



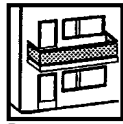
A Terrasse Carport



B Wintergärten



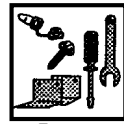
C Belüftungs-Systeme



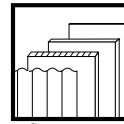
D Balkonverglasung



E Hallenverglasung



F Zubehör

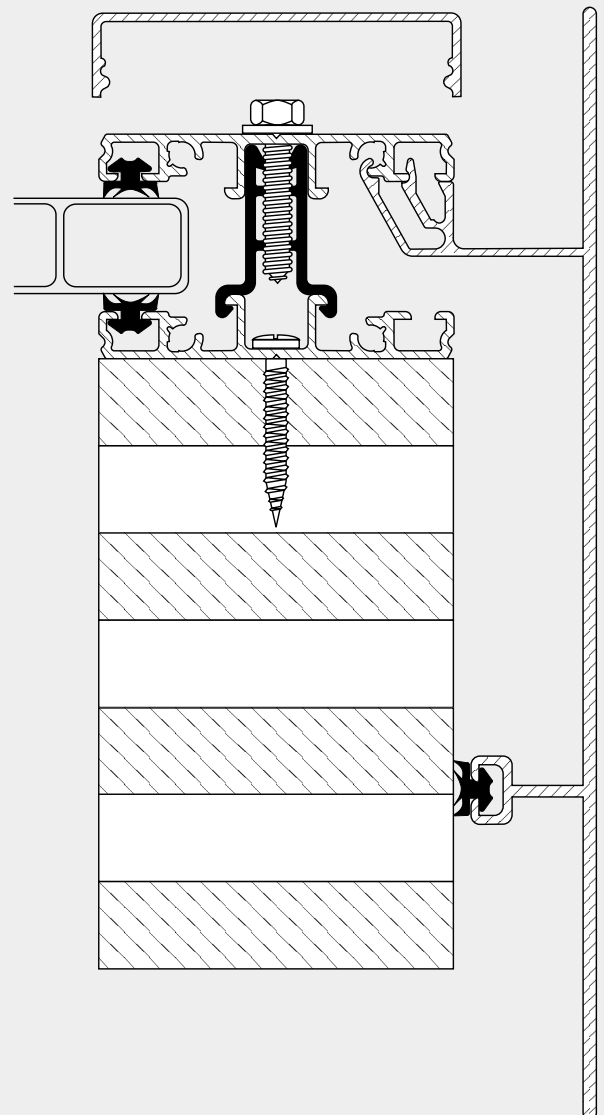
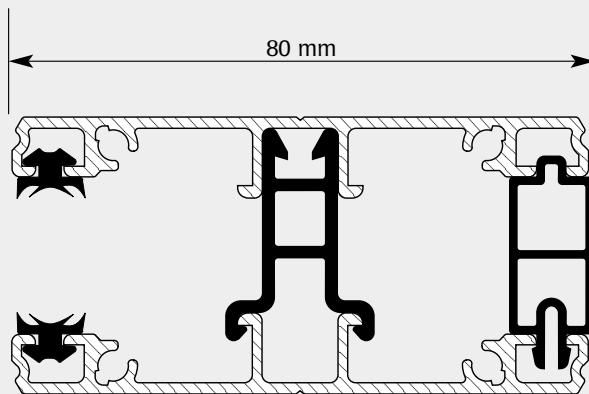
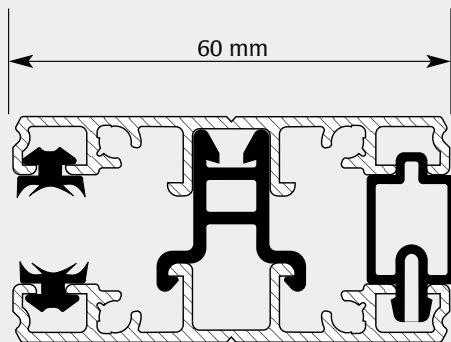


G Verglasungs-
material

ALWO[®]- Thermosprosse 60/80

Thermisch getrenntes Verlegesystem und Zubehör
zur Verlegung von ebenen Platten, Stegplatten und Isolierglas
von 6,0 bis 34,0 mm auf Metall- und Holzunterkonstruktionen

Lieferprogramm
16/5-TH



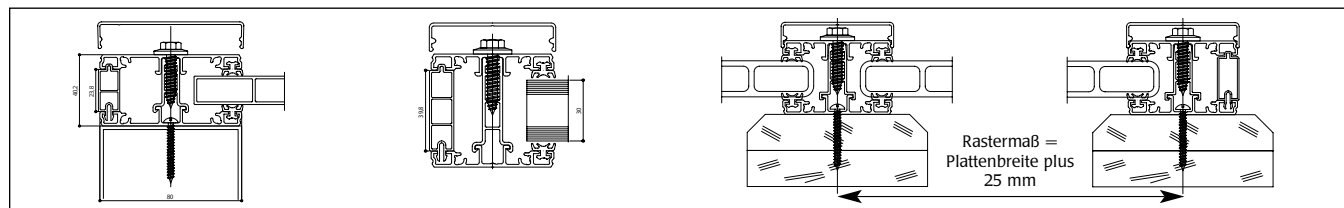
Profilbeschreibung:

Die **ALWO®-PROFITEAM Thermospresse 60/80** ist ein thermisch getrenntes Verlegesystem, mit dem Sie Platten (z. B. Stegplatten, Isolierglas und flache Platten) im Stärkenbereich

von 6,0 bis 34 mm verlegen können. Dies wird mit nur einem Alu-Basisprofil und verschiedenen Kunststoff-Distanzprofilen sowie unterschiedlichen EPDM-Rippen-dichtungen dargestellt.

Die Vorteile:

- Die zur Abdichtung notwendigen Gummiprofile sind mit Plexiglas/Makrolon® verträglich. Eine Überprüfung erfolgt durch permanente Qualitätskontrolle. Korrosionsrisse bei den Stegplatten entfallen.
- Die EPDM-Gummiprofile sind coextrudiert, d.h. die zur Sonne zeigende Oberfläche ist hell angelegt. Hierdurch wird eine zu große Aufheizung vermieden. Keine Rissbildung durch zu hohe Temperaturen im Bereich der Verglasung.
- Der vorgesehene Schraubkanal ermöglicht ein problemloses Befestigen der Profile auf der jeweiligen Unterkonstruktion.
- Der gewählte Profilquerschnitt weist „Kanäle“ auf, durch die eventuell in die Profile gelangtes Wasser abgeleitet werden kann.
- Der für die Verlegesysteme vorgesehene Klemmdeckel (in pressblank oder in RAL-Farbe) rundet das System optisch ab.
- Die Verwendung der ALWO-Thermospresse 60/80 verhindert weitgehend Schwitzwasserbildung im Bereich der Verlegeprofile – wichtig beim Bau von Wintergärten oder von Terrassen, die später zum Wintergarten umgebaut werden sollen.
- Auf die Profilsysteme abgestimmtes Zubehör – wie Befestigungsschrauben, Wandanschluss, Tropfabchlussprofile, Querpfetten-dichtungen und Profilabschlüsse etc. – macht das Verlegen von Stegplatten und anderem Verglasungsmaterial problemlos.



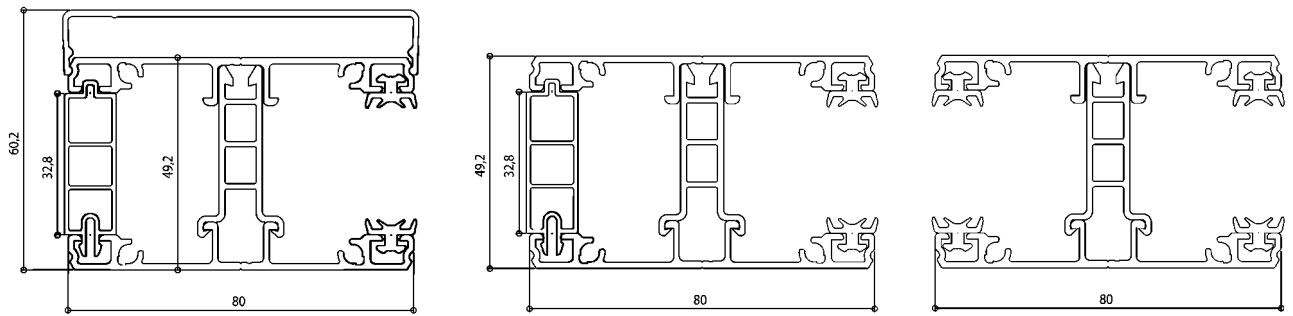
Programmübersicht:

MDST = Thermo-PVC-Mitteldistanzsteg

RDST = Thermo-PVC-Randdistanzsteg

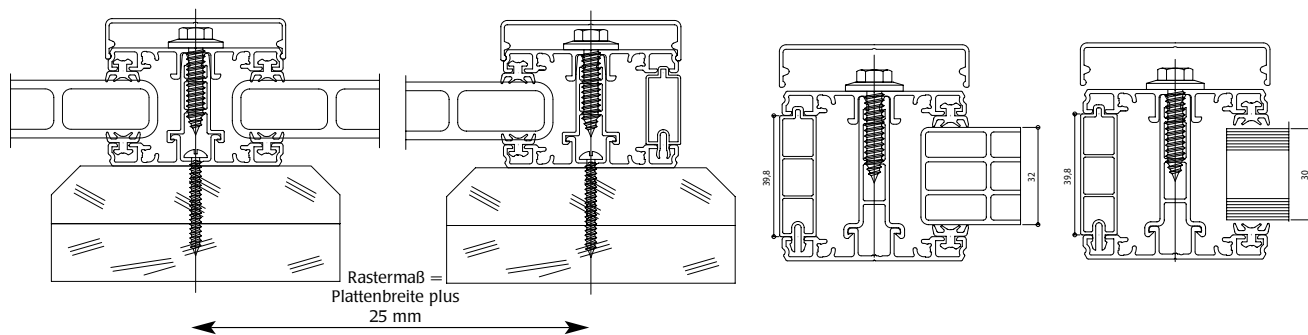
Verglasungsstärke	Verlegevariante	Mittelsprossen	Randsprossen	Rippendichtung (z. Teil enthalten)
6 mm	5562-06 5582-06	2 x 5562 bzw. 5582 1 x MDST 6	2 x 5562 bzw. 5582 1 x MDST 6 1 x RDST 6	4 bzw. 2 x 132516 (rot) ca. 4 mm
8 mm	5562-08 5582-08	2 x 5562 bzw. 5582 1 x MDST 6	2 x 5562 bzw. 5582 1 x MDST 6 1 x RDST 6	4 bzw. 2 x 132513 (orange) ca. 3 mm
10 mm	5562-10 5582-10	2 x 5562 bzw. 5582 1 x MDST 6	2 x 5562 bzw. 5582 1 x MDST 6 1 x RDST 6	4 bzw. 2 x 132515 (grün) ca. 2 mm
16 mm	5562-16 5582-16	2 x 5562/4 bzw. 5582/4 1 x MDST 16	2 x 5562/1 bzw. 5582/1 1 x MDST 16 1 x RDST 16	enthalten
25 mm	5562-25 5582-25	2 x 5562/4 bzw. 5582/4 1 x MDST 25	2 x 5562/1 bzw. 5582/1 1 x MDST 25 1 x RDST 25	enthalten
32 mm	5562-32 5582-32	2 x 5562/4 bzw. 5582/4 1 x MDST 32	2 x 5562/1 bzw. 5582/1 1 x MDST 32 1 x RDST 32	enthalten
20 mm	5562G20 5582G20	2 x 5562 bzw. 5582 1 x MDST 25	2 x 5562 bzw. 5582 1 x MDST 25 1 x RDST 25	2 bzw. 1 x 132513 (orange) ca. 3 mm 2 bzw. 1 x 132520 (blau) ca. 8 mm
22 mm	5562G22 5582G22	2 x 5562 bzw. 5582 1 x MDST 25	2 x 5562 bzw. 5582 1 x MDST 25 1 x RDST 25	2 bzw. 1 x 132513 (orange) ca. 3 mm 2 bzw. 1 x 132518 (gelb) ca. 6 mm
24 mm	5562G24 5582G24	2 x 5562 bzw. 5582 1 x MDST 25	2 x 5562 bzw. 5582 1 x MDST 25 1 x RDST 25	2 bzw. 1 x 132513 (orange) ca. 3 mm 2 bzw. 1 x 132516 (rot) ca. 4 mm
26 mm	5562G26 5582G26	2 x 5562 bzw. 5582 1 x MDST 25	2 x 5562 bzw. 5582 1 x MDST 25 1 x RDST 25	2 bzw. 1 x 132515 (grün) ca. 2 mm 2 bzw. 1 x 132513 (orange) ca. 3 mm
28 mm	5562G28 5582G28	2 x 5562 bzw. 5582 1 x MDST 32	2 x 5562 bzw. 5582 1 x MDST 32 1 x RDST 32	2 bzw. 1 x 132516 (rot) ca. 4 mm 2 bzw. 1 x 132518 (gelb) ca. 6 mm
30 mm	5562G30 5582G30	2 x 5562 bzw. 5582 1 x MDST 32	2 x 5562 bzw. 5582 1 x MDST 32 1 x RDST 32	4 bzw. 2 x 132516 (rot) ca. 4 mm
32 mm	5562G32 5582G32	2 x 5562 bzw. 5582 1 x MDST 32	2 x 5562 bzw. 5582 1 x MDST 32 1 x RDST 32	4 bzw. 2 x 132513 (orange) ca. 3 mm
34 mm	5562G34 5582G34	2 x 5562 bzw. 5582 1 x MDST 32	2 x 5562 bzw. 5582 1 x MDST 32 1 x RDST 32	4 bzw. 2 x 132515 (grün) ca. 2 mm

ALWO®-Thermosprosse 5562 u. 5582 – zur Verlegung von ebenen Platten, Stegplatten und Isolierglas



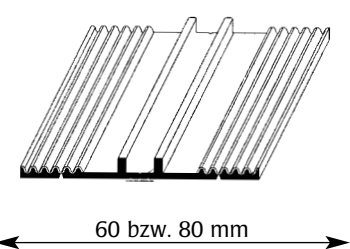
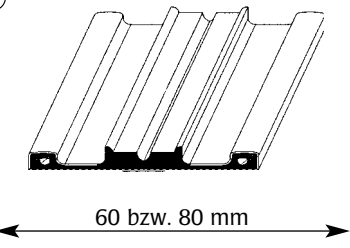
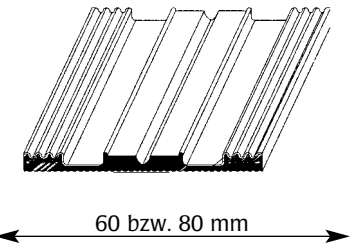
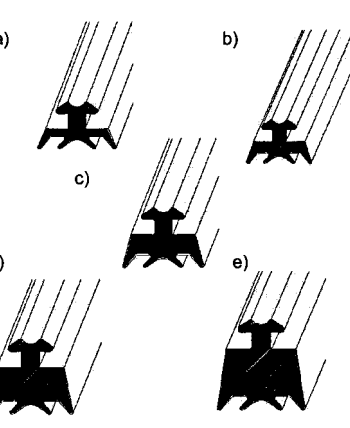
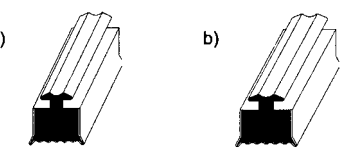
Artikel	Bezeichnung	Bestell-Nr.	
<p>①</p>	<p>① ALWO®-Thermosprosse 5562 bzw. 5582 Ausführung: pressblank, Profilbreite: 60 bzw. 80 mm</p> <p>a) Standardlängen für 60 mm: ohne Dichtungsprofile 4,00 lfd. m 5,00 lfd. m 6,00 lfd. m 7,00 lfd. m</p> <p>b) Standardlängen für 80 mm: ohne Dichtungsprofile 4,00 lfd. m 5,00 lfd. m 6,00 lfd. m 7,00 lfd. m</p>	<p>12 857 306 12 857 308 12 857 309 12 857 310 12 857 206 12 857 208 12 857 209 12 857 210</p>	
<p>②</p>	<p>② Thermo-PVC-Mitteldistanzsteg 6/16/25/32</p> <p>a) Mitteldistanzsteg 6 (rote Kennzeichnung) Standardlängen: 4,00 lfd. m 5,00 lfd. m 6,00 lfd. m 7,00 lfd. m</p> <p>b) Mitteldistanzsteg 16 (gelbe Kennzeichnung) Standardlängen: 4,00 lfd. m 5,00 lfd. m 6,00 lfd. m 7,00 lfd. m</p> <p>c) Mitteldistanzsteg 25 (graue Kennzeichnung) Standardlängen: 4,00 lfd. m 5,00 lfd. m 6,00 lfd. m 7,00 lfd. m</p> <p>d) Mitteldistanzsteg 32 (blaue Kennzeichnung) Standardlängen: 4,00 lfd. m 5,00 lfd. m 6,00 lfd. m 7,00 lfd. m</p>	<p>12 857 156 12 857 158 12 857 159 12 857 160 12 857 166 12 857 168 12 857 169 12 857 170 12 857 176 12 857 178 12 857 179 12 857 180 12 857 186 12 857 188 12 857 189 12 857 190</p>	
<p>③</p>	<p>③ Thermo-PVC-Randdistanzsteg 6/16/25/32</p> <p>a) Randdistanzsteg 6 (rote Kennzeichnung) Standardlängen: 4,00 lfd. m 5,00 lfd. m 6,00 lfd. m 7,00 lfd. m</p> <p>b) Randdistanzsteg 16 (gelbe Kennzeichnung) Standardlängen: 4,00 lfd. m 5,00 lfd. m 6,00 lfd. m 7,00 lfd. m</p> <p>c) Randdistanzsteg 25 (graue Kennzeichnung) Standardlängen: 4,00 lfd. m 5,00 lfd. m 6,00 lfd. m 7,00 lfd. m</p> <p>d) Randdistanzsteg 32 (blaue Kennzeichnung) Standardlängen: 4,00 lfd. m 5,00 lfd. m 6,00 lfd. m 7,00 lfd. m</p>	<p>12 857 106 12 857 108 12 857 109 12 857 110 12 857 116 12 857 118 12 857 119 12 857 120 12 857 126 12 857 128 12 857 129 12 857 130 12 857 136 12 857 138 12 857 139 12 857 140</p>	

ALWO®-Thermospresse 5562 u. 5582 – zur Verlegung von ebenen Platten, Stegplatten und Isolierglas

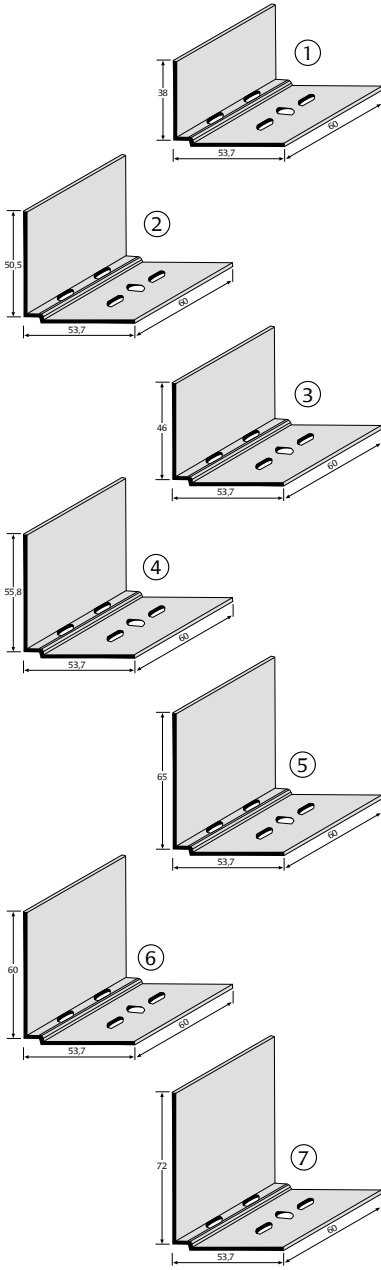
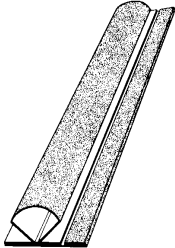
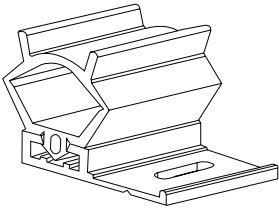


Artikel	Bezeichnung	Bestell-Nr.	
① 	① ALWO®-Thermospresse 5562/4 bzw. 5582/4 Ausführung: pressblank, Profilbreite: 60 bzw. 80 mm a) Standardlängen für 60 mm: inkl. 2 x Rippendichtung Nr. 132513 4,00 lfd. m 5,00 lfd. m 6,00 lfd. m 7,00 lfd. m a) Standardlängen für 80 mm: inkl. 2 x Rippendichtung Nr. 132513 4,00 lfd. m 5,00 lfd. m 6,00 lfd. m 7,00 lfd. m	12 857 336	
		12 857 338	
② 	② ALWO®-Rand-Thermospresse 5562/1 bzw. 5582/1 Ausführung: pressblank, Profilbreite: 60 bzw. 80 mm a) Standardlängen für 60 mm: inkl. 1 x Rippendichtung Nr. 132513 4,00 lfd. m 5,00 lfd. m 6,00 lfd. m 7,00 lfd. m a) Standardlängen für 80 mm: inkl. 1 x Rippendichtung Nr. 132513 4,00 lfd. m 5,00 lfd. m 6,00 lfd. m 7,00 lfd. m	12 857 316	
		12 857 318	
③ 	③ ALWO®-Klemmdeckel 8201 bzw. 8281 Profilbreite: 60 bzw. 80 mm a) 8201 (60 mm) weiß RAL 9016: 4,00 lfd. m 5,00 lfd. m 6,00 lfd. m 7,00 lfd. m b) 8281 (80 mm) weiß RAL 9016: 4,00 lfd. m 5,00 lfd. m 6,00 lfd. m 7,00 lfd. m c) 8201 (60 mm) braun RAL 8077: 4,00 lfd. m 5,00 lfd. m 6,00 lfd. m 7,00 lfd. m d) 8281 (80 mm) braun RAL 8077: 4,00 lfd. m 5,00 lfd. m 6,00 lfd. m 7,00 lfd. m e) 8201 (60 mm) pressblank: 4,00 lfd. m 5,00 lfd. m 6,00 lfd. m 7,00 lfd. m f) 8281 (80 mm) pressblank: 4,00 lfd. m 5,00 lfd. m 6,00 lfd. m 7,00 lfd. m	12 840 205	
		12 840 206	
		12 840 207	
		12 840 208	
		12 840 696	
		12 840 697	
		12 840 698	
		12 840 699	
		12 840 210	
		12 840 211	
		12 840 212	
		12 840 213	
12 840 706			
12 840 707			
12 840 708			
12 840 709			
12 840 200			
12 840 201			
12 840 202			
12 840 203			
12 840 686			
12 840 687			
12 840 688			
12 840 689			

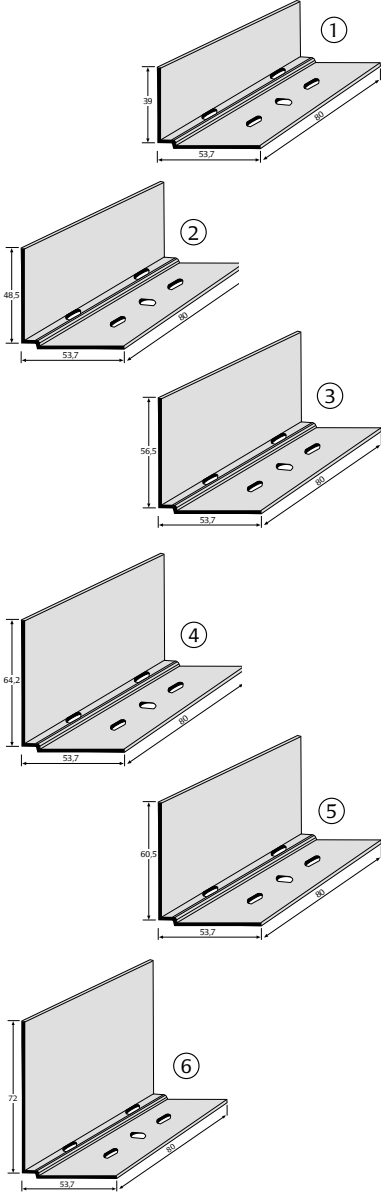
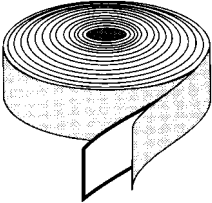
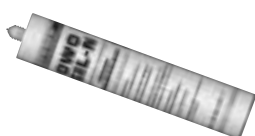
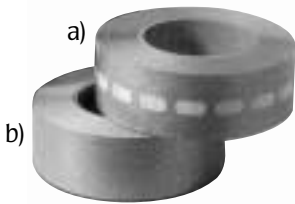
ALWO®-Spezialzubehör – zur Verlegung von Stegplatten/Isolierglas und ebenen Platten

Artikel	Bezeichnung	Bestell-Nr.	
<p>①</p>  <p>60 bzw. 80 mm</p>	<p>① ALWO®-Klemmset Weichgummi-Dichtband (co-extrudiert) – entspricht DIN 7863 zur Lagerung von Isoglas und flachen Platten ab 4 mm Dicke in Verbindung mit Profil 5562/4 bzw. 5582/4</p> <p>Profilbreite: ca. 60 mm (Art.-Nr. 8952/60) ca. 80 mm (Art.-Nr. 8952/80)</p> <p>Profildicke: ca. 4 mm</p> <p>Profillänge: in Rollen à 30 lfd. m (2 Rollen im Karton)</p>	<p>12 840 304 12 840 432</p>	
<p>②</p>  <p>60 bzw. 80 mm</p>	<p>② Weichgummi-Profilband SP zur Lagerung und Abdichtung von Stegplatten (co-extrudiert) – entspricht DIN 7863</p> <p>Profilbreite: ca. 60 mm (Art.-Nr. 0406 w) ca. 80 mm (Art.-Nr. 0408 w)</p> <p>Profildicke: ca. 4 mm</p> <p>Profillänge: in Rollen à 30 lfd. m (2 Rollen im Karton)</p>	<p>12 840 184 12 840 183</p>	
<p>③</p>  <p>60 bzw. 80 mm</p>	<p>③ Weichgummi-Profilband 162 W/N (co-extrudiert) – entspricht DIN 7863 zur Lagerung von Isoglas in Verbindung mit Profil 5562 bzw. 5582</p> <p>a) Profilbreite: ca. 60 mm (Art.-Nr. 162w60) ca. 80 mm (Art.-Nr. 162w80)</p> <p>Profildicke: ca. 3,5 mm</p> <p>Profillänge: in Rollen à 30 lfd. m (2 Rollen im Karton)</p>	<p>12 840 189 12 840 180</p>	
<p>④</p> 	<p>④ ALWO-Rippendichtung, co-extrudiert – entspricht DIN 7863; in Rollen à 30 und 15 m</p> <p>a) (Art.-Nr. 132515) = ca. 2 mm – (grün)</p> <p>b) (Art.-Nr. 132513) = ca. 3 mm – (orange)</p> <p>c) (Art.-Nr. 132516) = ca. 4 mm – (rot)</p> <p>d) (Art.-Nr. 132518) = ca. 6 mm – (gelb)</p> <p>e) (Art.-Nr. 132520) = ca. 8 mm – (blau)</p> <p>VE: 8 x 15 m im Karton</p>	<p>12 840 173 12 840 364</p> <p>12 840 363 12 840 365</p> <p>12 840 174 12 840 366</p> <p>12 840 175 12 840 367</p> <p>12 840 176 12 840 368</p>	
<p>⑤</p> 	<p>⑤ ALWO-Rippendichtung, co-extrudiert</p> <p>a) (Art.-Nr. 132522) = ca. 10 mm für Platten in 8 mm Dicke (Randbereich)</p> <p>b) (Art.-Nr. 132523) = ca. 12 mm für Platten in 10 mm Dicke (Randbereich)</p> <p>VE: 4 x 30 m im Karton</p>	<p>12 840 179</p> <p>12 840 181</p>	

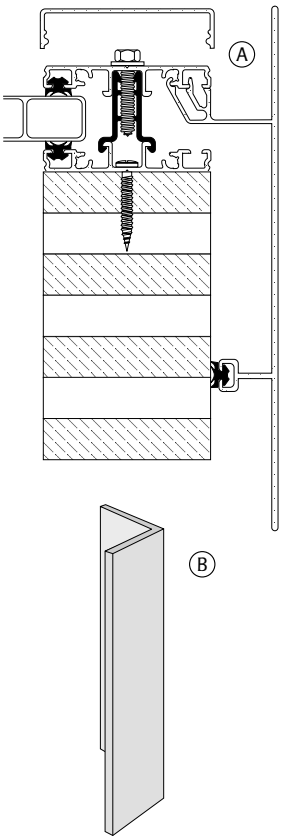

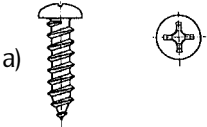
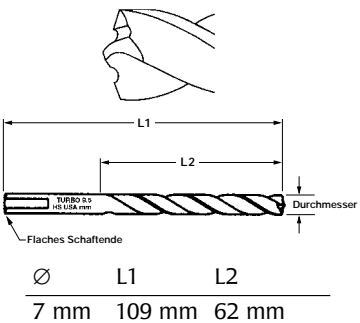
ALWO®-Spezialzubehör – zur Verlegung von Stegplatten/Isolierglas und ebenen Platten

Artikel	Bezeichnung	Bestell-Nr.	
	<p>ALWO®-Profilabschluss 60 mm breit aus Aluminium</p> <p>① vorgebohrt für Thermospresse 5562/06-10: a) 9065 pressblank 9065 weiß RAL 9016 9065 braun RAL 8077</p> <p>② mit Klemmdeckel: b) 9021 pressblank 9021 weiß RAL 9016 9021 braun RAL 8077</p> <p>③ vorgebohrt für Thermospresse 5562/16: c) 9066 pressblank 9066 weiß RAL 9016 9066 braun RAL 8077</p> <p>④ mit Klemmdeckel: d) 9026 pressblank 9026 weiß RAL 9016 9026 braun RAL 8077</p> <p>④ vorgebohrt für Thermospresse 5562/25: e) 9026 pressblank 9026 weiß RAL 9016 9026 braun RAL 8077</p> <p>⑤ mit Klemmdeckel: d) 9027 pressblank 9027 weiß RAL 9016 9027 braun RAL 8077</p> <p>⑥ vorgebohrt für Thermospresse 5562/32: g) 9063 pressblank 9063 weiß RAL 9016 9063 braun RAL 8077</p> <p>mit Klemmdeckel: ⑦ h) 9067 pressblank 9067 weiß RAL 9016 9067 braun RAL 8077</p>	<p>12 842 561 12 842 562 12 842 563</p> <p>12 842 218 12 842 201 12 842 217</p> <p>12 842 551 12 842 552 12 842 553</p> <p>12 842 205 12 842 232 12 842 204</p> <p>12 842 205 12 842 232 12 842 204</p> <p>12 842 233 12 842 206 12 842 219</p> <p>12 842 333 12 842 331 12 842 332</p> <p>12 842 531 12 842 532 12 842 533</p>	
<p>⑧</p> 	<p>⑧ ALWO®-EPDM-Querpfettendichtung für alle ALWO®-Systeme, co-extrudiert weiß (Außenseite) mit Butylklebung (Unterseite) als Montagehilfe verträglich mit plexiglas®/makrolon®</p> <p>Höhe: ca. 22,0 mm max. Profillänge: 960 mm ca. 5,0 mm min. 1180 mm Verpackungsinhalt: 20 Stück/Kart. 1210 mm Verpackungsinhalt: 10 Stück/Kart. 3000 mm</p>	<p>12 842 140 12 842 141 12 842 143 12 842 142</p>	
<p>⑨</p> 	<p>⑨ ALWO®-Querpfettendichtung – Hart PVC-Basisprofil mit Siliconprofil (weiß) (für Komplettsysteme) verträglich mit plexiglas®/makrolon®</p> <p>Profillänge: 960 mm 1180 mm 3000 mm Paketinhalt: 100 Stück</p>	<p>12 842 120 12 842 121 12 842 122</p>	

ALWO®-Spezialzubehör – zur Verlegung von Stegplatten/Isolierglas und ebenen Platten

Artikel	Bezeichnung	Bestell-Nr.	
	<p>ALWO®-Profilabschluss 80 mm breit aus Aluminium</p> <p>① vorgebohrt für Thermospresse 5582/06-10: a) 9085 pressblank 9085 weiß RAL 9016 9085 braun RAL 8077</p> <p>② mit Klemmdeckel: b) 9086 pressblank 9086 weiß RAL 9016 9086 braun RAL 8077</p> <p>② vorgebohrt für Thermospresse 5582/16: c) 9086 pressblank 9086 weiß RAL 9016 9086 braun RAL 8077</p> <p>③ mit Klemmdeckel: d) 9087 pressblank 9087 weiß RAL 9016 9087 braun RAL 8077</p> <p>③ vorgebohrt für Thermospresse 5582/25: e) 9087 pressblank 9087 weiß RAL 9016 9087 braun RAL 8077</p> <p>④ mit Klemmdeckel: f) 9083 pressblank 9083 weiß RAL 9016 9083 braun RAL 8077</p> <p>⑤ vorgebohrt für Thermospresse 5582/32: g) 9084 pressblank 9084 weiß RAL 9016 9084 braun RAL 8077</p> <p>⑥ mit Klemmdeckel: h) 9088 pressblank 9088 weiß RAL 9016 9088 braun RAL 8077</p>	<p>12 842 501 12 842 502 12 842 503</p> <p>12 842 511 12 842 512 12 842 513</p> <p>12 842 511 12 842 512 12 842 513</p> <p>12 842 521 12 842 522 12 842 523</p> <p>12 842 521 12 842 522 12 842 523</p> <p>12 842 190 12 842 191 12 842 192</p> <p>12 842 193 12 842 194 12 842 195</p> <p>12 842 541 12 842 542 12 842 543</p>	
<p>⑦</p> 	<p>⑦ ALWO®-Reinaluminiumklebeband schwer entflammbar DIN 4102, B1 mit plexiglas und makrolon verträglich</p> <p>Breite: 50 mm Verpackungseinheit: 36 Rollen 60 mm 30 Rollen 75 mm 20 Rollen 100 mm 15 Rollen</p> <p>Rollenlänge: 50 lfd m</p>	<p>12 842 355 12 842 356 12 842 357 12 842 358</p>	
<p>⑧</p> 	<p>⑧ Owsil-N/Silicon-Dichtstoff säurefrei/neutralvernetzend in Transparent sowie diversen Farben mit plexiglas® und makrolon® verträglich Verpackung: Karton = 20 Kartuschen</p>		
<p>⑨</p>  <p>a)</p> <p>b)</p>	<p>⑨ a) AntiDUSTtape 4844 ist mit einer Langloch-Perforation versehen. Ein modifizierter Filter verhindert, dass Staub aus der Umgebung oder Insekten in die Hohlkammer eindringen. Der Filter hat eine Porengröße von 45 Mikron und sorgt für einen ständigen Abfluss des Kondenswassers. Eine spezielle Beschichtung verhindert Algen- und Schimmelbefall.</p> <p>b) AntiDUSTtape 4846 ist ohne Filter und Perforation ausgestattet. Dieses Band sollte für den oberen Abschluss der Stegplatten verwendet werden.</p>		

ALWO®-Spezialzubehör – zur Verlegung von Stegplatten/Isolierglas und ebenen Platten

Artikel	Bezeichnung	Bestell-Nr.	
<p>①</p> 	<p>① ALWO®-Seitenblende 188 für den optimalen seitlichen Abschluss inkl. Anpressdichtung</p> <p>Ⓐ</p> <p>a) Ausführung: pressblank Standardlängen: 4,00 lfd. m* 5,00 lfd. m* 6,00 lfd. m* 7,00 lfd. m*</p> <p>Paketinhalt: 5 Längen</p> <hr/> <p>b) Ausführung: weiß RAL 9016 Standardlängen: 4,00 lfd. m* 5,00 lfd. m* 6,00 lfd. m* 7,00 lfd. m*</p> <p>Paketinhalt: 5 Längen</p> <hr/> <p>c) Ausführung: braun RAL 8077 Standardlängen: 4,00 lfd. m* 5,00 lfd. m* 6,00 lfd. m* 7,00 lfd. m*</p> <p>Paketinhalt: 5 Längen *Liefermöglichkeit prüfen</p> <hr/> <p>Ⓑ Abschlusswinkel für Seitenblende Ausführung: pressblank weiß RAL 9016 braun RAL 8077</p>	<p>12 840 471 12 840 472 12 840 473 12 840 474</p> <p>12 840 481 12 840 482 12 840 483 12 840 484</p> <p>12 840 491 12 840 492 12 840 493 12 840 494</p> <p>12 842 270 12 842 271 12 842 272</p>	
<p>②</p> 	<p>② ALWO®-Spezialschraube aus Edelstahl, rostfrei mit 16 mm Dichtscheibe aus Edelstahl, rostfrei</p> <p>Größen: Stück/Paket:</p> <p>ca. 7,0 x ca. 30 mm 100</p> <p>für Verglasungsstärken bis 16 mm (Anzugsmoment max. 2,5 Nm)</p> <p>ca. 7,0 x ca. 40 mm 100</p> <p>für Verglasungsstärken ab 20 mm (Anzugsmoment max. 2,5 Nm)</p>	<p>12 843 140</p> <p>12 843 141</p>	
<p>③</p> <p>a)</p> 	<p>③ ALWO®-Spezialschrauben aus Edelstahl, rostfrei mit Kreuzschlitz nach DIN 7981 zur Befestigung von ALWO-Profilen auf Unterkonstruktionen (Holz/Metall)</p> <p>Größe: Stück/Paket:</p> <p>a) Typ A 4,5 x 35 mm (Holz) 100</p> <p>b) Typ B 4,2 x 16 mm (Metall) 100</p>	<p>12 842 221</p> <p>12 842 222</p>	
<p>④</p> 	<p>④ TURBOMAX™ HSS Spiralbohrer zum Vorlochen von ALWO®-Oberprofilen</p> <ul style="list-style-type: none"> • für Stahl, Holz, Aluminium und Kunststoff • Selbstzentrierende JET POINT™-Spitze für schnelles, sauberes Anbohren ohne Ankörnen • Speziell geschliffene Seitenschneiden für saubere Spanabfuhr • Weniger Kraftaufwand und schnelleres Arbeiten bei geringer Wärmeentwicklung und höherer Standzeit durch neuartiges Bohrer-Design • Schaft mit 3-Phasenschliff <p>VE: 10 Stück</p>	<p>12 842 075</p>	