlänge) + 3 Zuganker Alu-Quadratrohr, 60 x 4 mm	 8,00 m

Die Kragarmlänge entspricht max. $y = 0,90$ m (bei min. $c = 3,50$ m).

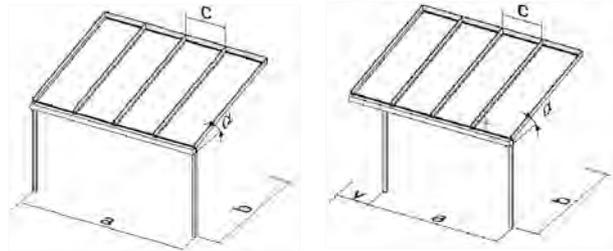
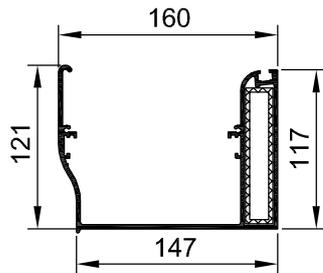
Die angegebenen Statikwerte gelten nur bei einem Carport OHNE Elemente!

Die komplette Statik für den abgebildeten Carport erhalten Sie bei TS Aluminium, Frau Ehmen, Tel.: 04943 9191-803 .

Achtung: Alle Stützen müssen eingespannt werden, bitte beachten Sie angegebene Fundamentgröße!

Statiktable für: Rinne 26 101

Schneelast: 75 kg/m²



Dacheindeckung: **VSG** (10 mm)
 Durchbiegung: l/250
 Dachneigung: 10°

Bautiefe, waagrecht gemessen	ohne Verstärkung	mit Verstärkung 100x20x3 mm
max. b	max. a	max. a
2,00 m	3,70 m	4,50 m
2,50 m	3,40 m	4,15 m
3,00 m	3,20 m	3,90 m
3,50 m	3,05 m	3,70 m
4,00 m	2,90 m	3,55 m
4,50 m	2,80 m	3,40 m
5,00 m	2,70 m	3,30 m
5,50 m	2,60 m	3,20 m

Rinnenüberstand y für Rinne 26 100 max. 1,00 m (bei min. a= 3,50 m).

Rinnenüberstand y für Rinne 26 100 m. Verstärkung max. 1,30 m (bei min. a= 3,50 m).

Dacheindeckung: **Stegplatte**
 Durchbiegung: l/200
 Dachneigung: 10°

Bautiefe, waagrecht gemessen	ohne Verstärkung	mit Verstärkung 100x20x3 mm
max. b	max. a	max. a
2,00 m	4,15 m	5,20 m
2,50 m	3,85 m	4,80 m
3,00 m	3,60 m	4,50 m
3,50 m	3,40 m	4,30 m
4,00 m	3,25 m	4,10 m
4,50 m	3,10 m	3,90 m
5,00 m	3,00 m	3,80 m
5,50 m	2,90 m	3,70 m

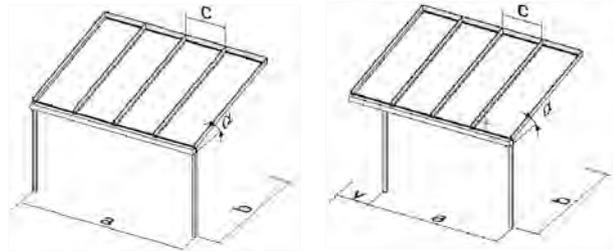
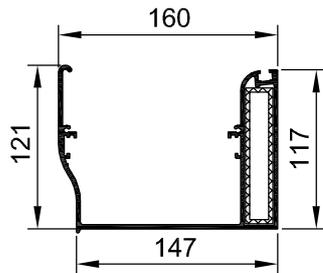
Rinnenüberstand y für Rinne 26 100 max. 1,20 m (bei min. a= 3,50 m).

Rinnenüberstand y für Rinne 26 100 m. Verstärkung max. 1,50 m (bei min. a= 3,50 m).

Achtung: Wenn die Statik der Serie T nicht ausreicht, dann das System Veranda einsetzen.

Statiktable für: Rinne 26 101

Schneelast: 125 kg/m²



Dacheindeckung: **VSG** (10 mm)
 Durchbiegung: l/250
 Dachneigung: 10°

Bautiefe, waagrecht gemessen	ohne Verstärkung	mit Verstärkung 100x20x3 mm
max. b	max. a	max. a
2,00 m	3,25 m	3,95 m
2,50 m	3,00 m	3,65 m
3,00 m	2,80 m	3,40 m
3,50 m	2,65 m	3,25 m
4,00 m	2,55 m	3,10 m
4,50 m	2,45 m	3,00 m
5,00 m	2,35 m	2,90 m
5,50 m	2,25 m	2,80 m

Rinnenüberstand y für Rinne 26 100 max. 1,00 m (bei min. a= 3,50 m).

Rinnenüberstand y für Rinne 26 100 m. Verstärkung max. 1,30 m (bei min. a= 3,50 m).

Dacheindeckung: **Stegplatte**
 Durchbiegung: l/200
 Dachneigung: 10°

Bautiefe, waagrecht gemessen	ohne Verstärkung	mit Verstärkung 100x20x3 mm
max. b	max. a	max. a
2,00 m	3,65 m	4,45 m
2,50 m	3,40 m	4,10 m
3,00 m	3,20 m	3,85 m
3,50 m	3,00 m	3,65 m
4,00 m	2,90 m	3,50 m
4,50 m	2,75 m	3,35 m
5,00 m	2,70 m	3,25 m
5,50 m	2,60 m	3,15 m

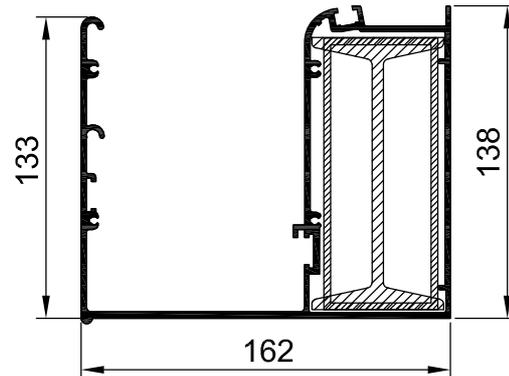
Rinnenüberstand y für Rinne 26 100 max. 1,20 m (bei min. a= 3,50 m).

Rinnenüberstand y für Rinne 26 100 m. Verstärkung max. 1,50 m (bei min. a= 3,50 m).

Achtung: Wenn die Statik der Serie T nicht ausreicht, dann das System Veranda einsetzen.

Statiktable für: Rinne unisoliert 5 45444

Schneelast: 75 kg/m²



Dacheindeckung: **VSG** (10 mm)

Durchbiegung: 1/250

Dachneigung: 20°

max. Bautiefe, waagrecht gemessen	max. Stützweite			
	ohne Verstärkung	mit Verstärkung 120x50x3 mm	mit Verstärkung 120x50x5 mm	mit Verstärkung I120
2,00 m	4,15 m	5,50 m	5,90 m	6,15 m
2,50 m	3,85 m	5,10 m	5,45 m	5,70 m
3,00 m	3,60 m	4,80 m	5,15 m	5,35 m
3,50 m	3,40 m	4,55 m	4,90 m	5,05 m
4,00 m	3,25 m	4,35 m	4,65 m	4,85 m
4,50 m	3,15 m	4,15 m	4,50 m	4,65 m
5,00 m	3,00 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m
5,50 m	2,95 m	3,90 m	4,15 m	4,40 m

Dacheindeckung: **Stegplatte**

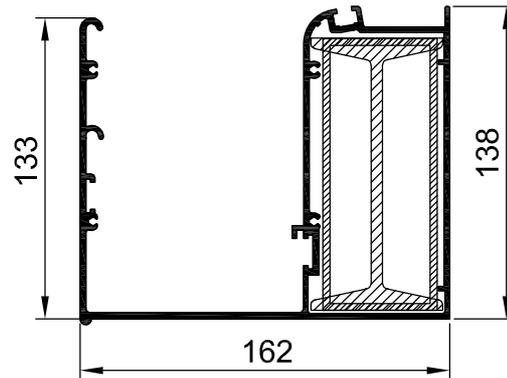
Durchbiegung: 1/200

Dachneigung: 20°

max. Bautiefe, waagrecht gemessen	max. Stützweite			
	ohne Verstärkung	mit Verstärkung 120x50x3 mm	mit Verstärkung 120x50x5 mm	mit Verstärkung I120
2,00 m	4,55 m	6,30 m	7,00 m	7,00 m
2,50 m	4,20 m	5,85 m	6,45 m	6,70 m
3,00 m	3,95 m	5,50 m	6,05 m	6,30 m
3,50 m	3,75 m	5,20 m	5,75 m	5,95 m
4,00 m	3,55 m	5,00 m	5,50 m	5,70 m
4,50 m	3,40 m	4,80 m	5,25 m	5,45 m
5,00 m	3,30 m	4,60 m	5,05 m	5,25 m
5,50 m	3,20 m	4,45 m	4,90 m	5,10 m

Statiktable für: Rinne unisoliert 5 45444

Schneelast: 125 kg/m²



Dacheindeckung: **VSG** (10 mm)

Durchbiegung: 1/250

Dachneigung: 20°

max. Bautiefe, waagrecht gemessen	max. Stützweite			
	ohne Verstärkung	mit Verstärkung 120x50x3 mm	mit Verstärkung 120x50x5 mm	mit Verstärkung I120
2,00 m	3,55 m	4,60 m	5,05 m	5,40 m
2,50 m	3,30 m	4,30 m	4,75 m	5,05 m
3,00 m	3,10 m	4,05 m	4,45 m	4,75 m
3,50 m	2,95 m	3,90 m	4,25 m	4,55 m
4,00 m	2,85 m	3,70 m	4,10 m	4,35 m
4,50 m	2,75 m	3,45 m	3,95 m	4,20 m
5,00 m	2,60 m	3,30 m	3,80 m	4,05 m
5,50 m	2,50 m	3,15 m	3,65 m	3,90 m

Dacheindeckung: **Stegplatte**

Durchbiegung: 1/200

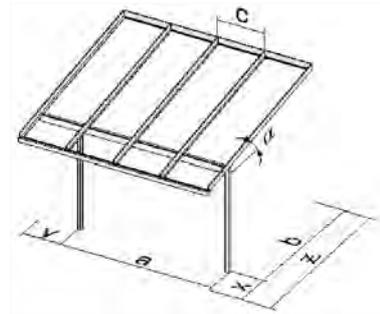
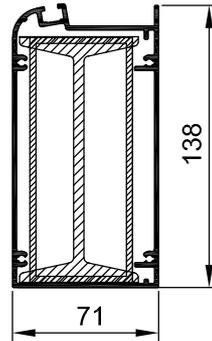
Dachneigung: 20°

max. Bautiefe, waagrecht gemessen	max. Stützweite			
	ohne Verstärkung	mit Verstärkung 120x50x3 mm	mit Verstärkung 120x50x5 mm	mit Verstärkung I120
2,00 m	3,95 m	5,10 m	5,60 m	5,95 m
2,50 m	3,65 m	4,75 m	5,25 m	5,60 m
3,00 m	3,45 m	4,50 m	4,95 m	5,30 m
3,50 m	3,30 m	4,30 m	4,70 m	5,05 m
4,00 m	3,15 m	4,05 m	4,50 m	4,85 m
4,50 m	3,05 m	3,85 m	4,35 m	4,65 m
5,00 m	2,85 m	3,65 m	4,20 m	4,50 m
5,50 m	2,60 m	3,45 m	4,05 m	4,35 m

Statiktable für: Unterzug unisoliert 5 41493

Schneelast: 75 kg/m²

Dacheindeckung: **VSG (10 mm)**
 Durchbiegung: 1/250
 Dachneigung: 20°



max. Bautiefe, waagrecht gemessen	max. Stützweite			
	ohne Verstärkung	mit Verstärkung 120x50x3 mm	mit Verstärkung 120x50x5 mm	mit Verstärkung I120
2,00 m	3,20 m	5,20 m	5,55 m	5,90 m
2,50 m	2,95 m	4,85 m	5,10 m	5,45 m
3,00 m	2,70 m	4,55 m	4,80 m	5,10 m
3,50 m	2,65 m	4,30 m	4,55 m	4,85 m
4,00 m	2,50 m	4,10 m	4,35 m	4,60 m
4,50 m	2,40 m	3,95 m	4,15 m	4,45 m
5,00 m	2,35 m	3,80 m	4,00 m	4,30 m
5,50 m	2,30 m	3,70 m	3,85 m	4,15 m

Unterzugüberstand y für Unterzug 5 41493 max. 1,00 m (bei min. a= 3,50 m).

Unterzugüberstand y für Unterzug 5 41493 m. Verstärkung max. 1,30 m (bei min. a= 3,50 m).

Dacheindeckung: **Stegplatte**
 Durchbiegung: 1/250
 Dachneigung: 20°

max. Bautiefe, waagrecht gemessen	max. Stützweite			
	ohne Verstärkung	mit Verstärkung 120x50x3 mm	mit Verstärkung 120x50x5 mm	mit Verstärkung I120
2,00 m	3,45 m	5,60 m	6,05 m	6,50 m
2,50 m	3,15 m	5,20 m	5,60 m	6,00 m
3,00 m	3,00 m	4,85 m	5,25 m	5,65 m
3,50 m	2,85 m	4,60 m	4,95 m	5,35 m
4,00 m	2,70 m	4,40 m	4,70 m	5,10 m
4,50 m	2,60 m	4,25 m	4,55 m	4,90 m
5,00 m	2,50 m	4,05 m	4,40 m	4,70 m
5,50 m	2,40 m	3,95 m	4,30 m	4,55 m

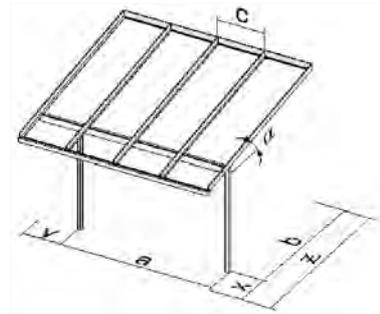
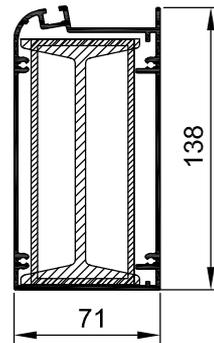
Unterzugüberstand y für Unterzug 5 41493 max. 1,20 m (bei min. a= 3,50 m).

Unterzugüberstand y für Unterzug 5 41493 m. Verstärkung max. 1,50 m (bei min. a= 3,50 m).

Statiktable für: Unterzug unisoliert 5 41493

Schneelast: 125 kg/m²

Dacheindeckung: **VSG** (10 mm)
 Durchbiegung: 1/250
 Dachneigung: 20°



max. Bautiefe, waagrecht gemessen	max. Stützweite			
	ohne Verstärkung	mit Verstärkung 120x50x3 mm	mit Verstärkung 120x50x5 mm	mit Verstärkung I120
2,00 m	2,70 m	4,05 m	4,35 m	4,70 m
2,50 m	2,60 m	3,85 m	4,20 m	4,55 m
3,00 m	2,50 m	3,65 m	4,05 m	4,40 m
3,50 m	2,40 m	3,40 m	3,90 m	4,20 m
4,00 m	2,25 m	3,20 m	3,70 m	4,00 m
4,50 m	2,15 m	3,00 m	3,55 m	3,85 m
5,00 m	2,05 m	2,85 m	3,40 m	3,75 m
5,50 m	1,95 m	2,75 m	3,25 m	3,60 m

Unterzugüberstand y für Unterzug 5 41493 max. 1,00 m (bei min. a= 3,50 m).

Unterzugüberstand y für Unterzug 5 41493 m. Verstärkung max. 1,30 m (bei min. a= 3,50 m).

Dacheindeckung: **Stegplatte**
 Durchbiegung: 1/250
 Dachneigung: 20°

max. Bautiefe, waagrecht gemessen	max. Stützweite			
	ohne Verstärkung	mit Verstärkung 120x50x3 mm	mit Verstärkung 120x50x5 mm	mit Verstärkung I120
2,00 m	2,75 m	4,25 m	4,55 m	4,90 m
2,50 m	2,65 m	4,00 m	4,35 m	4,70 m
3,00 m	2,55 m	3,75 m	4,20 m	4,50 m
3,50 m	2,45 m	3,50 m	4,00 m	4,30 m
4,00 m	2,35 m	3,25 m	3,85 m	4,10 m
4,50 m	2,25 m	3,10 m	3,65 m	4,00 m
5,00 m	2,10 m	2,95 m	3,50 m	3,85 m
5,50 m	2,05 m	2,80 m	3,35 m	3,70 m

Unterzugüberstand y für Unterzug 5 41493 max. 1,20 m (bei min. a= 3,50 m).

Unterzugüberstand y für Unterzug 5 41493 m. Verstärkung max. 1,50 m (bei min. a= 3,50 m).

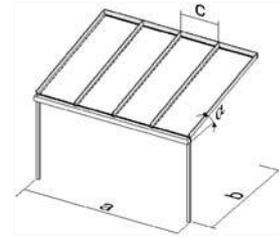
Statikwerte für die Träger 26 105 und 26 107

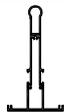
Schneelast: **75 kg/m²**

Dacheindeckung: **VSG (10 mm)**

Durchbiegung: **L/250**

Dachneigung: **10°**



Sparren- abstand	Bautiefe, waagrecht gemessen			
	 26 105	 26 105 mit Verstärkung 10x100 mm	 26 107	 26 107 mit Verstärkung 10x100 mm
max. c	max. b	max. b	max. b	max. b
0,50 m	4,10 m	5,25 m	5,10 m	5,85 m
0,60 m	3,90 m	5,00 m	4,80 m	5,55 m
0,70 m	3,70 m	4,75 m	4,60 m	5,30 m
0,80 m	3,55 m	4,60 m	4,40 m	5,10 m
0,90 m	3,40 m	4,40 m	4,20 m	4,90 m
1,00 m	3,30 m	4,30 m	4,10 m	4,80 m
1,10 m	3,20 m	4,15 m	4,00 m	4,65 m

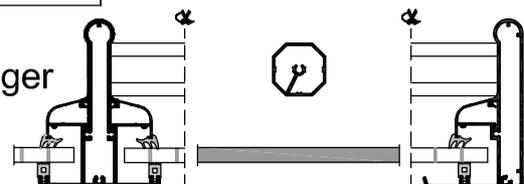
Dacheindeckung: **Stegplatte**

Durchbiegung: **L/200**

Dachneigung: **10°**

Sparren- abstand	Bautiefe, waagrecht gemessen			
	 26 105	 26 105 mit Verstärkung 10x100 mm	 26 107	 26 107 mit Verstärkung 10x100 mm
max. c	max. b	max. b	max. b	max. b
0,50 m	4,70 m	6,00 m	5,50 m	6,70 m
0,60 m	4,45 m	5,70 m	5,15 m	6,35 m
0,70 m	4,25 m	5,50 m	4,95 m	6,10 m
0,80 m	4,05 m	5,25 m	4,70 m	5,85 m
0,90 m	3,90 m	5,10 m	4,55 m	5,65 m
1,00 m	3,80 m	4,95 m	4,40 m	5,55 m
1,10 m	3,70 m	4,80 m	4,30 m	5,35 m

Bei Bautiefen ab 3,50 m zwischen Seitenträger und Träger Querfette **26 210** einsetzen.



technische Änderungen vorbehalten (06/2008)

Statikwerte für die Träger 26 105 und 26 107

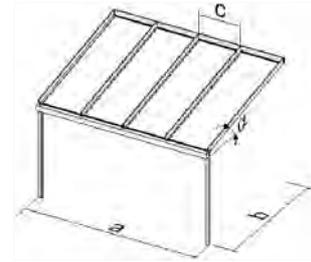
Schneelast:

125 kg/m²

Dacheindeckung: **VSG (10 mm)**

Durchbiegung: L/250

Dachneigung: 10°



Sparren- abstand	Bautiefe, waagrecht gemessen			
	 26 105	 26 105 mit Verstärkung 10x100 mm	 26 107	 26 107 mit Verstärkung 10x100 mm
max. c	max. b	max. b	max. b	max. b
0,50 m	3,60 m	4,65 m	4,50 m	5,20 m
0,60 m	3,40 m	4,40 m	4,20 m	4,95 m
0,70 m	3,20 m	4,20 m	4,05 m	4,75 m
0,80 m	3,10 m	4,05 m	3,85 m	4,50 m
0,90 m	3,00 m	3,90 m	3,70 m	4,35 m
1,00 m	2,90 m	3,80 m	3,60 m	4,25 m
1,10 m	2,80 m	3,70 m	3,50 m	4,15 m

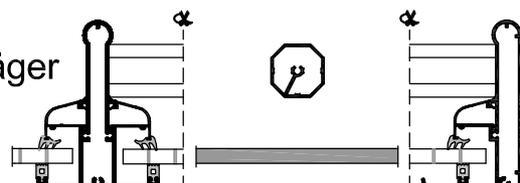
Dacheindeckung: **Stegplatte**

Durchbiegung: L/200

Dachneigung: 10°

Sparren- abstand	Bautiefe, waagrecht gemessen			
	 26 105	 26 105 mit Verstärkung 10x100 mm	 26 107	 26 107 mit Verstärkung 10x100 mm
max. c	max. b	max. b	max. b	max. b
0,50 m	3,75 m	5,25 m	5,05 m	5,85 m
0,60 m	3,55 m	4,95 m	4,80 m	5,55 m
0,70 m	3,35 m	4,75 m	4,55 m	5,35 m
0,80 m	3,20 m	4,55 m	4,35 m	5,10 m
0,90 m	3,10 m	4,40 m	4,20 m	4,95 m
1,00 m	3,00 m	4,25 m	4,10 m	4,75 m
1,10 m	2,90 m	4,15 m	3,95 m	4,60 m

Bei Bautiefen ab 3,50 m zwischen Seitenträger und Träger Querfette **26 210** einsetzen.

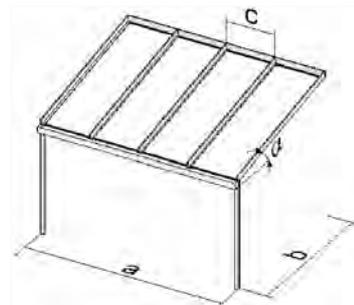
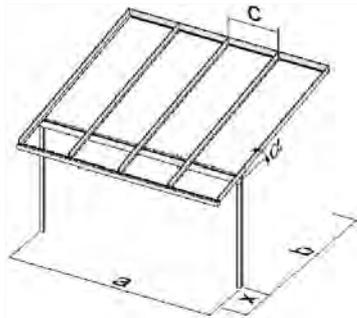


technische Änderungen vorbehalten (07/2009)

Dachüberstände für die Träger 26 105 und 26 107

Schneelast:

75 und 125 kg/m²



Dacheindeckung: **VSG (10 mm)**
 Durchbiegung: L/250
 Schneelast: 75 kg/m²
 Dachneigung: 10°

Dacheindeckung: **VSG (10 mm)**
 Durchbiegung: L/250
 Schneelast: 125 kg/m²
 Dachneigung: 10°

		min. b	max. x
26 105		2,00 m	1,00 m
26 105 mit 10x100 mm		2,00 m	1,50 m
26 107		2,00 m	1,20 m
26 107 mit 10x100 mm		2,00 m	1,70 m

		min. b	max. x
26 105		2,00 m	1,00 m
26 105 mit 10x100 mm		2,00 m	1,50 m
26 107		2,00 m	1,20 m
26 107 mit 10x100 mm		2,00 m	1,70 m

Dacheindeckung: **Stegplatte**
 Durchbiegung: L/200
 Schneelast: 75 kg/m²
 Dachneigung: 10°

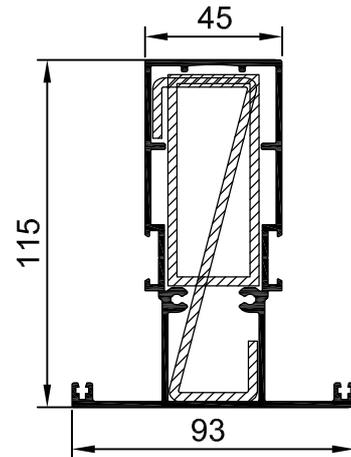
Dacheindeckung: **Stegplatte**
 Durchbiegung: L/200
 Schneelast: 125 kg/m²
 Dachneigung: 10°

		min. b	max. x
26 105		2,00 m	1,20 m
26 105 mit 10x100 mm		2,00 m	1,60 m
26 107		2,00 m	1,40 m
26 107 mit 10x100 mm		2,00 m	1,80 m

		min. b	max. x
26 105		2,00 m	1,20 m
26 105 mit 10x100 mm		2,00 m	1,60 m
26 107		2,00 m	1,40 m
26 107 mit 10x100 mm		2,00 m	1,80 m

Statiktable für: Träger 5 41514

Schneelast: 75 kg/m²



Dacheindeckung: **VSG** (10 mm)
Durchbiegung: l/250

max. Sparrenabstand	max. Bautiefe, waagrecht gemessen							
	ohne Verstärkung		mit Verstärkung 70x30x3 mm		mit Verstärkung Z-Verstärkung		mit Verstärkung 110x15 mm	
	Dachneigung ≤ 15° ≤ 30°		Dachneigung ≤ 15° ≤ 30°		Dachneigung ≤ 15° ≤ 30°		Dachneigung ≤ 15° ≤ 30°	
0,50 m	4,20 m	3,85 m	4,75 m	4,30 m	5,50 m	4,85 m	6,10 m	5,60 m
0,60 m	4,00 m	3,65 m	4,50 m	4,05 m	5,15 m	4,60 m	5,80 m	5,35 m
0,70 m	3,80 m	3,60 m	4,30 m	3,85 m	4,95 m	4,35 m	5,55 m	5,10 m
0,80 m	3,65 m	3,35 m	4,15 m	3,70 m	4,75 m	4,20 m	5,30 m	4,90 m
0,90 m	3,50 m	3,20 m	4,00 m	3,60 m	4,60 m	4,05 m	5,10 m	4,75 m
1,00 m	3,40 m	3,10 m	3,90 m	3,50 m	4,45 m	3,90 m	4,95 m	4,60 m
1,10 m	3,30 m	3,05 m	3,70 m	3,40 m	4,30 m	3,80 m	4,85 m	4,50 m

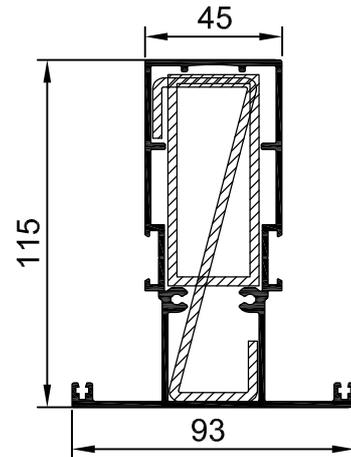
Dacheindeckung: **Stegplatte**
Durchbiegung: l/200

max. Sparrenabstand	max. Bautiefe, waagrecht gemessen							
	ohne Verstärkung		mit Verstärkung 70x30x3 mm		mit Verstärkung Z-Verstärkung		mit Verstärkung 110x15 mm	
	Dachneigung ≤ 15° ≤ 30°		Dachneigung ≤ 15° ≤ 30°		Dachneigung ≤ 15° ≤ 30°		Dachneigung ≤ 15° ≤ 30°	
0,50 m	5,00 m	4,70 m	5,55 m	5,00 m	6,30 m	5,65 m	6,95 m	6,25 m
0,60 m	4,75 m	4,40 m	5,25 m	4,70 m	6,00 m	5,35 m	6,65 m	5,95 m
0,70 m	4,45 m	4,20 m	5,00 m	4,50 m	5,70 m	5,10 m	6,35 m	5,65 m
0,80 m	4,25 m	4,05 m	4,85 m	4,35 m	5,50 m	4,90 m	6,15 m	5,45 m
0,90 m	4,10 m	3,90 m	4,65 m	4,15 m	5,30 m	4,70 m	5,95 m	5,25 m
1,00 m	3,95 m	3,75 m	4,50 m	4,05 m	5,10 m	4,55 m	5,75 m	5,10 m
1,10 m	3,85 m	3,65 m	4,35 m	3,90 m	5,00 m	4,45 m	5,55 m	4,95 m

technische Änderungen vorbehalten (09/2008)

Statiktable für: Träger 5 41514

Schneelast: 125 kg/m²



Dacheindeckung: **VSG** (10 mm)

Durchbiegung: l/250

max. Sparrenabstand	max. Bautiefe, waagrecht gemessen							
	ohne Verstärkung		mit Verstärkung 70x30x3 mm		mit Verstärkung Z-Verstärkung		mit Verstärkung 110x15 mm	
	Dachneigung ≤ 15° ≤ 30°		Dachneigung ≤ 15° ≤ 30°		Dachneigung ≤ 15° ≤ 30°		Dachneigung ≤ 15° ≤ 30°	
0,50 m	3,55 m	3,45 m	4,25 m	3,80 m	5,00 m	4,85 m	5,50 m	5,35 m
0,60 m	3,35 m	3,25 m	4,00 m	3,60 m	4,70 m	4,60 m	5,25 m	5,10 m
0,70 m	3,15 m	3,10 m	3,80 m	3,40 m	4,50 m	4,35 m	5,05 m	4,90 m
0,80 m	3,05 m	2,95 m	3,65 m	3,30 m	4,30 m	4,20 m	4,85 m	4,70 m
0,90 m	2,95 m	2,85 m	3,50 m	3,15 m	4,15 m	4,05 m	4,70 m	4,55 m
1,00 m	2,85 m	2,75 m	3,40 m	3,05 m	4,00 m	3,90 m	4,55 m	4,40 m
1,10 m	2,75 m	2,65 m	3,30 m	2,95 m	3,90 m	3,80 m	4,40 m	4,30 m

Dacheindeckung: **Stegplatte**

Durchbiegung: l/200

max. Sparrenabstand	max. Bautiefe, waagrecht gemessen							
	ohne Verstärkung		mit Verstärkung 70x30x3 mm		mit Verstärkung Z-Verstärkung		mit Verstärkung 110x15 mm	
	Dachneigung ≤ 15° ≤ 30°		Dachneigung ≤ 15° ≤ 30°		Dachneigung ≤ 15° ≤ 30°		Dachneigung ≤ 15° ≤ 30°	
0,50 m	3,90 m	3,80 m	4,75 m	4,25 m	5,50 m	5,35 m	6,10 m	5,95 m
0,60 m	3,70 m	3,60 m	4,50 m	4,05 m	5,20 m	5,05 m	5,80 m	5,65 m
0,70 m	3,50 m	3,40 m	4,30 m	3,85 m	5,00 m	4,85 m	5,55 m	5,40 m
0,80 m	3,35 m	3,25 m	4,10 m	3,70 m	4,80 m	4,65 m	5,35 m	5,20 m
0,90 m	3,25 m	3,15 m	4,00 m	3,55 m	4,60 m	4,45 m	5,20 m	5,05 m
1,00 m	3,15 m	3,05 m	3,85 m	3,45 m	4,45 m	4,35 m	5,00 m	4,85 m
1,10 m	3,05 m	2,95 m	3,75 m	3,35 m	4,30 m	4,20 m	4,90 m	4,75 m

technische Änderungen vorbehalten (09/2008)

Abwicklungen der Profile

Artikel	mm
537560	158
537740	219
540201	290
540203	218
540204	255
540205	261
540206	286
540207	296
540208	236
540209	225
540320	973
540322	548
540336	256
540341	217
540342	232
540343	324
540344	300
540400	250
540401	406
540404	347
540405	454
540611	539
540613	544
540805	105
541493	451
541496	381
541514	498
541515	419
542013	121
542024	177
542027	297
542028	185
542029	152
542030	109
542031	158
542032	121
542033	168
542034	174
542035	174
542510	153
544100	130
544101	314
544106	231
544344	165
544346	244

Artikel	mm
544347	325
545178	121
545185	820
545443	933
545444	1001
545342	562
545372	288
545373	348
545605	126
545727	404
577100	633
577102	396
577104	382
577200	544
577206	330
577207	1125
577208	499
5772033	914
577212	453
577213	452
5772131	459
577218	368
577219	365
577233	418
577235	488
577237	438
577239	575
577240	459
5772422	557
577244	340
577259	757
577261	383
577262	370
577264	383
577265	370
577269	566
5772691	591
577270	441
577271	545
5772711	556
577272	225
577273	289
577274	576
5772741	583
577285	539

Artikel	mm
577287	444
577288	455
577333	404
577335	484
577337	432
577339	570
578482	419
578483	374
578491	328
578493	362
578494	349
578511	500
578512	280
578513	240
578515	170
578518	282
578519	242
579100	491
579125	393
579150	463
579175	537
579200	70
579225	1229
579250	498
579275	637
26101	891
26103	511
261031	564
26105	459
26106	413
26107	547
26110	156
26111	215
26112	213
26120	323
26121	418

Systembeschreibung Serie T Terrassenüberdachung

Technische Richtlinien:	Die TS Terrassenüberdachung entspricht den nachfolgend genannten Richtlinien. DIN 18 361, Verglasungsarbeiten DIN 18 056, Fensterwände, Bemessung und Ausführung DIN 18 360, Metallbauarbeiten DIN 18 545, Abdichten von Verglasungen mit Dichtstoffen
Prüffähige statische Unterlagen:	Die TS Terrassenüberdachung unterliegt der bauaufsichtlichen Kontrolle. Auf Wunsch und gegen ein geringes Honorar liefern wir für die Serie T eine prüffähige Statik.
<u>Dachkonstruktion</u> Konstruktionsbeschreibung:	Den vorderen Dachrahmen bildet eine Rechteckdachrinne aus Aluminium mit zwei seitlich angeordnete Stützen. Die Stützen werden im Fußpunkt fest eingespannt mittels Fußplatten. Im oberen Bereich werden die Stützen durch spezielle Verbindungen an den Traufträger angeschlossen. Die Stützenfüße sind durch Einschieblinge verstellbar und erleichtern somit die Montage. Traufträgerverstärkung, Stützen und Füße bestehen aus verzinktem Stahl. Alle anderen Teile der tragenden Dachkonstruktion und die erforderlichen Zusatzprofile bestehen aus Aluminium. Je nach gewünschter Dachgröße, der gewählten Dacheindeckung und den jeweiligen statischen Anforderungen muss die Dachaufteilung festgelegt werden. Dabei beträgt der max. Sparrenabstand 1000 mm bei SDP und 800 mm bei VSG. Die erforderlichen Dichtungen bestehen aus EPDM.
Dacheindeckung:	Die Dacheindeckung kann wahlweise aus Stegplatten oder aus VSG bestehen. Bei einer Eindeckung mit Glas kommt 8-10 mm dickes Verbundsicherheitsglas zur Auslieferung. Eine detailliertere Glasbeschreibung kann nicht vorgenommen werden, da der Glasaufbau von den statischen Gegebenheiten abhängt. Die Dachneigung bei einer Glaseindeckung sollte mindestens 6° betragen, damit ein kontrollierter Wasserablauf gewährleistet ist. Bei Stegplatten sind die Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers zu beachten.
Pendelstütze:	Je nach statischen Anforderungen ist eine Pendelstütze zur Aufnahme der Traufendurchbiegung erforderlich (siehe Statiktabellen max. Stützenabstand).
Zubehör:	Zur Lieferung der TS Terrassenüberdachung gehört eine Rechteckdachrinne aus Aluminium. Diese wird mit den entsprechenden Endstücken geliefert. Sie wird formschlüssig gehalten und durch Schrauben gesichert. Die Bohrung zum Anschluss des Fallrohrs muss bau-seits erfolgen. Die Regenwasserableitung erfolgt durch ein ebenfalls zur Lieferung gehörendes Fallrohr mit einem Durchmesser von 50 mm. Es endet bei OKFF. Das Fallrohr wird einschließlich des Anschluss-Zubehörs und der Befestigungslaschen geliefert.

Anzeigenvorlagen

Gut überdacht



Eine Überdachung schützt nicht nur vor schlechtem Wetter. Sie wertet Ihre Terrasse auch optisch auf. Das Spezi**al**system aus Aluminiumprofilen ermöglicht individuelle Terrassenüberdachungen zu einem erstaunlich günstigen Preis.

Ihr Fachbetrieb
berät Sie gern und sendet
Ihnen weitere Informationen.

Gut überdacht



Eine Überdachung schützt nicht nur vor schlechtem Wetter. Sie wertet Ihre Terrasse auch optisch auf. Das Spezi**al**system aus Aluminiumprofilen ermöglicht individuelle Terrassenüberdachungen zu einem erstaunlich günstigen Preis.

Ihr Fachbetrieb
berät Sie gern
und sendet
Ihnen weitere
Informationen.



Informationsmaterial

Art. Nr. 346 Handmuster Serie T

Art. Nr. 3461 Handmuster Serie T
mit Fallrohr und Stütze



Art. Nr. 331 TS-CD Serie T mit

- Excelkalkulation für die Erstellung unverbindlicher Preise für den Endkunden.
- Montageanleitung
- Anzeigenvorlagen
- Bilder

Art. Nr. 343 Kurzbeschreibung TS - WIGACAD T

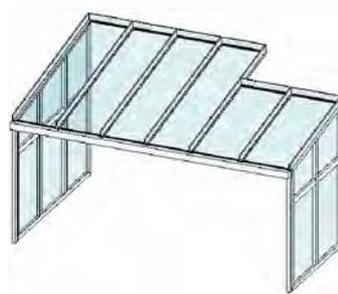
Art. Nr. 5953 Handmuster Traufe unisoliert

TS - WIGACAD T

Art.-Nr. 50 00 17

Die Software für Terrassenüberdachungen

Leistungsmerkmale	TS-WIGACAD – T
	Art.-Nr.: 50 00 17 Dongle-Nr.: 299
Aufwärtskompatibel	✓
Adress- und Kundenverwaltung	✓
Erstellen von Angeboten für Terrassenüberdachungen	✓
Genaue Konstruktion von Terrassenüberdachungen in 3D	✓
Maßstabsgerechte Darstellung	✓
Dreidimensionale Elementgestaltung	✓
Materialermittlung für Fertigung und Bestellung (nur Dach)	✓
Glasbestellung für den Dachbereich	✓
Preis Netto (Euro) für eine Einzelplatz-Version zuzüglich der gesetzl. MwSt.	250,-



technische Änderungen vorbehalten (11/2009)

Bestellblatt TS - WIGACAD T

Art.-Nr. 50 00 17

an Faxnummer: 04943 - 2000 83

Softwareteam Nord / TS-Aluminium Profilsysteme GmbH
Industriestr. 4
26629 Großefehn

Tel.: 049 43 – 20 00 80

Fax: 049 43 – 20 00 83

Ich bestelle hiermit _____ Programme **TS-WIGACAD – T**
zum Preis von je 250,- € zzgl. der gesetzl. MwSt.

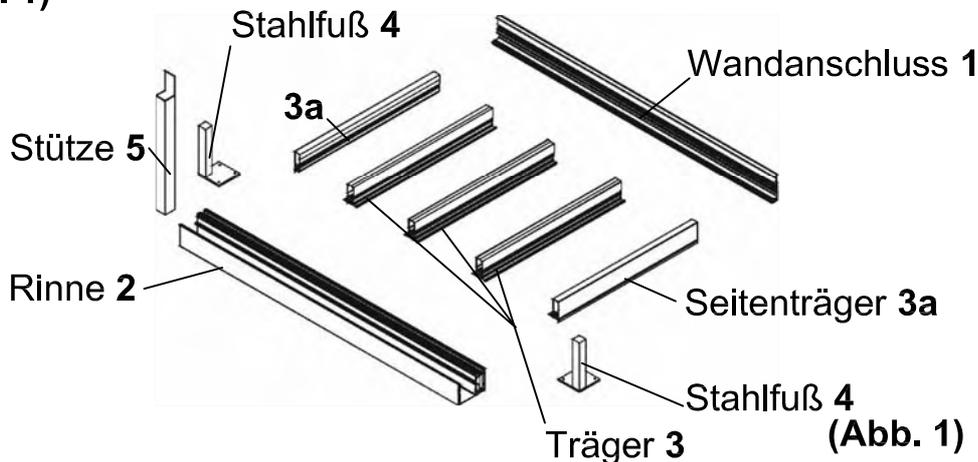
Firma:	
Ansprechpartner:	
Strasse:	
PLZ / Ort:	
Tel./Fax:	

Datum / Stempel

Unterschrift

Aufbauanleitung einer Terrassenüberdachung

1. Wenn möglich, die einzelnen Profile ausgebreitet auf den Boden legen oder an die Wand stellen damit erkennbar ist, welches Teil wohin gehört. **(Abb. 1)**



2. Das Wandanschlussprofil 1 in der richtigen Höhe an der Hauswand befestigen. **(Abb. 2)**

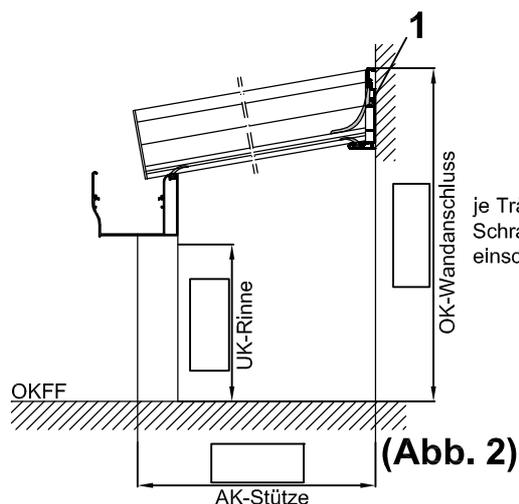
Die Wahl der Verbindungsmittel (**Schrauben bauseits**) und der Bauanschlüsse muss in bewährter handwerklicher Arbeit erfolgen **(Abb. 3)**. Der Lochabstand "L" ist je nach Verbindungsmittel, Mauerwerk und Bautiefe bauseits festzulegen.

Richtwerte : Trägerlänge (m)

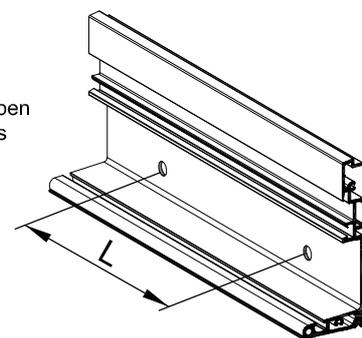
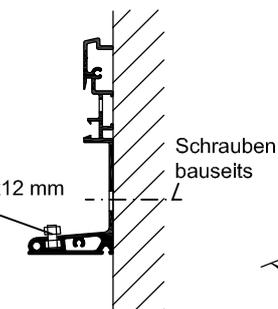
Lochabstand "L" (m)

bis
2,00 m
2,50 m
3,00 m
4,00 m

1,00 m
0,75 m
0,50 m
0,50 m



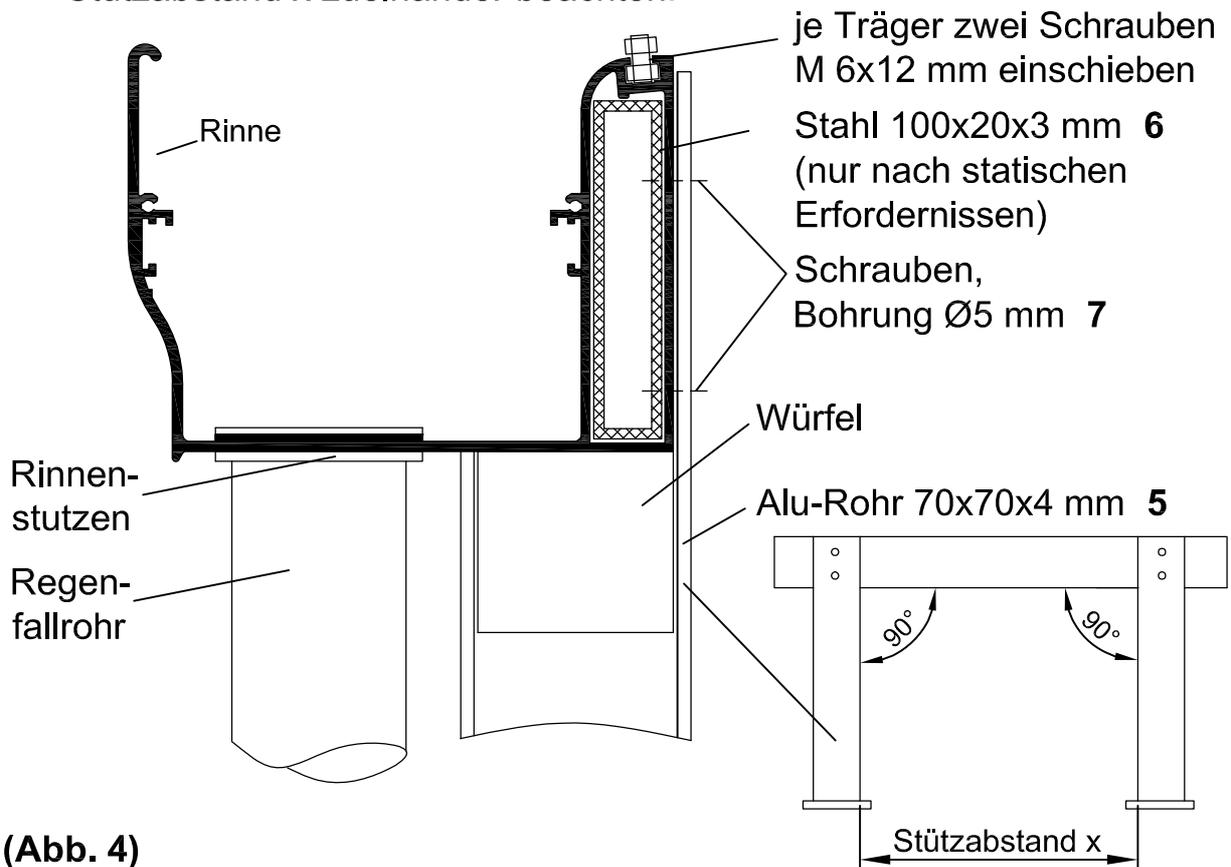
(Abb. 2)



Lochstanzung L alle 250 mm
(Abb. 3) d= 11 mm

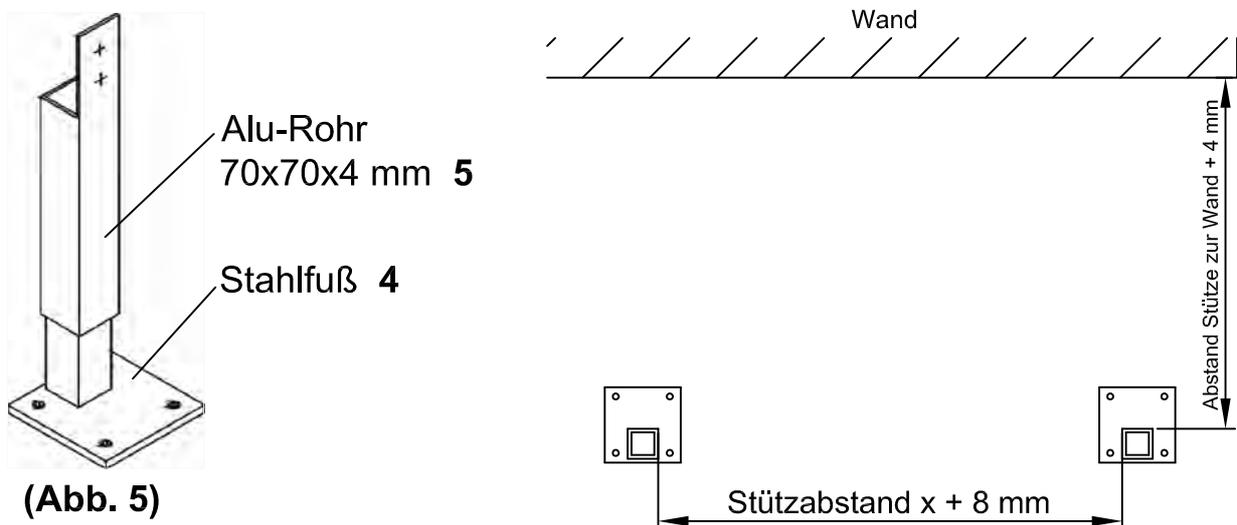
technische Änderungen vorbehalten (11/2009)

3. Stützen im rechten Winkel zur Rinne befestigen (**Abb. 4**).
Stützabstand x zueinander beachten.



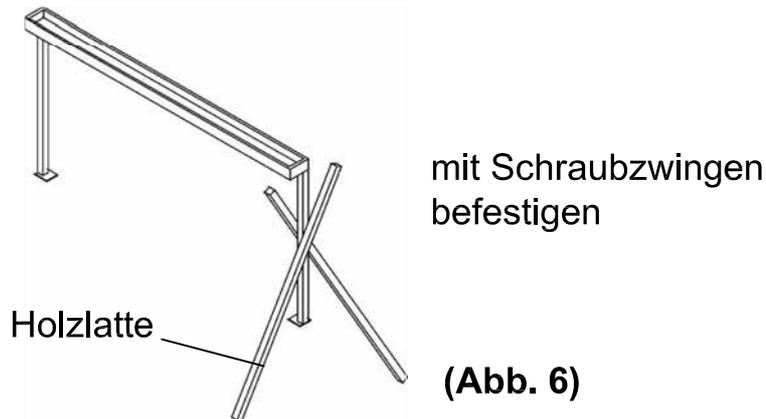
(Abb. 4)

4. Stahlfüße auf der Betonplatte befestigen (**Schrauben bauseits**), Stütz-
abstand zueinander und zur Wand beachten (**Abb. 5**).



(Abb. 5)

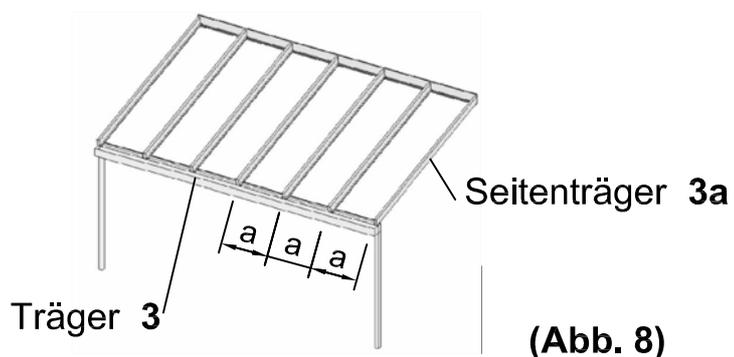
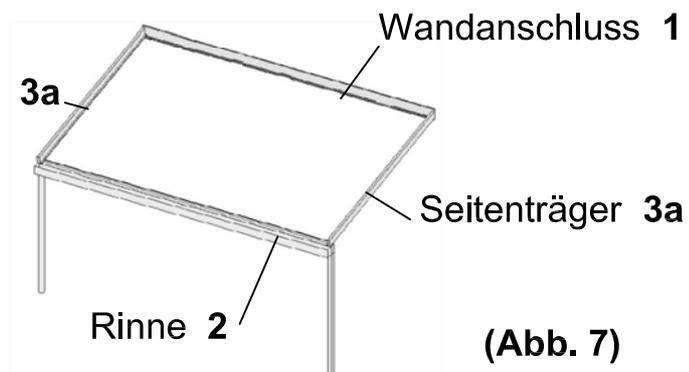
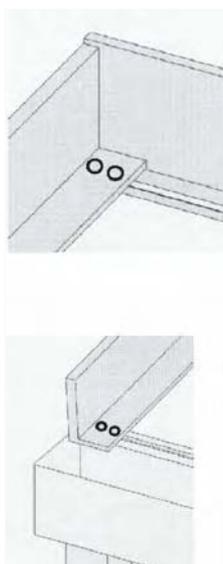
5. Schrauben M 6x12 mm in die Rinne und den Wandanschluss einschieben (je Träger und Seitenträger 2 Stück), **siehe Punkt 2 + 3.**



6. Rinne mit Stützen hochstellen und abstützen.

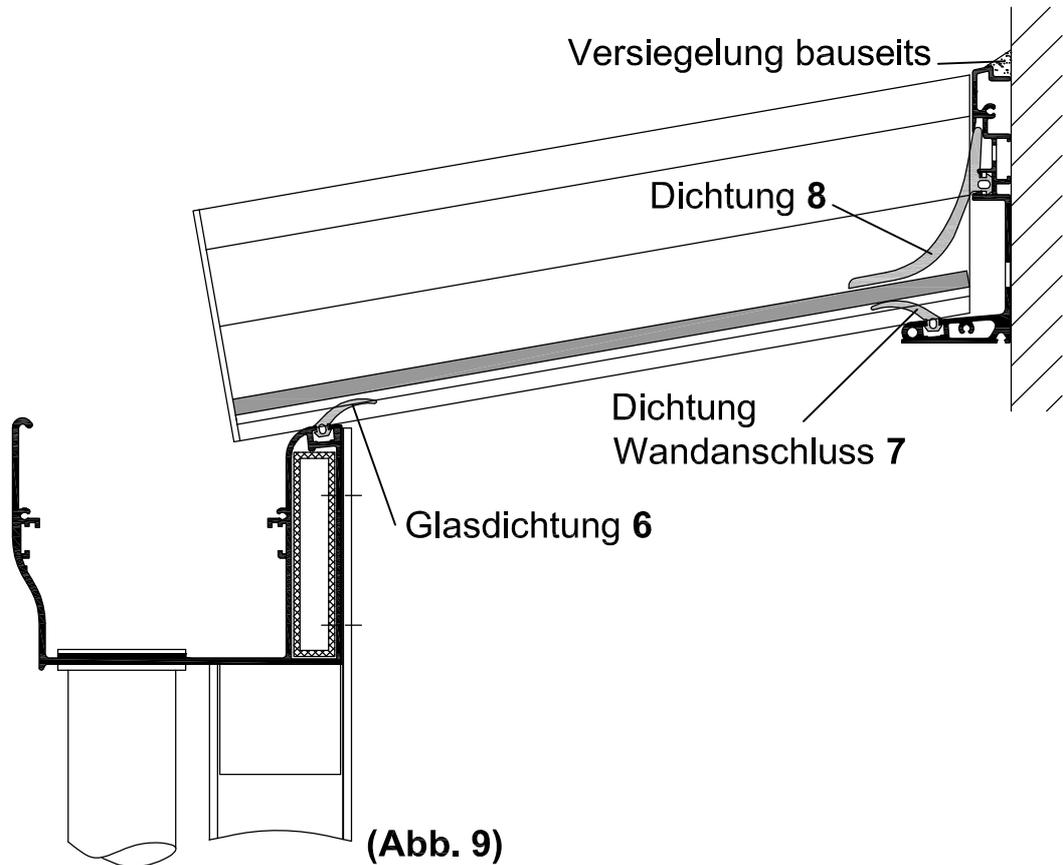
7. Seitenträger **3a** links und rechts auflegen und mit Muttern M6 befestigen (Abb. 6).

8. Alle Mittelträger **3** auflegen, ausrichten und hinten am Wandanschlussprofil befestigen. Im vorderen Bereich ebenfalls verschrauben (Abb. 8). Sparrenabstände a wegen der Plattenmaße genau einhalten.



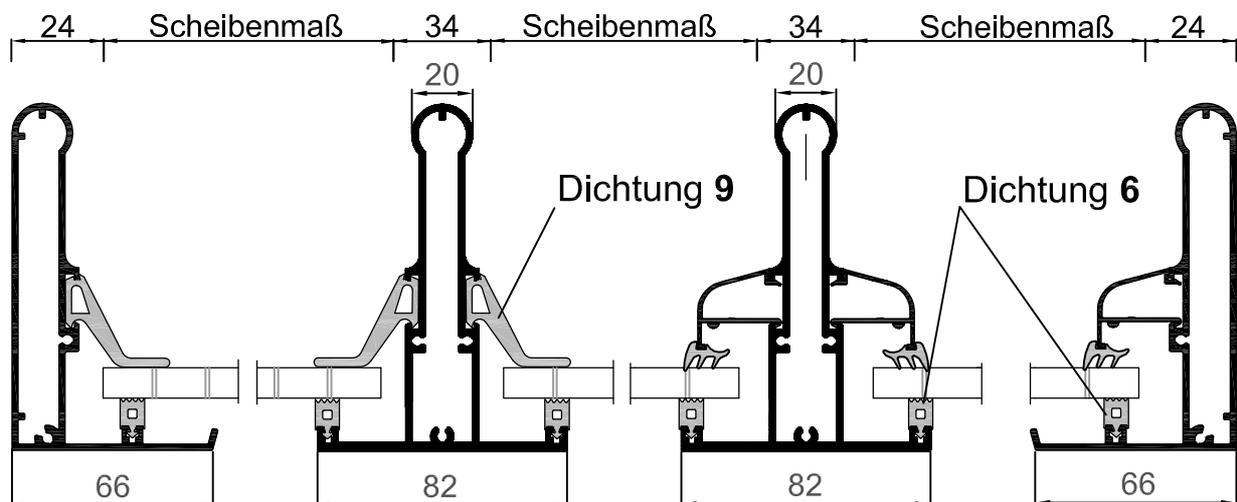
9. Alle Glasdichtungen **6** in die Träger einziehen und die Dichtung **7** in das Wandanschlussprofil einbringen (**Abb. 9**).

Bei Einsatz der Glasleiste diese so kürzen, das die Glasleiste vor die Dichtung **5 6952** stößt.

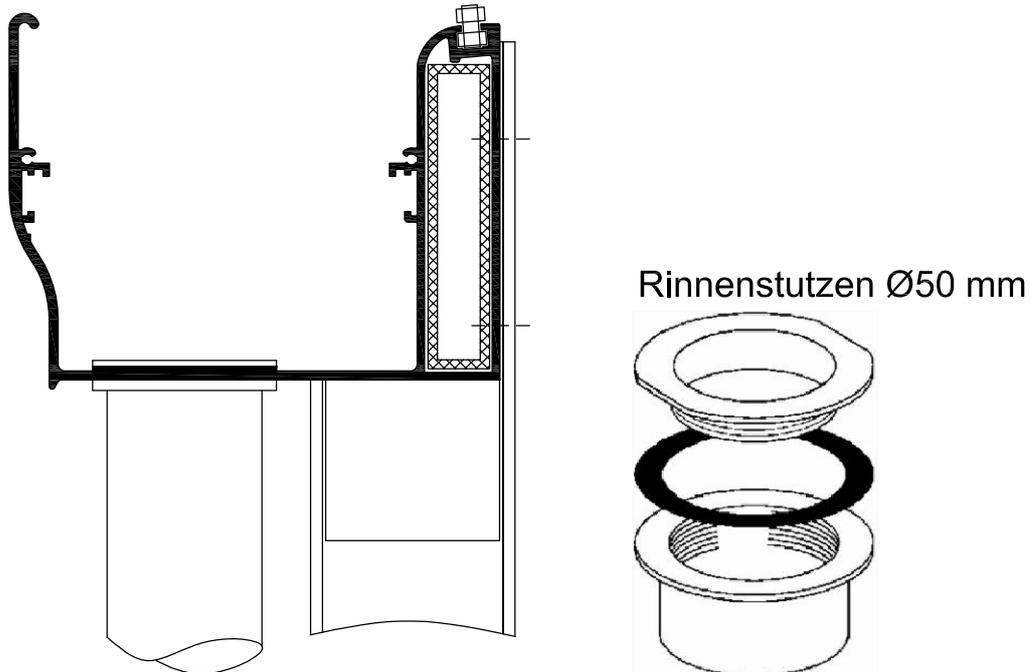


(Abb. 9)

10. Platte einlegen und mit Dichtung **9** im Träger , sowie Dichtung **8** am Wandanschluss befestigen. Anschließend alle weiteren Platten, Platte für Platte einlegen. Beachten Sie bitte die Verlegerichtlinien der Plattenhersteller. Alternativ sind Glasleisten möglich.

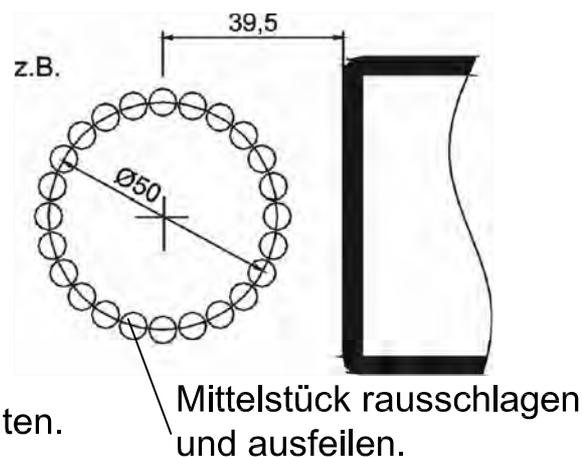
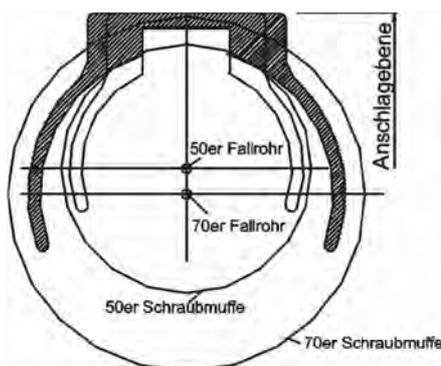


11. Abflussrohr anbringen.



Die Anordnung ist am sinnvollsten vor einer Stütze.

- 11.1. Mit einem Kronenbohrer ein 50 mm Loch bohren (**Schablone benutzen**) oder mehrere Löcher im Kreis von ca. 50 mm mit einem 6 mm Bohrer bohren.



Bitte beigefügte **Bohrschablone** beachten.

- 11.2. Rohrschelle anbringen.

- 11.3. Fallrohr anklipsen.

Wir wünschen Ihnen einen trockenen und sonnigen Aufenthalt unter Ihrer Terrassenüberdachung.

Allgemeine Verkaufs- und Lieferungsbedingungen

1. Geltung

Wir liefern ausschließlich zu den nachfolgenden Bedingungen, auch wenn wir zu künftig 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. Preis

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 Schaden-ersatzansprüchen 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 Transportversicherung 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

Verzugszins 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



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