

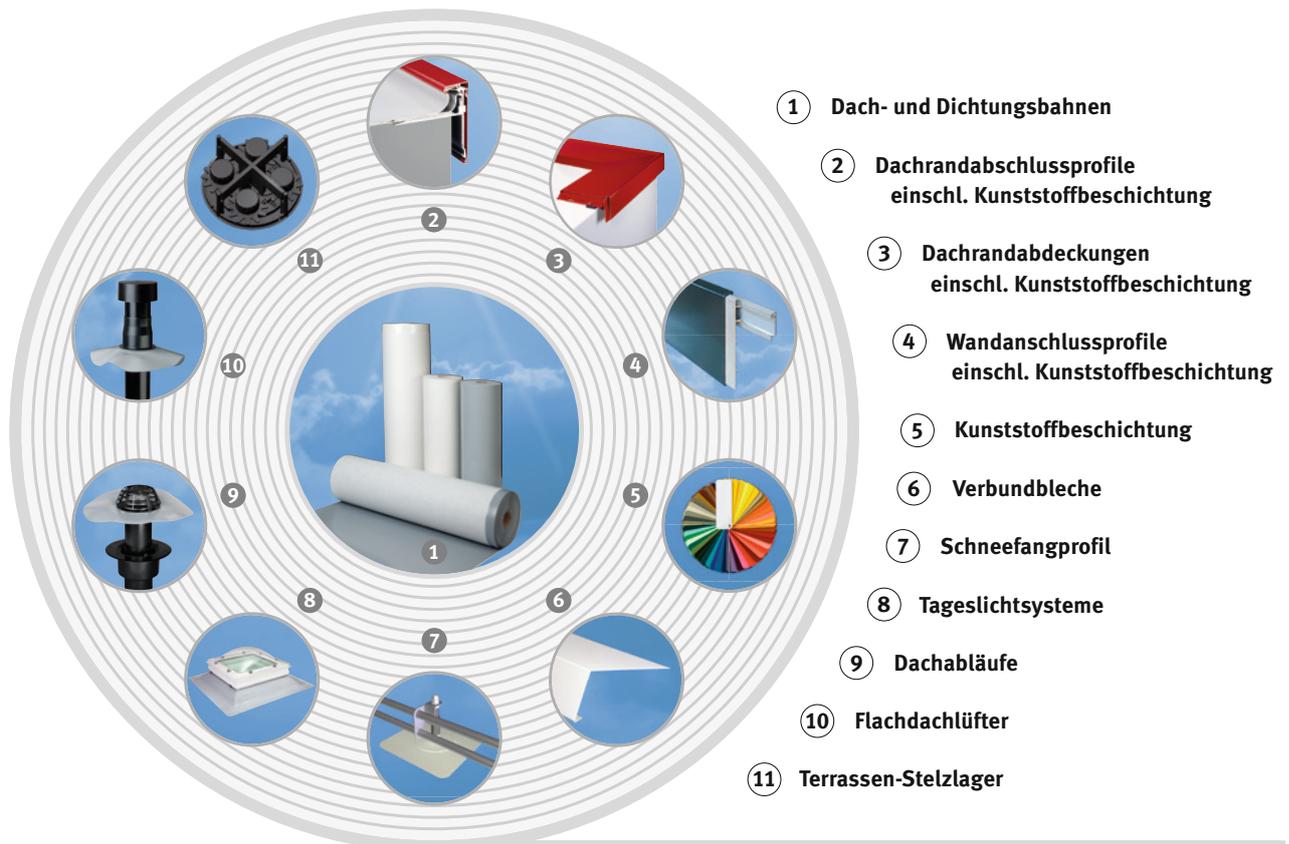
Preisliste

2019



alwitra-Produktsystem

EVALON® - und EVALASTIC® - Dach- und Dichtungsbahnen sind Teil der praxisbewährten alwitra-Produktsysteme. Zu den Systemen gehören:



Mit den Flachdach-Systemen EVALON® und EVALASTIC® bietet alwitra die ideale Grundlage für intelligente Dachabdichtungslösungen mit allen Anschlüssen, Abschlüssen und Durchdringungen. Dazu gehören neben den Dachbahnen sämtliche Flachdachkomponenten in der Abdichtungsebene – technisch perfekt aufeinander abgestimmt und weltweit im praktischen Einsatz bewährt.

Die perfekte Systemlösung aus einem Guss für schnelles, einfaches Arbeiten und dauerhafte Sicherheit.

Die in der Preisliste aufgeführten Produkt-Maße sind Nennmaße ohne Angabe zulässiger produktspezifischer Toleranzen. Darüber hinaus gilt die Preisliste nur in Verbindung mit den veröffentlichten und jeweils gültigen Produktunterlagen und Herstellervorschriften.

Alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzlicher MwSt. Druckfehler, Preisänderungen, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

Es gelten grundsätzlich die Allgemeinen Lieferbedingungen (Seite 69) als vereinbart!

Stand: Dezember 2018, alle vorherigen Preislisten verlieren hiermit ihre Gültigkeit.

Inhaltsverzeichnis

	Produktsystem	2
	Ansprechpartner Vertrieb/Export	4-9
Produktgruppen	Produkte	
ABDICHTUNG	EVALON®	10-13
	EVALASTIC®	14-15
DACHRANDABSCHLUSSPROFILE	T plus / TW 125 plus	16-17
	TA	18-19
	TA-4F.....	20-21
	TAG 250 - 625	22-23
	TAG 650 - 1050	24-25
	art-line 1	26-27
DACHRANDABDECKUNGEN	MAG-6	28-29
	MAG-4	30-31
	MAK	32-33
	MAK-5	34-35
WANDANSCHLUSSPROFILE	FP 60 / WA 1 / WA 150	36-37
	WA 1 - ÜK	38-39
	WA 1 - Ü 150 E	40
KUNSTSTOFFBESCHICHTUNG (KB)	Die alwitra-Farbwelt für Aluminiumprofile	41-42
TAGESLICHTSYSTEME	Lichtkuppeln	43-45
	Durchsturzgitter	46
	alwitra DayLuxe window.....	47
	Zubehör Tageslichtsysteme	48
	NRA Typ 24	49
FLACHDACHENTWÄSSERUNG	Dachabläufe	50-52
	Notabläufe / Terrassenaufsatz	53
	Sanierungsabläufe	54
	Wasserspeicher (Notüberläufe)	55-57
	Zubehör und Ersatzteile Dachabläufe / Notabläufe	58-60
FLACHDACHLÜFTER	Lüfter und Zubehör	61-62
TERRASSEN-STELZLAGER	Terrassen-Stelzlager / Unterlegplatte	63-65
INFORMATIONEN	Verpackungseinheiten.....	66-67
	Informationen und zusätzliche Lieferbedingungen	68
	Allgemeine Lieferbedingungen	69
	Nützliche Informationen zur Anlieferung und Entladung	70-75

Ihre Ansprechpartner im Vertriebsgebiet Nord

Verkaufsbüro/
Vertriebsleiter
Nord



Wolfgang Brassat

Tel.: 0651 9102-610
Fax: 0651 9102-50610
Mobil: 0160 5328697
w.brassat@alwitra.de

Vertriebsleiter
Innendienst



Rainer Nau
Tel.: 0651 9102-243
r.nau@alwitra.de

Vertriebsleiter
Innendienst
Nord



Helmut Göbel
Tel.: 0651 9102-236
h.goebel@alwitra.de



Ihre Kundenberater im Innendienst Nord (Fax: 0651 9102-293)



Vanessa Roth
Tel.: 0651 9102-227
v.roth@alwitra.de



Daniel Lerch
Tel.: 0651 9102-233
d.lerch@alwitra.de



Armin Hartl
Tel.: 0651 9102-210
a.hartl@alwitra.de



Uwe Mertes
Tel.: 0651 9102-232
u.mertes@alwitra.de



Lena Johannpeter
Tel.: 0651 9102-230
l.johannpeter@alwitra.de

alwitra-Fachberater in Ihrer Nähe

1 Ingolf Hübner

Tel.: 0651 9102-649
Fax: 0651 9102-50649
Mobil: 0170 7830768
i.huebner@alwitra.de

2 Sven Martin

Tel.: 0651 9102-611
Fax: 0651 9102-50611
Mobil: 0172 9194418
s.martin@alwitra.de

3 Jens Oppermann

Tel.: 0651 9102-639
Fax: 0651 9102-50639
Mobil: 0172 8435189
j.oppermann@alwitra.de

4 Marijo Gogic

Tel.: 0651 9102-634
Fax: 0651 9102-50634
Mobil: 0151 11727462
m.gogic@alwitra.de

5 Stephan Hinz

Tel.: 0651 9102-699
Fax: 0651 9102-50699
Mobil: 0160 95129896
s.hinz@alwitra.de

6 Georg Tebest

Tel.: 0651 9102-614
Fax: 0651 9102-50614
Mobil: 0170 7830769
g.tebest@alwitra.de

7 Michael Armbricht

Tel.: 0651 9102-686
Fax: 0651 9102-50686
Mobil: 0170 3387882
m.armbricht@alwitra.de

8 Sebastian Bock

Tel.: 0651 9102-640
Fax: 0651 9102-50640
Mobil: 0172 5152374
s.bock@alwitra.de

9 Benjamin Sacher

Tel.: 0651 9102-638
Fax: 0651 9102-50638
Mobil: 0160 90280856
b.sacher@alwitra.de

10 Nikolai Behnfeld

Tel.: 0651 9102-616
Fax: 0651 9102-50616
Mobil: 0175 2889554
n.behnfeld@alwitra.de

11 Gerhard Muhl

Tel.: 0651 9102-642
Fax: 0651 9102-50642
Mobil: 0171 9908822
g.muhl@alwitra.de

12 Robert Resagk

Tel.: 0651 9102-609
Fax: 06551 9102-50609
Mobil: 0151 12006187
r.resagk@alwitra.de

13 Mathias Christoffers

Tel.: 0651 9102-698
Fax: 0651 9102-50698
Mobil: 0160 93390711
m.christoffers@alwitra.de

14 Marco Lozano-Bonstein

Tel.: 0651 9102-607
Fax: 0651 9102-50607
Mobil: 01522 8874586
m.lozano-bonstein@alwitra.de

15 Frank Vehr

Tel.: 0651 9102-627
Fax: 0651 9102-50627
Mobil: 0170 3387884
f.vehr@alwitra.de

Ihre Ansprechpartner im Vertriebsgebiet Süd

Verkaufsbüro/
Vertriebsleiter
Süd



Michael Hierhammer

Tel.: 0651 9102-623
Fax: 0651 9102-50623
Mobil: 0170 5418275
m.hierhammer@alwitra.de

Vertriebsleiter
Innendienst



Rainer Nau
Tel.: 0651 9102-243
r.nau@alwitra.de

Vertriebsleiter
Innendienst
Süd



Michael Becker
Tel.: 0651 9102-242
m.becker@alwitra.de



Weitere Informationen zur Fachbersuchung finden Sie auf www.alwitra.de

Ihre Kundenberater im Innendienst Süd (Fax: 0651 9102-213)



Dirk Rohles
Tel.: 0651 9102-258
d.rohles@alwitra.de



Danièle Bauer
Tel.: 0651 9102-206
d.bauer@alwitra.de



Marc Kober
Tel.: 0651 9102-208
m.kober@alwitra.de



Thomas Keilen
Tel.: 0651 9102-239
t.keilen@alwitra.de



Christoph Schneider
Tel.: 0651 9102-238
c.schneider@alwitra.de

alwitra-Fachberater in Ihrer Nähe

16 Frank Bremser
Tel.: 0651 9102-629
Fax: 0651 9102-50629
Mobil: 01522 2716151
f.bremser@alwitra.de

17 Frank Hoth
Tel.: 0651 9102-645
Fax: 0651 9102-50645
Mobil: 0171 6705926
f.hoth@alwitra.de

18 Georg Korn
Tel.: 0651 9102-635
Fax: 0651 9102-50635
Mobil: 0175 2685963
g.korn@alwitra.de

19 Michael Reißer
Tel.: 0651 9102-622
Fax: 0651 9102-50622
Mobil: 0171 4263409
m.reisser@alwitra.de

20 Oliver Geis
Tel.: 0651 9102-636
Fax: 0651 9102-50636
Mobil: 0174 1685217
o.geis@alwitra.de

21 Axel Günther
Tel.: 0651 9102-626
Fax: 0651 9102-50626
Mobil: 0170 7830752
a.guenther@alwitra.de

22 Ralf Schilling
Tel.: 0651 9102-681
Fax: 0651 9102-50681
Mobil: 0160 5328685
r.schilling@alwitra.de

23 Mirko Schindler
Tel.: 0651 9102-628
Fax: 0651 9102-50628
Mobil: 0172 8444127
Mirko.Schindler@alwitra.de

24 Mark Banderitsch
Tel.: 0651 9102-621
Fax: 0651 9102-50621
Mobil: 0171 4007399
m.banderitsch@alwitra.de

25 Jörg Gutmann
Tel.: 0651 9102-687
Fax: 0651 9102-50687
Mobil: 0170 7830756
j.gutmann@alwitra.de

26 Peter Landsiedel
Tel.: 0651 9102-637
Fax: 0651 9102-50637
Mobil: 0172 9849206
p.landsiedel@alwitra.de

27 Andreas Heinel
Tel.: 0651 9102-608
Fax: 0651 9102-50608
Mobil: 0152 28879616
a.heinel@alwitra.de

28 Alois Huber
Tel.: 0651 9102-619
Fax: 0651 9102-50619
Mobil: 01522 2723778
a.huber@alwitra.de

29 Thomas Janson
Tel.: 0651 9102-683
Fax: 0651 9102-50683
Mobil: 0171 1680216
t.janson@alwitra.de

30 Thomas Kinn
Tel.: 0651 9102-617
Fax: 0651 9102-50617
Mobil: 0171 7733700
t.kinn@alwitra.de

31 Ferit Kohn
Tel.: 0651 9102-647
Fax: 0651 9102-50647
Mobil: 0170 8351361
f.kohn@alwitra.de

32 Markus Lorenz
Tel.: 0651 9102-685
Fax: 0651 9102-50685
Mobil: 0170 3387876
m.lorenz@alwitra.de

33 Sascha Weiland
Tel.: 0651 9102-625
Fax: 0651 9102-50625
Mobil: 0152 22723779
sascha.weiland@alwitra.de



Felix Zehren
Tel.: 0651 9102-229
f.zehren@alwitra.de

34 Marco Koneyl
Tel.: 0651 9102-618
Fax: 0651 9102-50618
Mobil: 01522 2779065
m.koneyl@alwitra.de

35 Peter Lauterbach
Tel.: 0651 9102-615
Fax: 0651 9102-50615
Mobil: 0151 16748186
p.lauterbach@alwitra.de

36 Sascha Zimmermann
Tel.: 0651 9102-690
Fax: 0651 9102-50690
Mobil: 0171 7375473
s.zimmermann@alwitra.de

Ihre Export-Ansprechpartner (Fax: +49 651 9102-248)



Tanja Kappes
Tel.: +49 651 9102-240

Sales Assistant
Luxemburg
t.kappes@alwitra.de



Alexis Seibert
Tel.: +49 651 9102-246

Sales Assistant
Belgien, Italien, Lateinamerika,
Niederlande, Österreich,
Schweiz und Spanien
a.seibert@alwitra.de



Marco Berweiler
Tel.: +49 651 9102-244

Sales Assistant
Frankreich, Griechenland,
Großbritannien, Osteuropa
und Übersee
m.berweiler@alwitra.de



Julia Weber
Tel.: +49 651 9102-264

Sales Assistant
Luxemburg
j.weber@alwitra.de



1



2

- 1 Grand Opera House, Belfast
- 2 Dimeco, Pirey
- 3 Marina Bay, Singapur
- 4 Esplanade Theatres on the Bay, Singapur



3



4

EVALON® EVA Dach- und Dichtungsbahnen 1,5 mm; Zertifikat-Nr. 1343 – CPR – K1562/03.14		
EVALON® V homogene Dichtschicht, mit Kaschierung aus Polyestervlies Abmessung (m) Länge ¹ x Breite	EVALON® VG homogene Dichtschicht, mit Kaschierung aus Glasvlies/Polyestervlies Abmessung (m) Länge ¹ x Breite	
25 x 1,05 (1,09) ² 25 x 1,55 (1,59) ² 25 x 2,05 ³	25 x 1,05 (1,09) ² 25 x 1,55 (1,59) ²	25 x 1,05
weiß/hellgrau/schiefergrau	weiß/hellgrau/schiefergrau	grün/ziegelrot
€/m ²	€/m ²	€/m ²
22,85	23,30	25,35

¹ Zulage für Fixlängen (mind. 15 m) auf Anfrage

² mit beidseitigem Schweißrand

³ Bahnenbreite 2,05 m nur in weiß / hellgrau

EVALON® VSK homogene Dichtschicht, mit Kaschierung aus Polyestervlies und Selbst- klebeschicht Abmessung (m) Länge ¹ x Breite	EVALON® VGSK homogene Dichtschicht, mit Kaschierung aus Glasvlies/Polyestervlies und Selbstklebeschicht Abmessung (m) Länge ¹ x Breite	EVALON® dual homogene Dichtschicht, mit mittigem Polyesterlegele verstärkt Abmessung (m) Länge ¹ x Breite
25 ⁴ x 1,05	25 ⁴ x 1,05	20 ⁵ x 1,50
weiß/hellgrau/schiefergrau	weiß/hellgrau/schiefergrau	hellgrau/schiefergrau
€/m ²	€/m ²	€/m ²
26,00	26,85	23,30

¹ Zulage für Fixlängen (mind. 15 m) auf Anfrage

⁴ bis zu 5% Unterlängenanteil

⁵ bis zu 5% in Bahnen von 10 m Länge

EVALON® - Zuschnitte, Anschlussbahnen 1,5 mm; Standardlänge 25 m (EVALON® dual 20 m)								
Zuschnitt- breite	EVALON® homogen	EVALON® homogen		EVALON® homogen	EVALON® V homogene Dichtschicht mit Kaschierung aus Polyestervlies	EVALON® VG homogene Dichtschicht mit Kaschierung aus Glasvlies / Polyestervlies	EVALON® VSKA homogene Dichtschicht mit Kaschierung aus Polyestervlies und Selbstklebeschicht	EVALON® dual mit mittigem Polyesterlegele verstärkt
	weiß/hellgrau/ schiefergrau €/m	grün/ziegelrot €/m	€/m ²	weiß/hellgrau/ schiefergrau €/m ²	weiß/hellgrau/ schiefergrau €/m	weiß/hellgrau/ schiefergrau €/m	weiß/hellgrau/ schiefergrau €/m	weiß/hellgrau/ schiefergrau €/m
16 cm	3,65	3,95		-	-	-	-	-
20 cm	4,45	4,85		-	-	-	-	-
25 cm	5,50	6,00		-	-	-	-	6,35
33 cm	7,10	7,80		-	-	-	8,95⁶	8,20
43 cm	-	-		-	-	-	11,55⁶	-
50 cm	10,60	11,65		-	-	-	-	12,25
54 cm	-	-		-	12,70	12,95	-	-
63 cm	-	-		-	-	-	16,75⁶	-
66 cm	13,90	15,25		-	-	-	17,20⁷	-
75 cm	15,75	17,25		-	-	-	-	18,00
79 cm	-	-		-	18,40	18,75	-	-
86 cm	-	-		-	-	-	22,35⁷	-
105 cm	-		22,55	20,50	-	-	-	-
155 cm	-	-		20,50	-	-	-	-
126 cm	-	-		-	-	-	32,75⁷	-

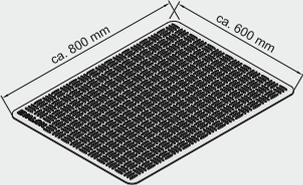
⁶ mit einseitigem Schweißrand (ca. 12,5 cm breit)

⁷ mit beidseitigem Schweißrand (jeweils ca. 12,5 cm breit)

Klebstoffe / Reiniger / Haftgrund				
Produkt	Gebindegröße	Verpackungseinheit / Palette	€/ME	€/Gebinde
alwitra-Klebstoff L 40	25 kg	12 Eimer	13,50 €/kg	337,50
	9,5 kg	30 Eimer	14,50 €/kg	137,75
alwitra-Klebstoff PUR D	1 x 5,5 kg	84 Stück	19,60 €/kg	107,80
alwitra-Dachbahnenreiniger	2 kg		14,40 €/kg	28,80
alwitra-Reiniger L 40 (Gerätereiniger)	10 l		10,35 €/l	103,50
alwitra-Haftgrund SK-L für EVALON® VSK und EVALON® VSKA	25 l	12 Stück	13,35 €/l	333,75
	10 l	42 Stück	13,85 €/l	138,50
alwitra-Haftgrund SK ¹ für EVALON® VSK und EVALON® VSKA	25 l	12 Stück	12,05 €/l	301,25
	10 l	44 Stück	12,90 €/l	129,00

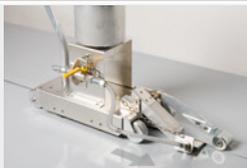
¹ lösemittelfrei

Quellschweißmittel / EVALON®-flüssig				
Produkt	Gebindegröße	Verpackungseinheit / Karton	€/l	€/Gebinde
alwitra-Quellschweißmittel zur Nahtfügung von EVALON®-Bahnen	0,5 l	24 Stück	25,80	12,90
	3,0 l	12 Stück	17,80	53,40
EVALON®-flüssig, weiß/hellgrau/schiefergrau	2,5 l	4 Stück	23,70	59,25

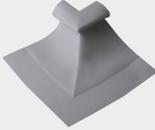
EVALON® - Inspektionswegeplatte ²		
Verpackungseinheit: Palette à 200 Platten oder Bund à 5 Platten (Mindestabnahme 1 Bund, Abgabe nur in vollen VPE)		
Form/Maße	Produktdaten	€/Platte
	Länge x Breite: ca. 800 x 600 mm Fläche: 0,48 m ² Oberfläche: strukturiert Steghöhe ca. 4 mm Gesamtdicke: ≥ 8,5 mm Farbe: dunkelgrau Farbdifferenzen möglich	21,20

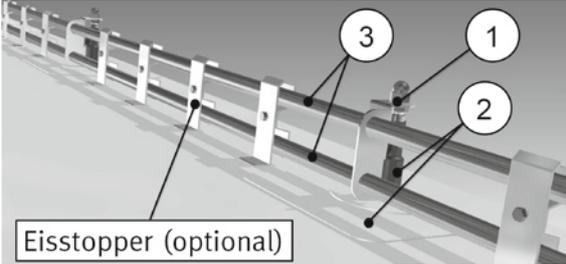
² Verlegung auf EVALON®-Dachbahnen ausschließlich durch Verklebung mit EVATAK

EVATAK - Kleb- und Dichtstoff Kartusche einkomponentig	
	Verbrauch: ca. 90-100 ml/Inspektionswegeplatte VPE: 24 Stück/Karton 16,05 €/Kartusche (290 ml)

EVALON® - Strukturprofil ³			alwitra-Quellschweißgerät	
Strukturprofil	Produktdaten	€/m		
	Länge: 2,0 m Farbe: hellgrau/schiefergrau grün weitere Farben auf Anfrage	5,50 5,80	fahrbar Preis auf Anfrage	

³ Passstifte zur Verbindung der Profile liegen bei

EVALON®-Formteile, Farbe weiß/hellgrau/schiefergrau, weitere Farben auf Anfrage					
Innenecke für Wandabschluss	Außenecke für Wandabschluss	Innenecke für Dachrandabschlussprofile	Außenecke für Dachrandabschlussprofile	Manschette für Durchführungen einschl. Schrumpfschlauch Ø innen in mm	Manschette für Blitzschutz- und Kabeldurchführung/Absturzsicherung einschl. Schrumpfschlauch Ø innen in mm
€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
					
6,10	6,10	8,20	8,20	Ø 50 mm: 53,10 Ø 80 mm: 59,35 Ø 110 mm: 64,85	Ø 18 mm: 23,00 Ø 26 mm: 25,90

Schneefangprofil		
Form/Maße	Lieferumfang	Preis
 <p>Eisstopper (optional)</p>	<p>1 Stützen mit Haltebügel aus Edelstahl¹ mit Hut- und Kontermutter, Scheibe und Befestigungsmitteln</p> <p>2 EVALON®-Formteil mit selbstklebendem Schrumpfschlauch und Anschlussmanschette</p> <p>3 Fangrohre aus Edelstahl, 26,9 x 2 mm, 6,00 m (5,94 m) mit Stecksystem</p>	<p>auf objekt-spezifische Anfrage</p>
<p>¹ Stützenabstand: Bemessung gem. Schneelastzone und Dachgeometrie</p>		

alwitra-Terrassen-Profil aus Edelstahl, Stoßfugenbreite in Abhängigkeit von Profillänge und Montagetemperatur					
	Profiltemperatur während der Montage	+ 5° C	+ 10° C	+ 20° C	+ 30° C
	Fugenbreite pro lfm. Profillänge	1,4 mm	1,2 mm	1,0 mm	0,8 mm
	Empfohlene Mindestfugenbreite bei 2,00 m Profillänge	2,8 mm	2,4 mm	2,0 mm	1,6 mm

alwitra-Terrassen-Profil aus Edelstahl			
Bezeichnung	Stablänge	Stäbe / Bund	€/ m
Terrassen-Profil 65 (Edelstahl V4 A)	2 m	5	23,50
Terrassen-Profil 90 (Edelstahl V4 A)	2 m	5	27,50

Es werden 0,5 Stück Stoßverbinder pro m mitgeliefert.

Hinweis: Bei der Verlegung eines Plattenbelags auf alwitra Terrassen-Stelzlagern ist das alwitra-Terrassen-Profil aus Edelstahl nicht als sogenannte Randeinfassung geeignet.

EVALON®-Verbundbleche ¹		
Abgabe ausschließlich in vollen Paletteneinheiten je Typ und Farbe Farben: weiß/hellgrau/schiefergrau		Coils (Abgabe nur in ganzen Coils) Palette (4 Coils pro Palette) Abmessung: 1,00 m x 30,00 m Farben: weiß/hellgrau/schiefergrau
Palette à 10 Tafeln (20 m ²) Maß je Tafel: 1,00 m x 2,00 m	660,00 €/Palette	33,00 €/m²
Palette à 30 Tafeln (60 m ²) Maß je Tafel: 1,00 m x 2,00 m	1.851,00 €/Palette	30,85 €/m²
Palette à 100 Tafeln (200 m ²) Maß je Tafel: 1,00 m x 2,00 m	5.750,00 €/Palette	28,75 €/m²
Palette à 70 Tafeln (210 m ²) Maß je Tafel: 1,00 m x 3,00 m	6.037,50 €/Palette	28,75 €/m²
		30,85 €/m²

¹ EVALON® - Edelstahl-Verbundblech-Tafeln V4A 1.4404-2B auf Anfrage

EVALON®-Verbundblech-Profile (Abgabe nur in ganzen Bündeln)					
Form/Maße	Bezeichnung	Stablänge	Farbe	Stäbe/Bund	€/m
	Randbefestigung	3 m	weiß/ hellgrau/ schiefergrau	10	4,25
	Traufeinhang 90 Traufeinhang 60	3 m	weiß/ hellgrau/ schiefergrau	10	9,00 8,05
	Abschlussprofil	3 m	weiß/ hellgrau/ schiefergrau	8	10,55
	Abschlusswinkel	3 m	weiß/ hellgrau/ schiefergrau	10	4,25
	Wandanschluss	3 m	weiß/ hellgrau/ schiefergrau	10	8,05
	Kiesfang 65 ² (Aluminium- Verbundblech) Kiesfang 90 ²	2 m	weiß/ hellgrau/ schiefergrau	5	18,90 19,95

² Kiesfang-Profile sind nicht für genutzte Dächer (Balkone, Terrassen) geeignet

alwitra-Dachbahnen Verlegeset	alwitra-Prüfnadel	Heißluft-Schweißhilfe
Komplettpreis: 139,00 €	6,95 €	Breite 15 cm: 9,90 €/m Rollenlänge: 10 m, 25 m

EVALASTIC® EPDM Dach- und Dichtungsbahnen, Zertifikat-Nr. 1343 – CPR – K1562/03.14		
EVALASTIC® V homogene Dichtschicht, mit Kaschierung aus Polyestervlies Abmessung (m) Länge ¹ x Breite	lieferbar ab 01.04.2019 EVALASTIC® VG homogene Dichtschicht, mit Kaschierung aus Glasvlies/Polyestervlies Abmessung (m) Länge ¹ x Breite	EVALASTIC® VGSK homogene Dichtschicht, mit Kaschierung aus Glasvlies/Polyestervlies und Selbstklebeschicht Abmessung (m) Länge ¹ x Breite
25 x 1,05 (1,09) ² 25 x 1,55 (1,59) ²	25 x 1,05 25 x 1,55	25 x 1,05
hellgrau ³	hellgrau ³	hellgrau ³
€/m ² 1,3 mm / 1,5 mm 20,95 / 23,30	€/m ² 1,5 mm 25,95	€/m ² 1,5 mm 29,15

¹ Zulage für Fixlängen (mind. 15 m) auf Anfrage ² mit beidseitigem Schweißrand nur in 1,5 mm Dicke ³ weitere Farben, z.B. schwarz auf Anfrage

EVALASTIC® - Zuschnitte, Anschlussbahnen Standardlänge 25 m				
Zuschnittbreite	EVALASTIC® homogen	EVALASTIC® homogen	EVALASTIC® V homogene Dichtschicht mit Kaschierung aus Polyestervlies	EVALASTIC®VSKA homogene Dichtschicht mit Kaschierung aus Polyestervlies u. Selbstklebeschicht
	hellgrau ³ 1,5 mm €/m	hellgrau ³ 1,5 mm €/m ²	hellgrau ³ 1,5 mm €/m	hellgrau ³ 1,5 mm €/m
16 cm	3,70	-	-	-
20 cm	4,55	-	-	-
25 cm	5,60	-	-	-
33 cm	7,25	-	-	9,30 ⁴
43 cm	-	-	-	11,95 ⁴
50 cm	10,80	-	-	-
54 cm	-	-	12,95	-
66 cm	14,15	-	-	17,55 ⁵
75 cm	16,05	-	-	-
79 cm	-	-	18,75	-
86 cm	-	-	-	22,90 ⁵
105 cm	-	20,90	-	-
155 cm	-	20,90	-	-

³ weitere Farben, z.B. schwarz auf Anfrage ⁴ mit einseitigem Schweißrand (ca. 12,5 cm breit)

⁵ mit beidseitigem Schweißrand (jeweils ca. 12,5 cm breit)

Klebstoffe / Reiniger / Haftgrund				
Produkt	Gebindegröße	VE/Pal.	€/ME	€/Gebinde
alwitra-Klebstoff L 40	25 kg	12 Eimer	13,50 €/kg	337,50
	9,5 kg	30 Eimer	14,50 €/kg	137,75
alwitra-Klebstoff PUR D	1 x 5,5 kg	84 Stück	19,60 €/kg	107,80
alwitra-Dachbahnenreiniger	2 kg		14,40 €/kg	28,80
alwitra-Reiniger L 40 (Gerätereiniger)	10 l		10,35 €/l	103,50
alwitra-Haftgrund SK-L für EVALASTIC® VSKA	25 l	12 Stück	13,35 €/l	333,75
	10 l	42 Stück	13,85 €/l	138,50
alwitra-Haftgrund SK ⁶ für EVALASTIC® VSKA	25 l	12 Stück	12,05 €/l	301,25
	10 l	44 Stück	12,90 €/l	129,00

⁶ lösemittelfrei

EVALASTIC® - Strukturprofil ⁷		
	Länge: 2,0 m Farbe: hellgrau	6,75 €/m

⁷ Passstifte zur Verbindung der Profile liegen bei

EVALASTIC® - Schneefangprofil

Lieferumfang: Stützen mit Haltebügel und Fangrohre aus Edelstahl, EVALASTIC®-Formteil
Produktdaten siehe EVALON® - Schneefangprofil Seite 12

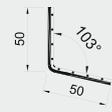
Preis auf objektspezifische Anfrage

EVALASTIC®-Verbundblech-Tafeln¹ (Mindestabnahme 10 Tafeln² / Paletten à 30 bzw. à 100 Tafeln)

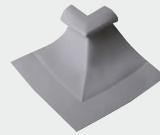
Abmessung	Farbe	€/m ²
1,00 m x 2,00 m	hellgrau	31,45

¹EVALASTIC® - Edelstahl-Verbundblech-Tafeln V4A 1.4404-2B auf Anfrage ² bei Mindermengen unter 30 Tafeln: Mindermengenzuschlag 30,00 €

EVALASTIC®-Verbundblech-Profile (Abgabe nur in ganzen Bunden)

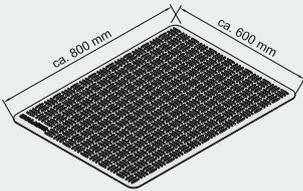
Form/Maße	Bezeichnung	Stablänge	Farbe	Stäbe/Bund	€/m
	Randbefestigung	2 m	hellgrau	5	5,45
	Traufeinhang 90 Traufeinhang 60	2 m	hellgrau	5	11,15 10,00

EVALASTIC® - Formteile, Farbe hellgrau

Innenecke für Wandanschluss	Außenecke für Wandanschluss	Innenecke für Dachrandabschlussprofile	Außenecke für Dachrandabschlussprofile	Manschette für Durchführungen einschl. Schrumpfschlauch Ø innen in mm	Manschette für Blitzschutz- und Kabeldurchführung/Absturzsicherung einschl. Schrumpfschlauch Ø innen in mm
€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
					
6,30	6,30	8,60	8,60	Ø 50 mm: 53,70 Ø 80 mm: 60,20 Ø 110 mm: 65,90	Ø 18 mm: 23,50 Ø 26 mm: 26,50

EVALASTIC® - Inspektionswegeplatte

Verpackungseinheit: Palette à 200 Platten oder Bund à 5 Platten (Mindestabnahme 1 Bund, Abgabe nur in vollen VPE)

Form/Maße	Produktdaten	€/Platte
	Länge x Breite: ca. 800 x 600 mm Fläche: 0,48 m ² Oberfläche: strukturiert Steghöhe ca. 4 mm Gesamtdicke: ≥ 8,5 mm Farbe: dunkelgrau Farbdifferenzen möglich	22,55

Dachrandabschlussprofil T plus, 2-teilig

Profil-Nennhöhe	Verpackungseinheit	Alu-Natur ¹ einschl. Zubehör	Zulage 90°-Ecken Alu-Natur einschl. Zubehör	Mehrbedarf Stoßverbinder	geschlossene Endkappe Alu-Natur	Zulage Kunststoffbeschichtung ²	Zulage Kunststoffbeschichtung Ecke/Endkappe
mm	Stäbe x m	€/m	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/m	€/Stück
100	6 x 5	24,95	33,60	1,70	18,90	9,90	4,75
125	4 x 5	28,20	36,65	1,90	18,90	10,15	4,75
150	4 x 5	29,65	37,25	2,15	18,90	10,50	4,75
175	4 x 5	32,05	37,65	2,55	18,90	10,80	4,75

Lieferumfang

je m Profil	je 90°-Ecke
0,2 Stäbe T-Profil à 5,00 m, 6 x 8 mm Langlöcher in e = 250 mm 0,4 Stäbe Deckprofil à 2,50 m 0,2 Stück Stoßverbinder	T-Profil-Ecke, (20/20 cm) Deckprofil-Eckgehungen à (26,5/26,5 cm), bei Bitumen-Deckprofil à (50/50 cm) 2 Stück Stoßverbinder

Dachrandabschlussprofil TW 125 plus, 2-teilig

Profil-Nennhöhe	Verpackungseinheit	Alu-Natur ¹ einschl. Zubehör	Zulage 90°-Ecken Alu-Natur einschl. Zubehör	Mehrbedarf Stoßverbinder	geschlossene Endkappen Aufkantung Alu-Natur ³	Zulage Kunststoffbeschichtung ²	Zulage Kunststoffbeschichtung Ecke/Endkappe/Aufkantung
mm	Stäbe x m	€/m	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/m	€/Stück
125	4 x 2,5	45,50	45,05	5,75	50,25	13,35	9,60

Lieferumfang

je m Profil	je 90°-Ecke
0,4 Stäbe TW 125 à 2,50 m, 6 x 8 mm Langlöcher in e = 250 mm 0,4 Stäbe Deckprofil à 2,50 m 0,4 Stück Stoßverbinder 1,0 Stück Antidröhnstreifen	Abschlussprofil-Ecke TW (montagefertige Außenecke 32/32 cm; montagefertige Innenecke 8/8 cm) Deckprofil-Eckgehungen à (26,5/26,5 cm), bei Bitumen-Deckprofil à (50/50 cm) 2 Stück Stoßverbinder

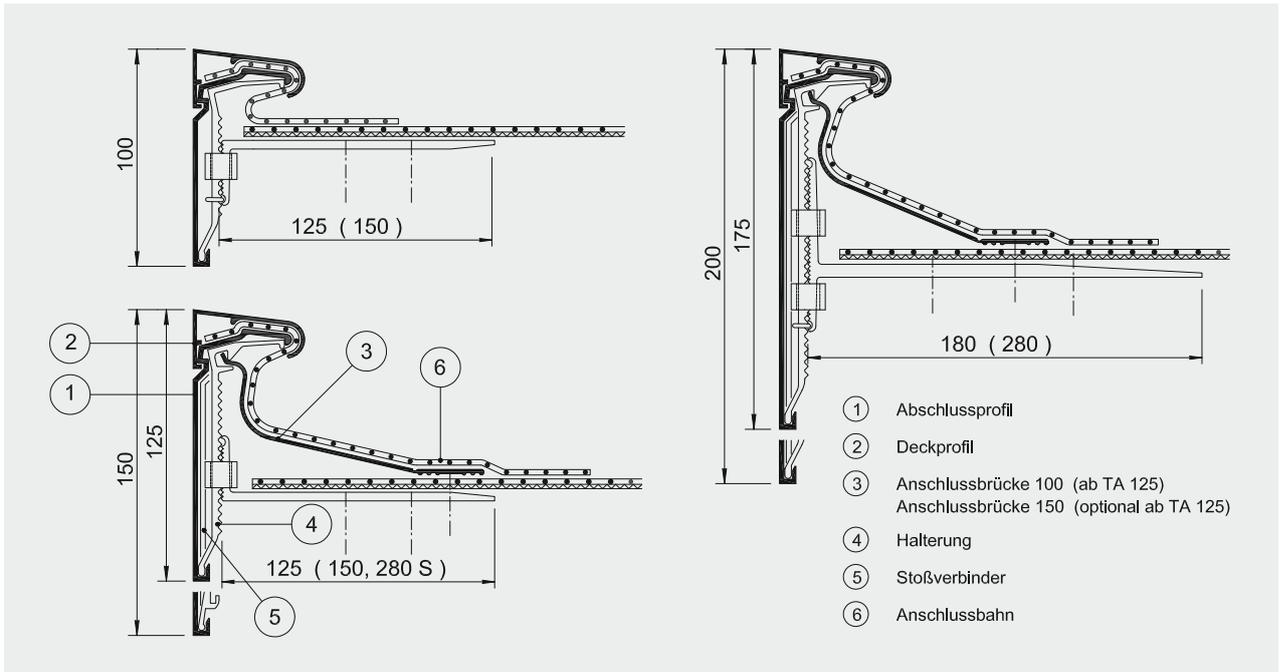
Anschlussbahn	Breite cm	EVALON® 1,5 mm homogen €/m	EVALASTIC® 1,5 mm homogen €/m
	25	5,50	5,60

Formteile zum Anschluss von 90°-Profil-Außen-/ Innenecken	8,20 €/Stück	8,60 €/Stück
--	---------------------	---------------------

¹ Fixlängenzuschlag: Für Stäbe, die in Ihren Längen von den Serien-Stablängen abweichen, wird ein Zuschlag von 10% des Profilpreises pro Laufmeter berechnet

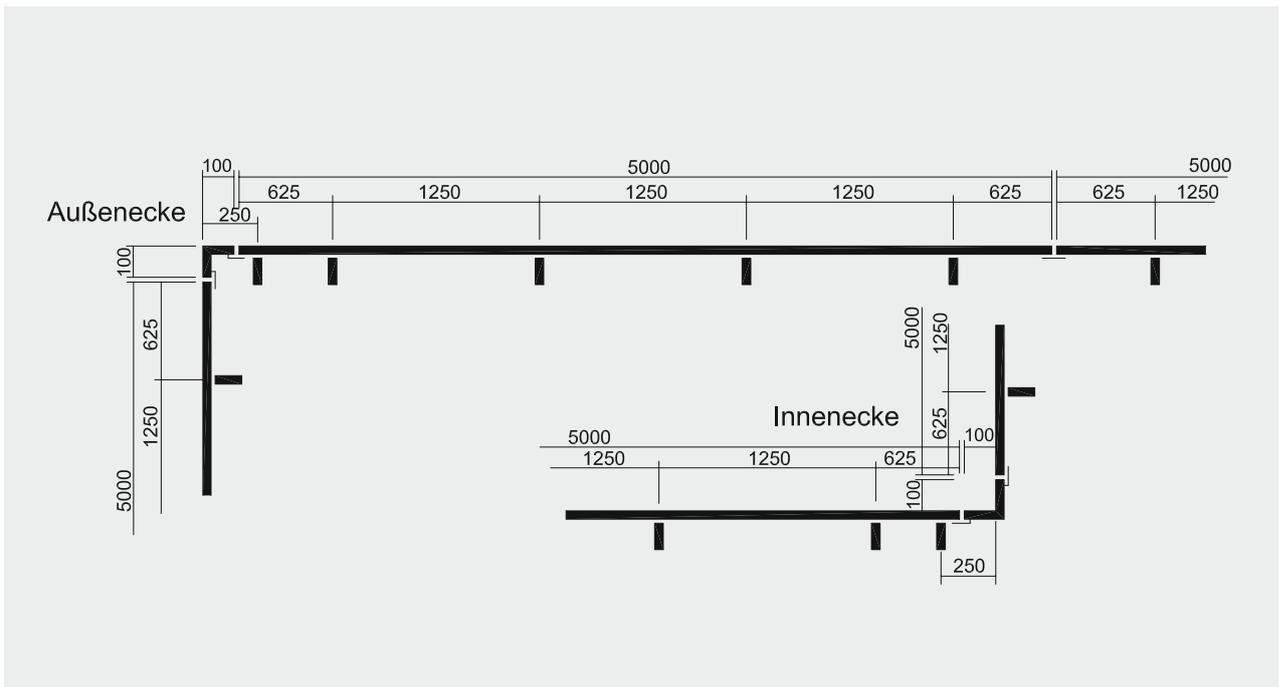
² Preise gelten ausschließlich für die Farbkategorie „alwitra select“ (weitere Informationen siehe Kapitel Kunststoffbeschichtung „KB“ auf Seite 41/42)

³ Endkappen/Aufkantungen angeschweißt an Profilstab, Länge 0,32 m; im Lieferumfang sind enthalten: 0,385 m Deckprofil, 0,30 m Antidröhnstreifen, 1 Stück Stoßverbinder



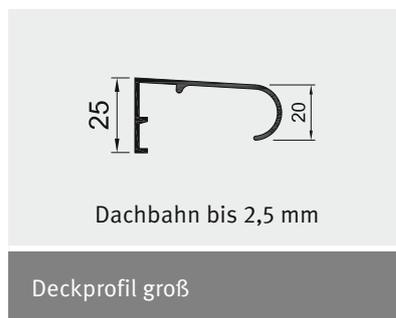
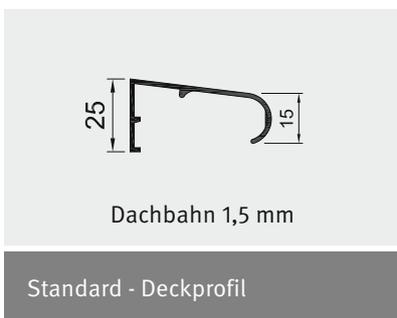
TA

Profilhöhe 100, 125, 150, 175, 200 mm



Halter-Anordnung bis 20 m Gebäudehöhe

Bei Gebäuden in windgefährdeten Bereichen (Windlastzone 3 und 4, exponierte Lage, Gebäudehöhen über 20 m) sind zusätzliche Halter erforderlich.



Dachrandabschlussprofil TA, mehrteilig

Profil-Nennhöhe	Verpackungseinheit	Alu-Natur ¹ einschl. Zubehör	Mehrbedarf Halterung	Mehrbedarf Stoßverbinder	Zulage 90°-Ecke Alu-Natur einschl. Zubehör	geschlossene Endkappe Alu-Natur	Zulage Kunststoff- beschichtung ²	Zulage Kunststoff- beschichtung Ecke/ Endkappe
mm	Stäbe x m	€/m	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/m	€/Stück
100	14 x 5	23,85	4,65	1,55	35,40	18,90	9,90	4,75
125	14 x 5	28,80	4,85	1,60	37,20	18,90	10,15	4,75
150	7 x 5	30,70	5,05	1,80	38,95	18,90	10,50	4,75
175	7 x 5	35,00	7,15	1,90	44,05	18,90	10,80	4,75
200	7 x 5	39,45	8,65	2,20	48,90	18,90	11,65	4,75

Zulage für Anschlussbrücke 150 mm: **4,20 €/m**

Zulage für verlängerte Haltewinkel	€/m	€/Ecke
Halterung 150 (TA 100-150)	0,10	0,10
Halterung 280 S (TA 125-150)	2,70	3,35
Halterung 280 (TA 175-200)	1,40	1,75

Lieferumfang (bis 20 m Gebäudehöhe in nicht exponierter Lage, Windlastzone 1 u. 2)

je m Profil*	je 90°-Ecke
0,2 Stäbe Abschlussprofil à 5,00 m 0,4 Stäbe Deckprofil à 2,50 m 0,4 Stäbe Anschlussbrücke à 2,50 m (ab TA 125) 0,2 Stück Stoßverbinder 0,8 Stück Halterungen	Abschlussprofil-Ecke (10/10 cm) 2 Stück eingeschweißte Eckstoßverbinder Deckprofil-Eckgehungen à (26,5/26,5 cm), bei Bitumen-Deckprofil à (50/50 cm) 1 Stück Halterung

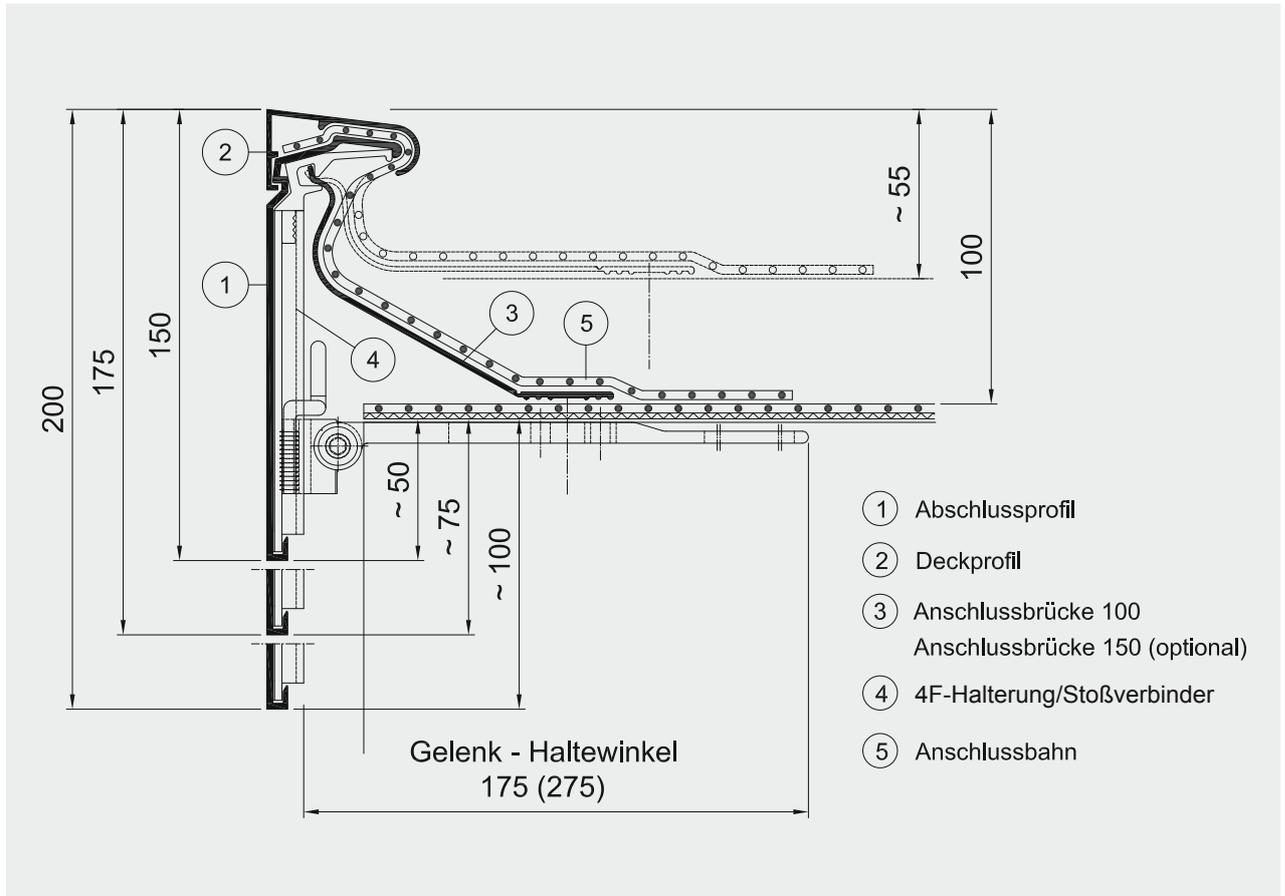
*je Dachrandkante 1 Stück Halterung zusätzlich erforderlich

Anschlussbahn	Breite cm	EVALON® 1,5 mm homogen €/m	EVALASTIC® 1,5 mm homogen €/m
ohne Anschlussbrücke	16	3,65	3,70
ohne Anschlussbrücke	20	4,45	4,55
Anschlussbrücke 100	25	5,50	5,60
Anschlussbrücke 150	33	7,10	7,25

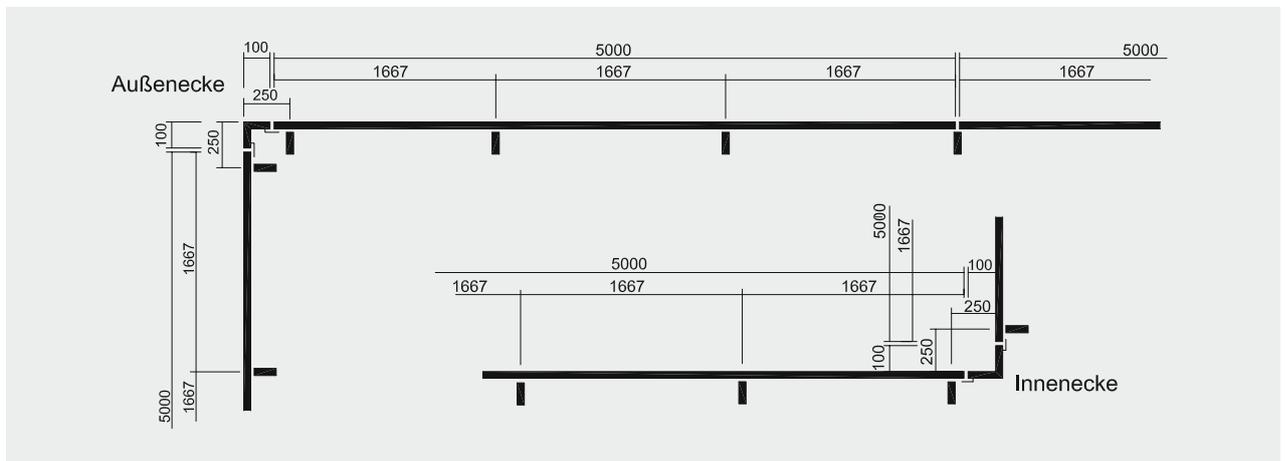
Formteile zum Anschluss von 90°-Profil-Außen-/ Innenecken	8,20 €/Stück	8,60 €/Stück
--	--------------	--------------

¹ Fixlängenzuschlag: Für Stäbe, die in Ihren Längen von den Serien-Stablängen abweichen, wird ein Zuschlag von 10% des Profilpreises pro Laufmeter berechnet

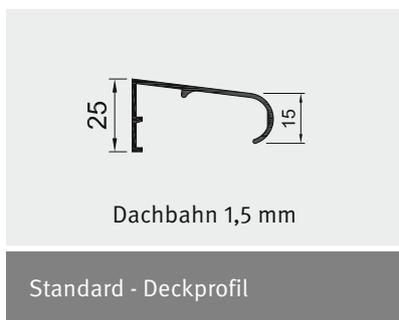
² Preise gelten ausschließlich für die Farbkategorie „alwitra select“ (weitere Informationen siehe Kapitel Kunststoffbeschichtung „KB“ auf Seite 41/42)



TA-4F
 Profilhöhe 150, 175, 200 mm



Halter-Anordnung bis 20 m Gebäudehöhe
 Bei Gebäuden in windgefährdeten Bereichen (Windlastzone 3 und 4, exponierte Lage, Gebäudehöhen über 20 m) sind zusätzliche Halter erforderlich.



Dachrandabschlussprofil TA-4F, mehrteilig

Profil-Nennhöhe	Verpackungseinheit	Alu-Natur ¹ einschl. Zubehör	Mehrbedarf 4F-Halterung/Stoßverbinder	Zulage 90°-Ecke Alu-Natur einschl. Zubehör	geschlossene Endkappe Alu-Natur	Zulage Kunststoffbeschichtung ²	Zulage Kunststoffbeschichtung Ecke/Endkappe
mm	Stäbe x m	€/m	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/m	€/Stück
150	7 x 5	39,15	21,45	38,95	18,90	10,50	4,75
175	7 x 5	42,50	22,70	44,05	18,90	10,80	4,75
200	7 x 5	45,10	23,30	48,90	18,90	11,65	4,75

Zulage für Anschlussbrücke 150 mm: **4,20 €/m**

Zulage für verlängerte Haltewinkel (275 mm): **5,85 €/m** **8,60 €/Ecke**

Zusätzlicher Spezial-Inbusschlüssel für Montage 4F-Halter: **5,60 €/Stück**

Lieferumfang (bis 20 m Gebäudehöhe in nicht exponierter Lage, Windlastzone 1 u. 2)

je m Profil*	je 90°-Außenecke	je 90°-Innenecke
0,2 Stäbe Abschlussprofil à 5,00 m 0,4 Stäbe Deckprofil à 2,50 m 0,2 Stäbe Anschlussbrücke à 5,00 m 0,6 Stück 4F-Halterungen/Stoßverbinder	Abschlussprofil-Außenecke (10/10 cm) 2 Stück eingeschweißte Eckstoßverbinder Deckprofil-Eckgehungen à (26,5/26,5 cm), bei Bitumen-Deckprofil à (50/50 cm) 1 Stück 4F-Halterung/Stoßverbinder	Abschlussprofil-Innenecke (10/10 cm) 2 Stück eingeschweißte Eckstoßverbinder Deckprofil-Eckgehungen à (26,5/26,5 cm), bei Bitumen-Deckprofil à (50/50 cm) 1 Stück 4F-Halterung/Stoßverbinder

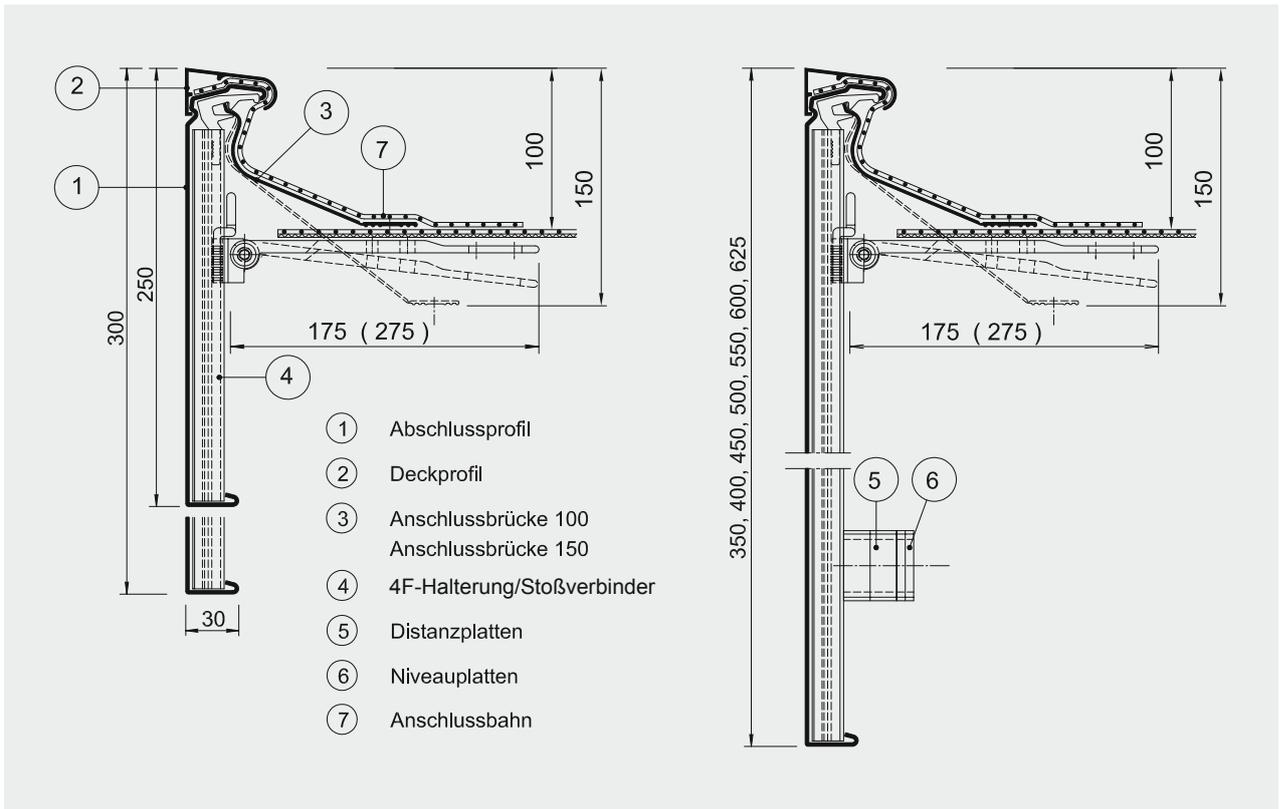
*je Dachrandkante 1 Stück 4F-Halterung zusätzlich erforderlich

Anschlussbahn	Breite cm	EVALON® 1,5 mm homogen €/m	EVALASTIC® 1,5 mm homogen €/m
Anschlussbrücke 100	25	5,50	5,60
Anschlussbrücke 150	33	7,10	7,25

Formteile zum Anschluss von 90°-Profil-Außen-/ Innenecken	8,20 €/Stück	8,60 €/Stück
--	---------------------	---------------------

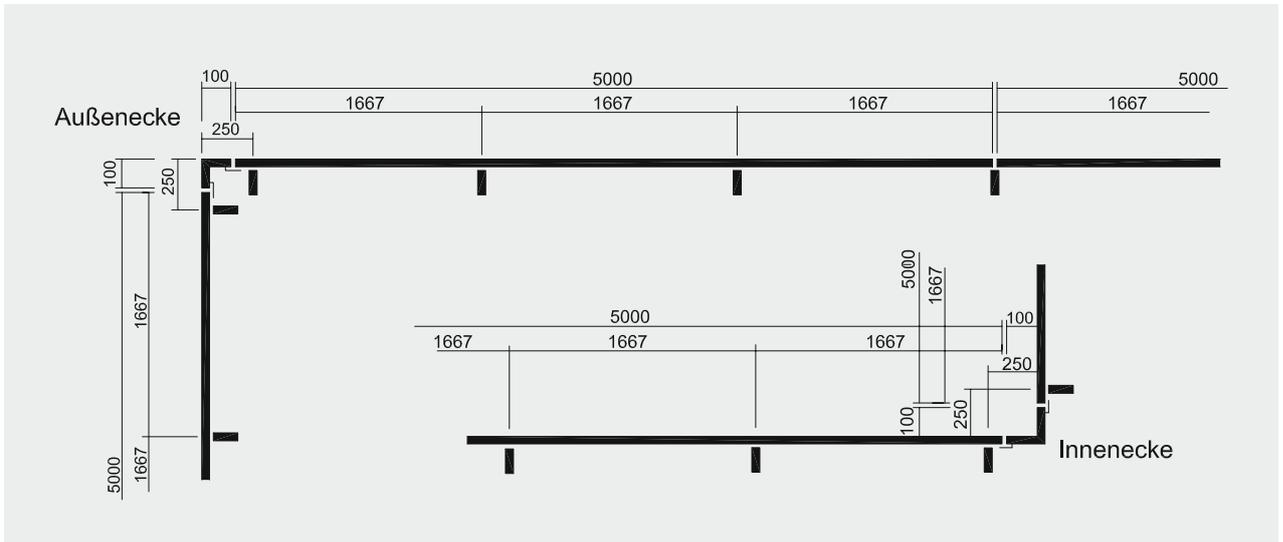
¹ Fixlängenzuschlag: Für Stäbe, die in Ihren Längen von den Serien-Stablängen abweichen, wird ein Zuschlag von 10% des Profilpreises pro Laufmeter berechnet

² Preise gelten ausschließlich für die Farbkategorie „alwitra select“ (weitere Informationen siehe Kapitel Kunststoffbeschichtung „KB“ auf Seite 41/42)



TAG

Profilhöhe 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 625 mm



Halter-Anordnung bis 20 m Gebäudehöhe

Bei Gebäuden in windgefährdeten Bereichen (Windlastzone 3 und 4, exponierte Lage, Gebäudehöhen über 20 m) sind zusätzliche Halter erforderlich.



Dachbahn 1,5 mm

Standard - Deckprofil



Dachbahn bis 2,5 mm

Deckprofil groß



Polymerbitumen - Dachbahnen

Bitumen - Deckprofil

Dachrandabschlussprofil TAG 250 bis 625, mehrteilig

Profil-Nennhöhe mm	Alu-Natur 2,0 mm schutzfoliert ¹ einschl. Zubehör €/m	Mehrbedarf 4F-Halterung/ Stoßverbinder €/Stück	Zulage 90°-Ecke Alu-Natur einschl. Zubehör €/Stück	geschlossene Endkappe Alu-Natur €/Stück	Zulage Kunststoff- beschichtung ² €/m	Zulage Kunststoff- beschichtung Ecke/Endkappe €/Stück
250	46,75	20,00	44,75	19,65	14,50	6,80
300	51,40	20,65	48,90	22,75	16,10	6,80
350	62,40	26,05	59,25	28,65	17,00	7,60
400	68,40	27,65	64,35	32,10	17,40	7,60
450	71,70	28,60	67,15	35,70	18,65	8,40
500	76,45	29,90	69,65	38,70	19,80	8,40
550	80,05	31,05	77,20	42,75	21,15	9,25
600	83,80	32,25	83,65	46,40	22,05	9,25
625	86,20	33,50	88,20	49,95	23,05	9,25

Zulage für Anschlussbrücke 150 mm: 4,20 €/m

Zulage für verlängerte Haltewinkel (275 mm): 5,85 €/m 8,60 €/Ecke

Zusätzlicher Spezial-Inbusschlüssel für Montage 4F-Halter: 5,60 €/Stück

Lieferumfang TAG 250 bis 625 (bis 20 m Gebäudehöhe in nicht exponierter Lage, Windlastzone 1 u. 2)

je m Profil*	je 90°-Außenecke	je 90°-Innenecke
0,2 Stäbe Abschlussprofil à 5,00 m 0,4 Stäbe Deckprofil à 2,50 m 0,2 Stäbe Anschlussbrücke à 5,00 m 0,6 Stück 4F-Halterungen/Stoßverbinder 1,2 Stück Distanzplatten (ab TAG 350 bis 625) 1,2 Stück Niveauplatten (ab TAG 350 bis 625)	Abschlussprofil-Außenecke (10/10 cm) 2 Stück eingeschweißte Eckstoßverbinder Deckprofil-Eckgehungen à (26,5/26,5 cm), bei Bitumen-Deckprofil à (50/50 cm) 1 Stück 4F-Halterung/Stoßverbinder 2 Stück Distanzplatten (ab TAG 350 bis 625) 2 Stück Niveauplatten (ab TAG 350 bis 625)	Abschlussprofil-Innenecke (10/10 cm) 2 Stück eingeschweißte Eckstoßverbinder Deckprofil-Eckgehungen à (26,5/26,5 cm), bei Bitumen-Deckprofil à (50/50 cm) 1 Stück 4F-Halterung/Stoßverbinder 2 Stück Distanzplatten (ab TAG 350 bis 625) 2 Stück Niveauplatten (ab TAG 350 bis 625)

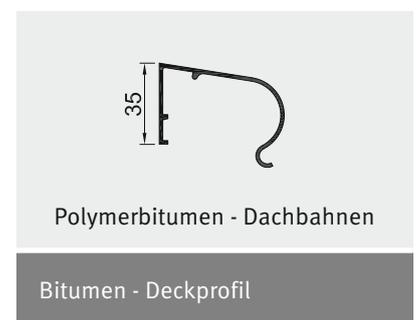
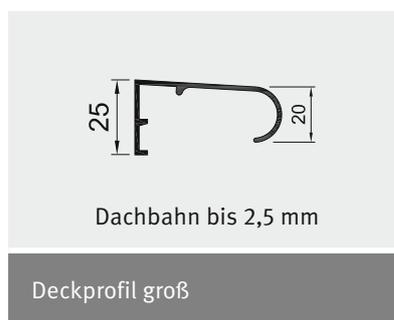
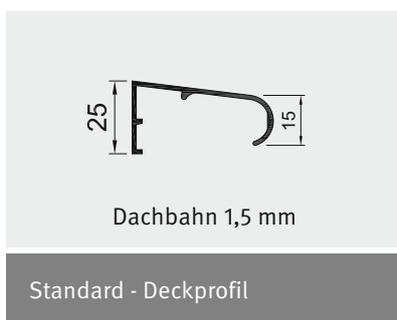
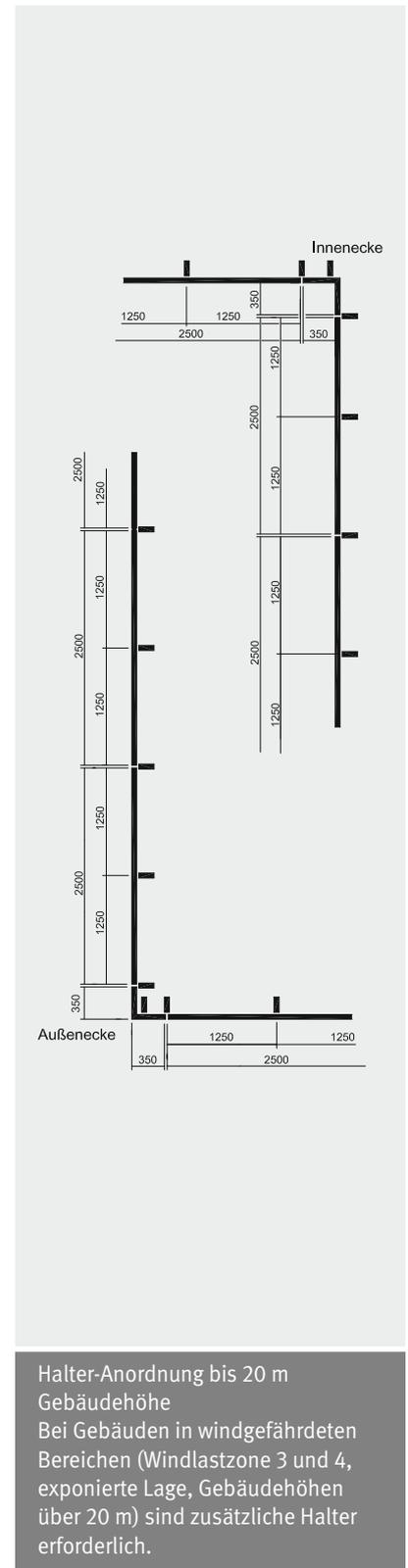
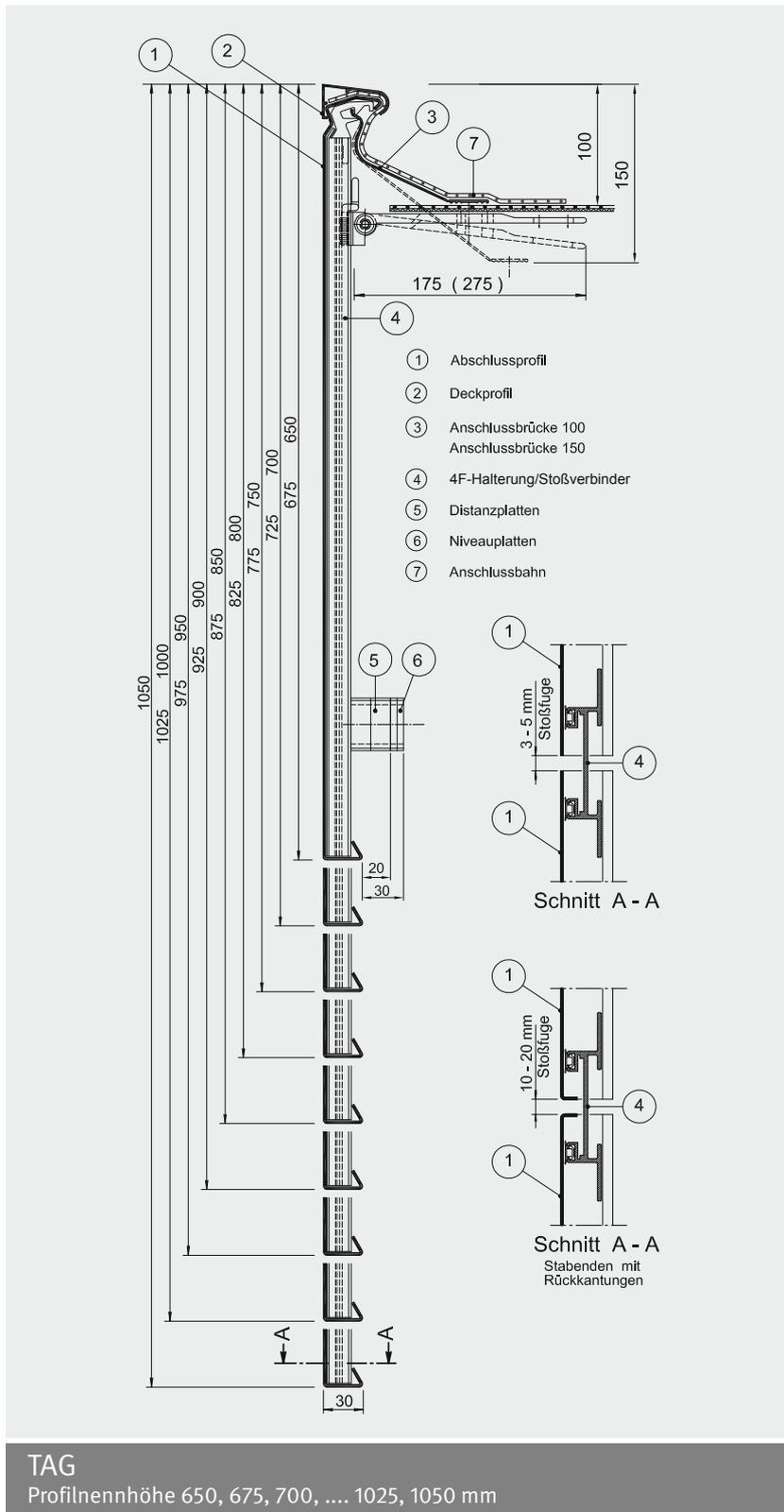
*je Dachrandkante 1 Stück 4F-Halterung zusätzlich erforderlich

Anschlussbahn	Breite cm	EVALON® 1,5 mm homogen €/m	EVALASTIC® 1,5 mm homogen €/m
Anschlussbrücke 100	25	5,50	5,60
Anschlussbrücke 150	33	7,10	7,25

Formteile zum Anschluss von 90°-Profil-Außen-/ Innenecken	8,20 €/Stück	8,60 €/Stück
--	--------------	--------------

¹ Fixlängenzuschlag: Für Stäbe, die in Ihren Längen von den Serien-Stablängen abweichen, wird ein Zuschlag von 10% des Profilpreises pro Laufmeter berechnet

² Preise gelten ausschließlich für die Farbkategorie „alwitra select“ (weitere Informationen siehe Kapitel Kunststoffbeschichtung „KB“ auf Seite 41/42)



Dachrandabschlussprofil TAG 650 bis 1050 , mehrteilig

Profil-Nennhöhe	Alu-Natur 2,0 mm schutzfoliert ¹ einschl. Zubehör	Mehrbedarf 4F-Halterung/ Stoßverbinder	Zulage 90°-Ecke Alu-Natur einschl. Zubehör	geschlossene Endkappe Alu-Natur	Zulage Kunststoffbeschichtung ²	Zulage Kunststoffbeschichtung Ecke/Endkappe
mm	€/m	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/m	€/Stück
650	98,80	34,65	94,10	54,05	27,20	10,10
675	104,90	35,35	96,85	55,95	28,00	10,10
700	110,70	36,00	99,45	57,80	28,70	10,10
725	113,65	36,85	102,15	59,75	29,45	10,10
750	116,45	37,20	104,85	61,60	30,15	10,10
775	119,40	37,35	107,80	63,55	30,85	10,10
800	122,25	38,45	110,30	65,45	31,55	10,10
825	125,20	38,55	113,20	67,35	32,30	10,10
850	128,15	39,65	115,70	69,20	33,05	10,10
875	131,90	39,80	118,60	71,15	33,75	10,10
900	135,75	40,90	121,05	72,95	34,70	10,10
925	139,15	41,05	123,95	75,05	35,45	10,10
950	142,70	42,10	126,55	76,70	36,15	10,10
975	146,85	42,25	129,30	78,75	36,95	10,10
1000	151,05	42,40	132,25	80,55	37,65	10,10
1025	155,15	42,90	135,10	82,40	38,35	10,10
1050	159,35	44,55	137,30	84,25	39,05	10,10

Zulage für Anschlussbrücke 150 mm: **4,20 €/m**

Zulage für verlängerte Haltewinkel (275 mm): **7,80 €/m** **14,05 €/Ecke**

Zulage für Rückkantungen an den Stabenden: **18,30 €/Stab** **28,15 €/Ecke**

Zusätzlicher Spezial-Inbusschlüssel für Montage 4F-Halter: **5,60 €/Stück**

Lieferumfang TAG 650 bis 1050 (bis 20 m Gebäudehöhe in nicht exponierter Lage, Windlastzone 1 u. 2)

je m Profil *	je 90°-Außenecke	je 90°-Innenecke
0,4 Stäbe Abschlussprofil à 2,50 m 0,4 Stäbe Deckprofil à 2,50 m 0,4 Stäbe Anschlussbrücke à 2,50 m 0,8 Stück 4F-Halterungen/Stoßverbinder 1,6 Stück Distanzplatten 1,6 Stück Niveauplatten	Abschlussprofil-Außenecke (35/35 cm) Deckprofil-Eckgehungen à (26,5/26,5 cm), bei Bitumen-Deckprofil à (50/50 cm) 2 Stück 4F-Halterungen/Stoßverbinder 4 Stück Distanzplatten 4 Stück Niveauplatten	Abschlussprofil-Innenecke (35/35 cm) Deckprofil-Eckgehungen à (26,5/26,5 cm), bei Bitumen-Deckprofil à (50/50 cm) 2 Stück 4F-Halterungen/Stoßverbinder 4 Stück Distanzplatten 4 Stück Niveauplatten

* je Dachrandkante 1 Stück 4F-Halterung zusätzlich erforderlich

Anschlussbahn	Breite cm	EVALON® 1,5 mm homogen €/m	EVALASTIC® 1,5 mm homogen €/m
Anschlussbrücke 100	25	5,50	5,60
Anschlussbrücke 150	33	7,10	7,25

Formteile zum Anschluss von 90°-Profil-Außen-/ Innenecken	8,20 €/Stück	8,60 €/Stück
---	--------------	--------------

¹ Fixlängenzuschlag: Für Stäbe, die in Ihren Längen von den Serien-Stablängen abweichen, wird ein Zuschlag von 10% des Profilpreises pro Laufmeter berechnet

² Preise gelten ausschließlich für die Farbkategorie „alwitra select“ (weitere Informationen siehe Kapitel Kunststoffbeschichtung „KB“ auf Seite 41/42)

Dachrandabschlussprofil art-line 1, mehrteilig

Profil-Nennhöhe mm	Alu-Natur 2,0 mm schutzfoliert ¹ einschl. Zubehör €/m	Mehrbedarf 4F-Halterung/ Stoßverbinder €/Stück	Zulage 90°-Ecke Alu-Natur einschl. Zubehör €/Stück	geschlossene Endkappe Aufkantung Alu-Natur €/Stück	Zulage Kunststoff- beschichtung ² €/m	Zulage Kunststoff- beschichtung Ecke/Endkappe/ Aufkantung €/Stück
240 263	115,20	42,80	99,50	35,35	20,20	12,40
245 267 313	123,00	54,50	110,45	39,15	21,95	12,40
249 272 317	125,35	55,75	123,45	42,55	23,20	12,40
253 276 322	130,55	56,95	136,95	47,05	24,70	14,45
258 281 326	136,65	59,75	150,05	51,05	25,70	14,45

Abweichende Maße bzw. Kantvarianten auf Anfrage

Zulage für Anschlussbrücke 150 mm:	4,20 €/m	
Zulage für verlängerte Haltewinkel (275 mm):	11,70 €/m	23,80 €/Ecke
Zusätzlicher Spezial-Inbusschlüssel für Montage 4F-Halter:	5,60 €/Stück	

Lieferumfang art-line 1 (bis 20 m Gebäudehöhe in nicht exponierter Lage, Windlastzone 1 u. 2)

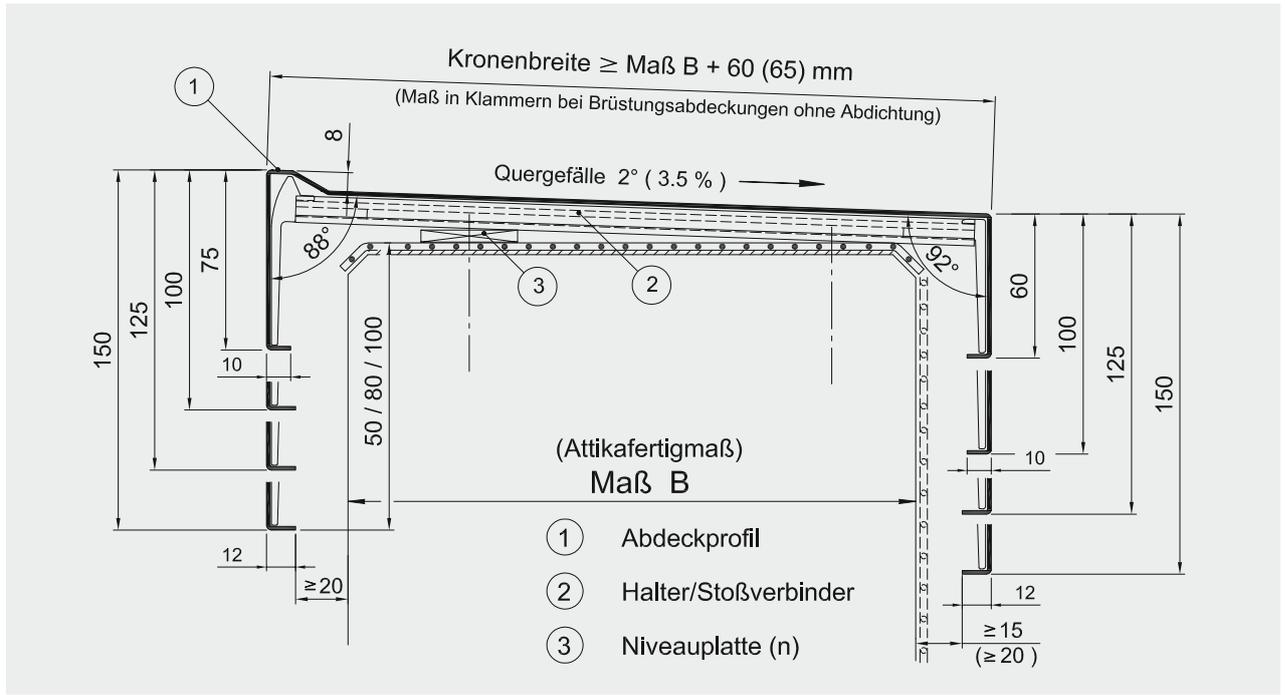
je m Profil	je 90°-Außenecke	je 90°-Innenecke
0,4 Stäbe Abschlussprofil à 2,50 m 0,4 Stäbe Deckprofil à 2,50 m 0,4 Stäbe Anschlussbrücke à 2,50 m 1,2 Stück 4F-Halterungen / Stoßverbinder mit Sicherungsfedern 2,4 Stück Distanzplatten	Abschlussprofil-Außenecke Deckprofil-Eckgehungen à (26,5/26,5 cm), bei Bitumen-Deckprofil à (50/50 cm) 3 (4) Stück 4F-Halterungen / Stoßverbinder mit Sicherungsfedern 1 Stück Eckhalter (Nennbreite > 200) 6 (8) Stück Distanzplatten	Abschlussprofil-Innenecke Deckprofil-Eckgehungen à (26,5/26,5 cm), bei Bitumen-Deckprofil à (50/50 cm) 2 (3) Stück 4F-Halterungen / Stoßverbinder mit Sicherungsfedern 4 (6) Stück Distanzplatten

Anschlussbahn	Breite cm	EVALON® Nenndicke 1,5 mm €/m	EVALASTIC® Nenndicke 1,5 mm €/m
Anschlussbrücke 100	25	5,50	5,60
Anschlussbrücke 150	33	7,10	7,25

Formteile zum Anschluss von 90°-Profil-Außen-/ Innenecken	8,20 €/Stück	8,60 €/Stück
--	--------------	--------------

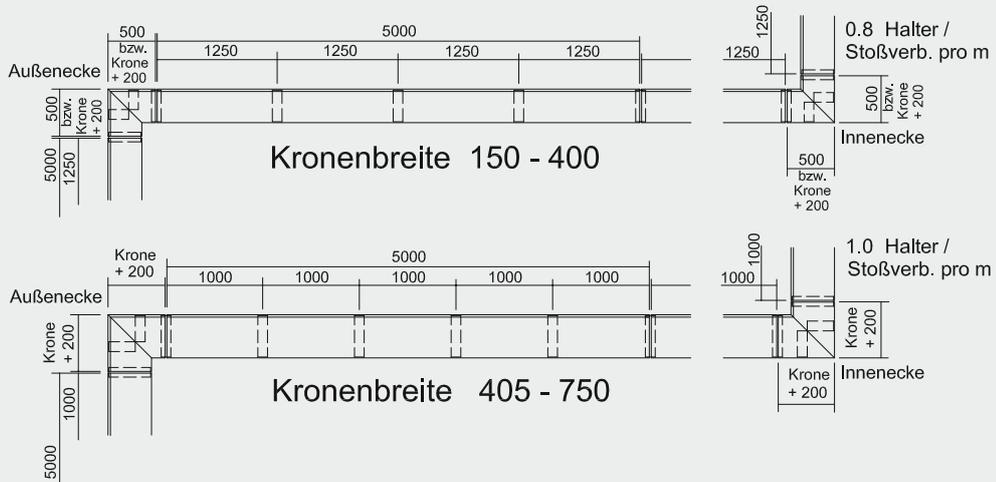
¹ Fixlängenzuschlag: Für Stäbe, die in Ihren Längen von den Serien-Stablängen abweichen, wird ein Zuschlag von 10% des Profilpreises pro Laufmeter berechnet

² Preise gelten ausschließlich für die Farbkategorie „alwitra select“ (weitere Informationen siehe Kapitel Kunststoffbeschichtung „KB“ auf Seite 41/42)



Ansichtshöhe 75, 100, 125, 150 mm; Rückansichtshöhe 60, 100, 125, 150 mm

Standardhalterabstand (bis Kronenbreite 400 mm: 1,25 m, Kronenbreite 405 bis 750 mm: 1,00 m)



Maximale Gebäudehöhen für Standardhalterabstand in Abhängigkeit von Windlastzone und Geländekategorie gemäß DIN EN 1991-1-4 (Eurocode), Materialdicke und Kronenbreite

Materialdicke		1,5 mm			2,0 mm		
Kronenbreite		250 mm	350 mm	450 mm	550 mm	650 mm	750 mm
max. Gebäudehöhe in Windlastzone 1	Geländekategorie II	25 m	25 m	15 m	25 m	14 m	7,5 m
	Mischprofil Binnenland	25 m	25 m	23 m	25 m	22 m	15 m
	Geländekategorie III	25 m	20 m				
max. Gebäudehöhe in Windlastzone 2	Geländekategorie II	25 m	15 m	6 m	13 m	6 m	-
	Mischprofil Binnenland	25 m	23 m	13 m	21 m	13 m	8,5 m
	Geländekategorie III	25 m	25 m	17 m	25 m	16 m	10 m
max. Gebäudehöhe in Windlastzone 3	Mischprofil Binnenland	25 m	14 m	8 m	12 m	7,5 m	-
	Geländekategorie III	25 m	18 m	9,5 m	16 m	9 m	-

Bei abweichenden Gebäudehöhen und in windgefährdeten Bereichen (z.B. Windlastzone 4, Küstennähe, Gebäudestandorte über 800 m NN, exponierte Lage) sind zusätzliche Halter erforderlich.

Dachrandabdeckung MAG-6 Ansichtshöhe 75, 100, 125, 150 mm - Rückansichtshöhe 60, 100, 125, 150									
Abwicklung bis (Kronenbreite 150 mm bis max. 750 mm)	Alu-Natur schutzfoliert ¹ einschließlich Halter/Stoßverbinder für Standardhalterabstand		Mehrbedarf Halterung/ Stoßverbinder	Zulage 90°-Ecke Alu-Natur	Endkappe/ Aufkantung Alu-Natur	Zulage Kunststoffbeschichtung ²	Zulage Kunststoffbeschichtung Ecke/ Endkappe/ Aufkantung	bevorratete Profilquerschnitte mit kürzerer Lieferzeit und Preisvorteil	
	Alu-Natur schutzfoliert ¹ einschließlich Halter/Stoßverbinder für Standardhalterabstand							1,5 mm	€/m
	mm	€/m							
	1,5 mm	2,0 mm							
300	29,05	33,65	10,50	58,95	23,55	12,10	6,35		
325	30,40	35,40	10,75	60,65	25,15	13,10	6,60		
350	31,75	37,15	11,00	62,35	26,75	14,10	6,85		
375	33,10	38,90	11,25	64,05	28,35	15,10	7,10		
400	34,45	40,65	11,50	65,75	29,95	16,10	7,35	200/100/60	27,45
425	35,80	42,40	11,75	67,45	31,55	17,10	7,60		
450	37,15	44,15	12,00	69,15	33,15	18,10	7,85	250/100/60	30,15
475	38,50	45,90	12,25	70,85	34,75	19,10	8,10		
500	39,85	47,65	12,50	72,55	36,35	20,10	8,35	300/100/60	32,85
525	41,20	49,40	12,75	74,25	37,95	21,10	8,60		
550	42,55	51,15	13,00	75,95	39,55	22,10	8,85	350/100/60	35,55
575	46,45	55,45	13,25	77,65	41,15	23,10	9,10		
600	47,80	57,20	13,50	79,35	42,75	24,10	9,35	400/100/60	40,80
625	49,15	58,95	13,75	81,05	44,35	25,10	9,60		
650	50,50	60,70	14,00	82,75	45,95	26,10	9,85	450/100/60 400/150/60	43,50
675	51,85	62,45	14,25	84,45	47,55	27,10	10,10		
700	53,20	64,20	14,50	86,15	49,15	28,10	10,35	500/100/60 450/150/60	46,20
725	54,55	65,95	14,75	87,85	50,75	29,10	10,60		
750	55,90	67,70	15,00	89,55	52,35	30,10	10,85	500/150/60	48,90
		2,0 mm						2,0 mm	€/m
750		67,70	15,00	89,55	52,35	30,10	10,85	550/100/60	60,70
775		69,45	15,25	91,25	53,95	31,10	11,10		
800		71,20	15,50	92,95	55,55	32,10	11,35	600/100/60 550/150/60	64,20
825		72,95	15,75	94,65	57,15	33,10	11,60		
850		74,70	16,00	96,35	58,75	34,10	11,85	650/100/60 600/150/60	67,70
875		76,45	16,25	98,05	60,35	35,10	12,10		
900		78,20	16,50	99,75	61,95	36,10	12,35	700/100/60 650/150/60	71,20
925		79,95	16,75	101,45	63,55	37,10	12,60		
950		81,70	17,00	103,15	65,15	38,10	12,85	700/150/60	74,70
975		83,45	17,25	104,85	66,75	39,10	13,10		
1000		85,20	17,50	106,55	68,35	40,10	13,35		

Kronenbreiten in 5 mm Schritten frei wählbar
Kronenbreiten 150 bis 500 mm in 1,5 und 2,0 mm dickem Alu-Blech, **größer 500 bis 750 mm** in 2,0 mm dickem Alu-Blech
 Abweichende Ansichtshöhen / Rückansichtshöhen / Kronenbreiten / Blechdicken auf Anfrage

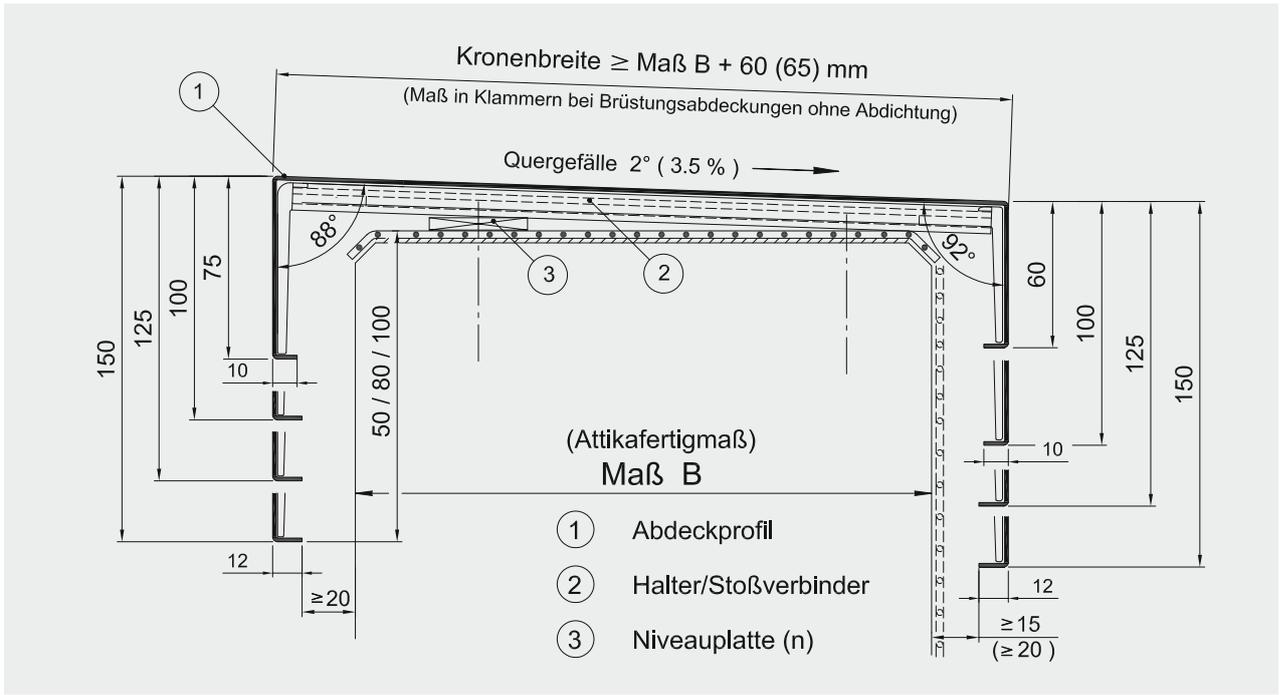
Bestellangaben: MAG-6 Kronenbreite / Ansichtshöhe / Rückansichtshöhe / Blechdicke

Standardlieferumfang MAG-6		
je m Profil	je 90°-Außenecke	je 90°-Innenecke
0,2 Stäbe Dachrandabdeckung à 5,00 m	Abdeckung-Außenecke	Abdeckung-Innenecke
0,8 Halter / Stoßverb. Kronenbreite bis 400 mm	1 Halter / Stoßverbinder	1 Halter / Stoßverbinder
1,0 Halter / Stoßverb. Kronenbreite über 400 bis 750 mm	2 Eckhalter (Ansicht)	2 Eckhalter (Rückansicht)
Niveauplatten	Niveauplatten	Niveauplatten

Bei abweichenden Gebäudehöhen und in windgefährdeten Bereichen (z.B. Windlastzone 4, Küstennähe, Gebäudestandorte über 800 m NN, exponierte Lage) sind zusätzliche Halter erforderlich.

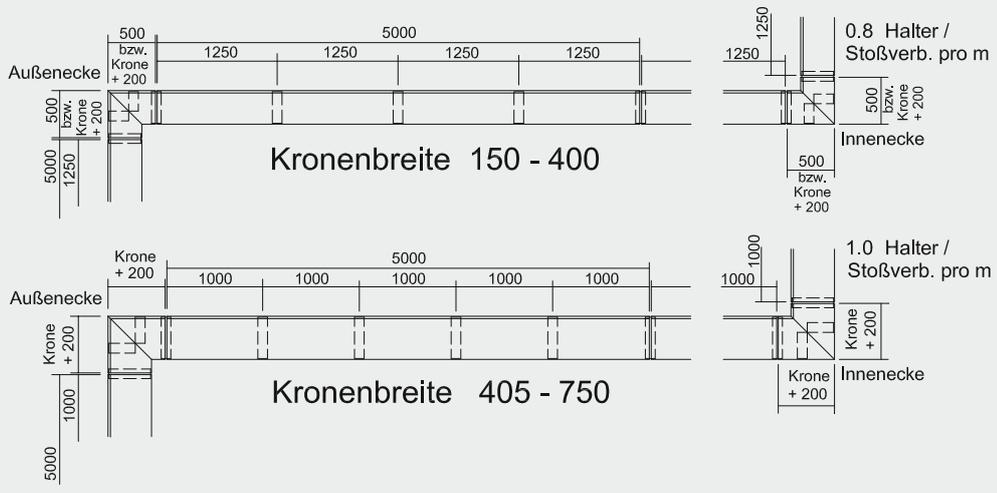
¹ Fixlängenzuschlag: Für Stäbe, die in Ihren Längen von den Serien-Stablängen abweichen, wird ein Zuschlag von 10% des Profilpreises pro Laufmeter berechnet

² Preise gelten ausschließlich für die Farbkategorie „alwitra select“ (weitere Informationen siehe Kapitel Kunststoffbeschichtung „KB“ auf Seite 41/42)



Ansichtshöhe 75, 100, 125, 150 mm; Rückansichtshöhe 60, 100, 125, 150 mm

Standardhalterabstand (bis Kronenbreite 400 mm: **1,25 m**, Kronenbreite 405 bis 750 mm: **1,00 m**)



Maximale Gebäudehöhen für Standardhalterabstand in Abhängigkeit von Windlastzone und Geländekategorie gemäß DIN EN 1991-1-4 (Eurocode), Materialdicke und Kronenbreite

		Materialdicke			2,0 mm		
		1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	250 mm	350 mm	450 mm
		Kronenbreite			550 mm	650 mm	750 mm
max. Gebäudehöhe in Windlastzone 1	Geländekategorie II	25 m	25 m	15 m	25 m	14 m	7,5 m
	Mischprofil Binnenland	25 m	25 m	23 m	25 m	22 m	15 m
	Geländekategorie III	25 m	25 m	25 m	25 m	25 m	20 m
max. Gebäudehöhe in Windlastzone 2	Geländekategorie II	25 m	15 m	6 m	13 m	6 m	-
	Mischprofil Binnenland	25 m	23 m	13 m	21 m	13 m	8,5 m
	Geländekategorie III	25 m	25 m	17 m	25 m	16 m	10 m
max. Gebäudehöhe in Windlastzone 3	Mischprofil Binnenland	25 m	14 m	8 m	12 m	7,5 m	-
	Geländekategorie III	25 m	18 m	9,5 m	16 m	9 m	-

Bei abweichenden Gebäudehöhen und in windgefährdeten Bereichen (z.B. Windlastzone 4, Küstennähe, Gebäudestandorte über 800 m NN, exponierte Lage) sind zusätzliche Halter erforderlich.

Dachrandabdeckung MAG-4 Ansichtshöhe 75, 100, 125, 150 mm - Rückansichtshöhe 60, 100, 125, 150							
Abwicklung bis (Kronenbreite 150 mm bis max. 750 mm)	Alu-Natur schutzfoliert ¹ einschließlich Halter/Stoßverbinder für Standardhalterabstand		Mehrbedarf Halterung/ Stoßverbinder	Zulage 90°-Ecke Alu-Natur	Endkappe/ Aufkantung Alu-Natur	Zulage Kunststoffbeschichtung ²	Zulage Kunststoffbeschichtung Ecke/ Endkappe/ Aufkantung
	mm	€/m	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/m	€/Stück
	1,5 mm	2,0 mm					
300	27,70	32,30	10,50	58,95	23,55	12,10	6,35
325	29,05	34,05	10,75	60,65	25,15	13,10	6,60
350	30,40	35,80	11,00	62,35	26,75	14,10	6,85
375	31,75	37,55	11,25	64,05	28,35	15,10	7,10
400	33,10	39,30	11,50	65,75	29,95	16,10	7,35
425	34,45	41,05	11,75	67,45	31,55	17,10	7,60
450	35,80	42,80	12,00	69,15	33,15	18,10	7,85
475	37,15	44,55	12,25	70,85	34,75	19,10	8,10
500	38,50	46,30	12,50	72,55	36,35	20,10	8,35
525	39,85	48,05	12,75	74,25	37,95	21,10	8,60
550	41,20	49,80	13,00	75,95	39,55	22,10	8,85
575	42,55	51,55	13,25	77,65	41,15	23,10	9,10
600	43,90	53,30	13,50	79,35	42,75	24,10	9,35
625	45,25	55,05	13,75	81,05	44,35	25,10	9,60
650	46,60	56,80	14,00	82,75	45,95	26,10	9,85
675	47,95	58,55	14,25	84,45	47,55	27,10	10,10
700	49,30	60,30	14,50	86,15	49,15	28,10	10,35
725	50,65	62,05	14,75	87,85	50,75	29,10	10,60
750	52,00	63,80	15,00	89,55	52,35	30,10	10,85
775	53,35	65,55	15,25	91,25	53,95	31,10	11,10
800	54,70	67,30	15,50	92,95	55,55	32,10	11,35
825	56,05	69,05	15,75	94,65	57,15	33,10	11,60
850	57,40	70,80	16,00	96,35	58,75	34,10	11,85
875	58,75	72,55	16,25	98,05	60,35	35,10	12,10
900	60,10	74,30	16,50	99,75	61,95	36,10	12,35
925	61,45	76,05	16,75	101,45	63,55	37,10	12,60
950	62,80	77,80	17,00	103,15	65,15	38,10	12,85
975	64,15	79,55	17,25	104,85	66,75	39,10	13,10
1000	65,50	81,30	17,50	106,55	68,35	40,10	13,35

Kronenbreiten in 5 mm Schritten frei wählbar
Kronenbreiten 150 bis 500 mm in 1,5 und 2,0 mm dickem Alu-Blech, **größer 500 bis 750 mm** in 2,0 mm dickem Alu-Blech
 Abweichende Ansichtshöhen / Rückansichtshöhen / Kronenbreiten / Blechdicken auf Anfrage

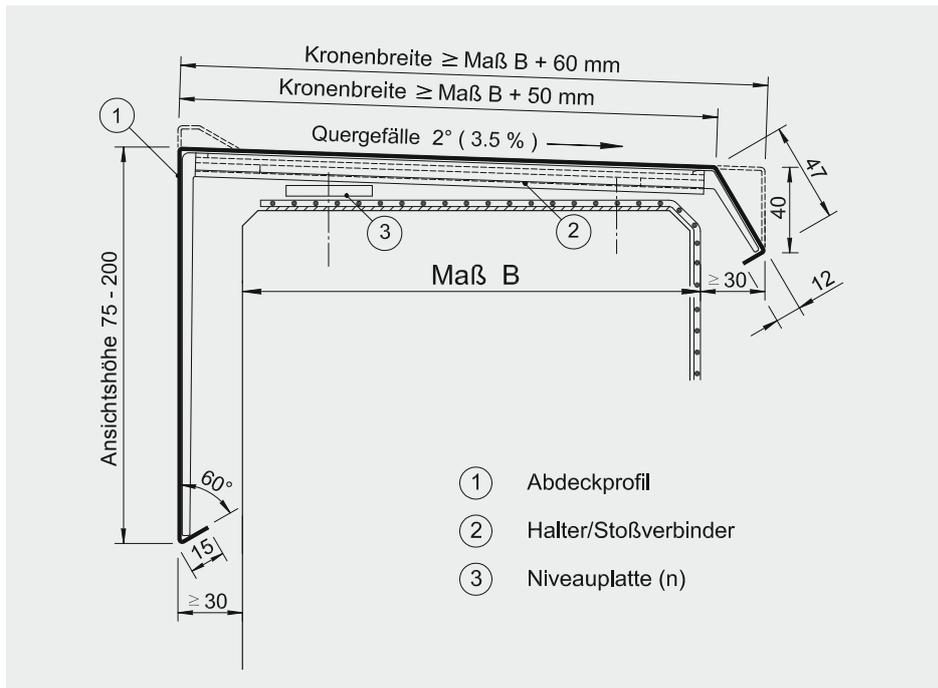
Bestellangaben: MAG-4 Kronenbreite / Ansichtshöhe / Rückansichtshöhe / Blechdicke

Standardlieferungsumfang MAG-4		
je m Profil	je 90°-Außenecke	je 90°-Innenecke
0,2 Stäbe Dachrandabdeckung à 5,00 m	Abdeckung-Außenecke	Abdeckung-Innenecke
0,8 Halter / Stoßverb. Kronenbreite bis 400 mm 1,0 Halter / Stoßverb. Kronenbreite über 400 bis 750 mm	1 Halter / Stoßverbinder 2 Eckhalter (Ansicht)	1 Halter / Stoßverbinder 2 Eckhalter (Rückansicht)
Niveauplatten	Niveauplatten	Niveauplatten

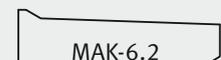
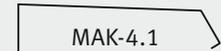
Bei abweichenden Gebäudehöhen und in windgefährdeten Bereichen (z.B. Windlastzone 4, Küstennähe, Gebäudestandorte über 800 m NN, exponierte Lage) sind zusätzliche Halter erforderlich.

¹ Fixlängenzuschlag: Für Stäbe, die in Ihren Längen von den Serien-Stablängen abweichen, wird ein Zuschlag von 10% des Profilpreises pro Laufmeter berechnet

² Preise gelten ausschließlich für die Farbkategorie „alwitra select“ (weitere Informationen siehe Kapitel Kunststoffbeschichtung „KB“ auf Seite 41/42)

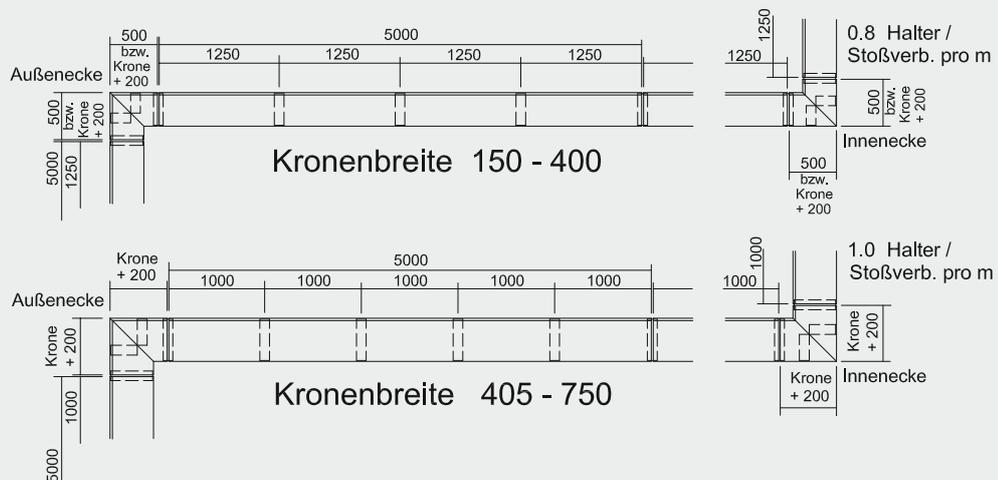


Ansichtshöhe 75 bis 200 mm; Rückansichtshöhe 47 / 40 mm



Querschnittsformen MAK

Standardhalterabstand (bis Kronenbreite 400 mm: 1,25 m, Kronenbreite 405 bis 750 mm: 1,00 m)



Maximale Gebäudehöhen für Standardhalterabstand in Abhängigkeit von Windlastzone und Geländekategorie gemäß DIN EN 1991-1-4 (Eurocode), Materialdicke und Kronenbreite

Materialdicke		1,5 mm			2,0 mm		
		250 mm	350 mm	450 mm	550 mm	650 mm	750 mm
max. Gebäudehöhe in Windlastzone 1	Geländekategorie II	25 m	25 m	15 m	25 m	14 m	7,5 m
	Mischprofil Binnenland	25 m	25 m	23 m	25 m	22 m	15 m
	Geländekategorie III	25 m	20 m				
max. Gebäudehöhe in Windlastzone 2	Geländekategorie II	25 m	15 m	6 m	13 m	6 m	-
	Mischprofil Binnenland	25 m	23 m	13 m	21 m	13 m	8,5 m
	Geländekategorie III	25 m	25 m	17 m	25 m	16 m	10 m
max. Gebäudehöhe in Windlastzone 3	Mischprofil Binnenland	25 m	14 m	8 m	12 m	7,5 m	-
	Geländekategorie III	25 m	18 m	9,5 m	16 m	9 m	-

Bei abweichenden Gebäudehöhen und in windgefährdeten Bereichen (z.B. Windlastzone 4, Küstennähe, Gebäudestandorte über 800 m NN, exponierte Lage) sind zusätzliche Halter erforderlich.

Dachrandabdeckung MAK Ansichtshöhe 75 bis 200 mm								
Ansichtshöhe mm	Abwicklung bis (Kronenbreite 150 mm bis max. 750 mm) mm	Alu-Natur schutzfoliert ^{1,2} einschließlich Halter/Stoßverbinder für Standardhalterabstand		Mehrbedarf Halterung/ Stoßverbinder €/Stück	Zulage 90°-Ecke Alu-Natur €/Stück	Endkappe/ Aufkantung Alu-Natur €/Stück	Zulage Kunststoffbeschichtung ³ €/m	Zulage Kunststoffbeschichtung Ecke/Endkappe/ Aufkantung €/Stück
		€/m						
		1,5 mm	2,0 mm					
bis 200	300	27,70	32,30	10,50	58,95	23,55	12,10	6,35
	325	29,05	34,05	10,75	60,65	25,15	13,10	6,60
	350	30,40	35,80	11,00	62,35	26,75	14,10	6,85
	375	31,75	37,55	11,25	64,05	28,35	15,10	7,10
	400	33,10	39,30	11,50	65,75	29,95	16,10	7,35
	425	34,45	41,05	11,75	67,45	31,55	17,10	7,60
	450	35,80	42,80	12,00	69,15	33,15	18,10	7,85
	475	37,15	44,55	12,25	70,85	34,75	19,10	8,10
	500	38,50	46,30	12,50	72,55	36,35	20,10	8,35
	525	39,85	48,05	12,75	74,25	37,95	21,10	8,60
	550	41,20	49,80	13,00	75,95	39,55	22,10	8,85
	575	42,55	51,55	13,25	77,65	41,15	23,10	9,10
	600	43,90	53,30	13,50	79,35	42,75	24,10	9,35
	625	45,25	55,05	13,75	81,05	44,35	25,10	9,60
	650	46,60	56,80	14,00	82,75	45,95	26,10	9,85
	675	47,95	58,55	14,25	84,45	47,55	27,10	10,10
	700	49,30	60,30	14,50	86,15	49,15	28,10	10,35
	725	50,65	62,05	14,75	87,85	50,75	29,10	10,60
	750	52,00	63,80	15,00	89,55	52,35	30,10	10,85
	775	53,35	65,55	15,25	91,25	53,95	31,10	11,10
800	54,70	67,30	15,50	92,95	55,55	32,10	11,35	
825	56,05	69,05	15,75	94,65	57,15	33,10	11,60	
850	57,40	70,80	16,00	96,35	58,75	34,10	11,85	
875	58,75	72,55	16,25	98,05	60,35	35,10	12,10	
900	60,10	74,30	16,50	99,75	61,95	36,10	12,35	
925	61,45	76,05	16,75	101,45	63,55	37,10	12,60	
950	62,80	77,80	17,00	103,15	65,15	38,10	12,85	
975	64,15	79,55	17,25	104,85	66,75	39,10	13,10	
1000	65,50	81,30	17,50	106,55	68,35	40,10	13,35	

Kronenbreiten in 5 mm Schritten frei wählbar
Kronenbreiten 150 bis 500 mm in 1,5 und 2,0 mm dickem Alu-Blech, **größer 500 bis 750 mm** in 2,0 mm dickem Alu-Blech
 Abweichende Ansichtshöhen / Rückansichtshöhen / Kronenbreiten / Blechdicken auf Anfrage

Bestellangaben: MAK-Querschnittsform / Kronenbreite / Ansichtshöhe / Blechdicke

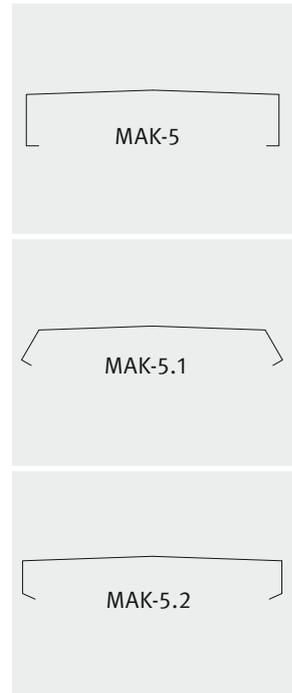
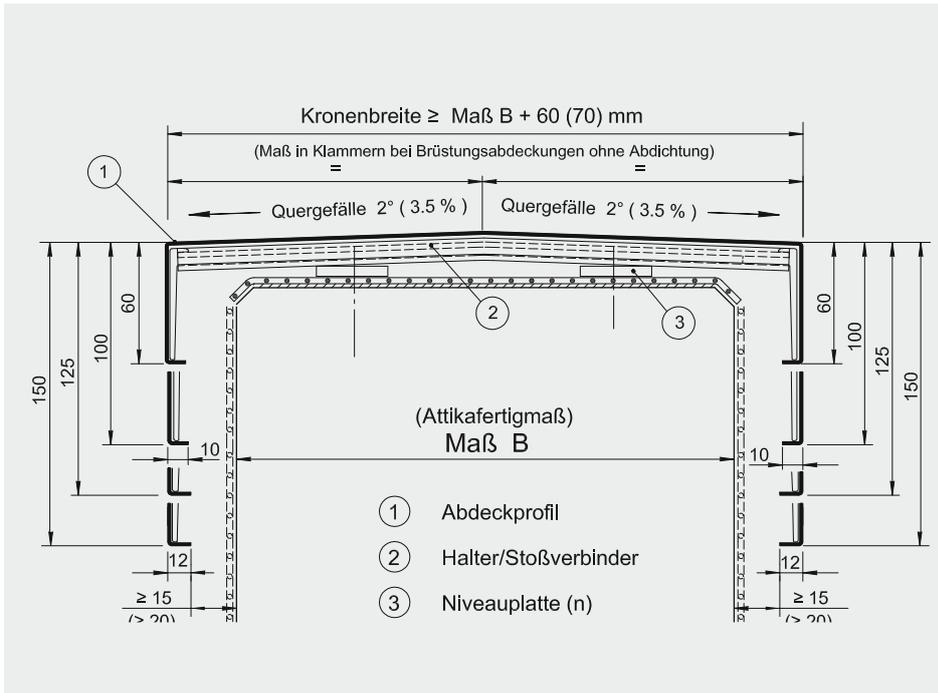
Standardlieferungsumfang MAK Ansichtshöhe 75 bis 200 mm		
je m Profil	je 90°-Außenecke	je 90°-Innenecke
0,2 Stäbe Dachrandabdeckung à 5,00 m	Abdeckung-Außenecke	Abdeckung-Innenecke
0,8 Halter / Stoßverb. Kronenbreite bis 400 mm 1,0 Halter / Stoßverb. Kronenbreite über 400 bis 750 mm	1 Halter / Stoßverbinder 2 Eckhalter (Ansicht)	1 Halter / Stoßverbinder 2 Eckhalter (Rückansicht)
Niveauplatten	Niveauplatten	Niveauplatten

Bei abweichenden Gebäudehöhen und in windgefährdeten Bereichen (z.B. Windlastzone 4, Küstennähe, Gebäudestandorte über 800 m NN, exponierte Lage) sind zusätzliche Halter erforderlich.

¹ Fixlängenzuschlag: Für Stäbe, die in Ihren Längen von den Serien-Stablängen abweichen, wird ein Zuschlag von 10% des Profilpreises pro Laufmeter berechnet

² Preise gelten für MAK-4.1 / MAK-4.2 - Zulage für MAK-6.1 / MAK-6.2: 1,35 €/m

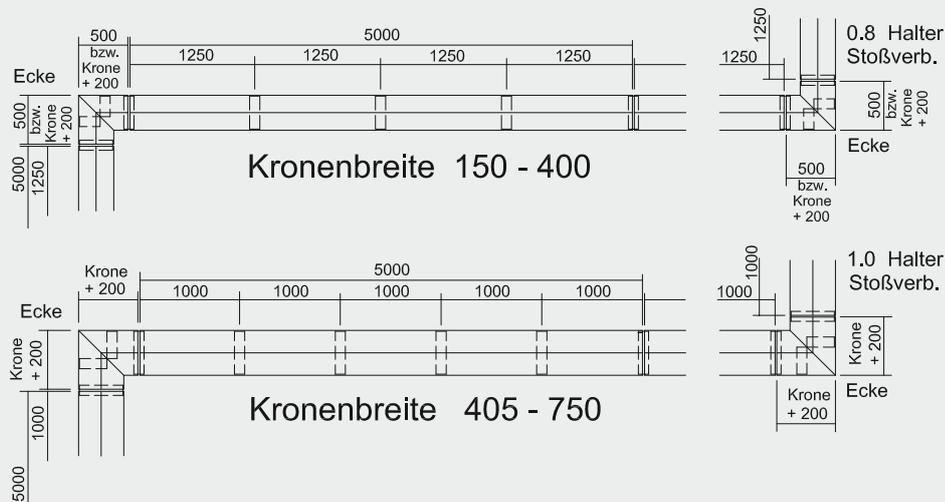
³ Preise gelten ausschließlich für die Farbkategorie „alwitra select“ (weitere Informationen siehe Kapitel Kunststoffbeschichtung „KB“ auf Seite 41/42)



MAK-5: Ansichtshöhe = Rückansichtshöhe 60, 100, 125, 150 mm
 MAK-5.1 / MAK-5.2: Ansichtshöhe = Rückansichtshöhe 47 / 40 mm (wie MAK-4 / MAK-6)

Querschnittsformen
 MAK-5

Standardhalterabstand (bis Kronenbreite 400 mm: 1,25 m, Kronenbreite 405 bis 750 mm: 1,00 m)



Maximale Gebäudehöhen für Standardhalterabstand in Abhängigkeit von Windlastzone und Geländekategorie gemäß DIN EN 1991-1-4 (Eurocode), Materialdicke und Kronenbreite

		Materialdicke			Materialdicke		
		1,5 mm			2,0 mm		
Kronenbreite		250 mm	350 mm	450 mm	550 mm	650 mm	750 mm
max. Gebäudehöhe in Windlastzone 1	Geländekategorie II	25 m	25 m	15 m	25 m	14 m	7,5 m
	Mischprofil Binnenland	25 m	25 m	23 m	25 m	22 m	15 m
	Geländekategorie III	25 m	25 m	25 m	25 m	25 m	20 m
max. Gebäudehöhe in Windlastzone 2	Geländekategorie II	25 m	15 m	6 m	13 m	6 m	-
	Mischprofil Binnenland	25 m	23 m	13 m	21 m	13 m	8,5 m
	Geländekategorie III	25 m	25 m	17 m	25 m	16 m	10 m
max. Gebäudehöhe in Windlastzone 3	Mischprofil Binnenland	25 m	14 m	8 m	12 m	7,5 m	-
	Geländekategorie III	25 m	18 m	9,5 m	16 m	9 m	-

Bei abweichenden Gebäudehöhen und in windgefährdeten Bereichen (z.B. Windlastzone 4, Küstennähe, Gebäudestandorte über 800 m NN, exponierte Lage) sind zusätzliche Halter erforderlich.

Dachrandabdeckung MAK-5 60, 100, 125, 150 mm (40, 47 mm wie Rückansicht MAK)							
Abwicklung bis (Kronenbreite 150 mm bis max. 750 mm)	Alu-Natur schutzfoliert ¹ einschließlich Halter/Stoßverbinder für Standardhalterabstand		Mehrbedarf Halterung/ Stoßverbinder	Zulage 90°-Ecke Alu-Natur	Endkappe/ Aufkantung Alu-Natur	Zulage Kunststoffbeschichtung ²	Zulage Kunststoffbeschichtung Ecke/ Endkappe/ Aufkantung
	mm	€/m					
	1,5 mm	2,0 mm					
250	28,25	32,05	11,75	55,55	25,35	10,10	5,85
275	29,60	33,80	12,00	57,25	27,05	11,10	6,10
300	30,95	35,55	12,25	58,95	28,75	12,10	6,35
325	32,30	37,30	12,50	60,65	30,45	13,10	6,60
350	33,65	39,05	12,75	62,35	32,15	14,10	6,85
375	35,00	40,80	13,00	64,05	33,85	15,10	7,10
400	36,35	42,55	13,25	65,75	35,55	16,10	7,35
425	37,70	44,30	13,50	67,45	37,25	17,10	7,60
450	39,05	46,05	13,75	69,15	38,95	18,10	7,85
475	40,40	47,80	14,00	70,85	40,65	19,10	8,10
500	41,75	49,55	14,25	72,55	42,35	20,10	8,35
525	45,90	54,10	14,50	74,25	44,05	21,10	8,60
550	47,25	55,85	14,75	75,95	45,75	22,10	8,85
575	48,60	57,60	15,00	77,65	47,45	23,10	9,10
600	49,95	59,35	15,25	79,35	49,15	24,10	9,35
625	51,30	61,10	15,50	81,05	50,85	25,10	9,60
650	52,65	62,85	15,75	82,75	52,55	26,10	9,85
675	54,00	64,60	16,00	84,45	54,25	27,10	10,10
700	55,35	66,35	16,25	86,15	55,95	28,10	10,35
725	56,70	68,10	16,50	87,85	57,65	29,10	10,60
750	58,05	69,85	16,75	89,55	59,35	30,10	10,85
775		71,60	17,00	91,25	61,05	31,10	11,10
800		73,35	17,25	92,95	62,75	32,10	11,35
825		75,10	17,50	94,65	64,45	33,10	11,60
850		76,85	17,75	96,35	66,15	34,10	11,85
875		78,60	18,00	98,05	67,85	35,10	12,10
900		80,35	18,25	99,75	69,55	36,10	12,35
925		82,10	18,50	101,45	71,25	37,10	12,60
950		83,85	18,75	103,15	72,95	38,10	12,85
975		85,60	19,00	104,85	74,65	39,10	13,10
1000		87,35	19,25	106,55	76,35	40,10	13,35

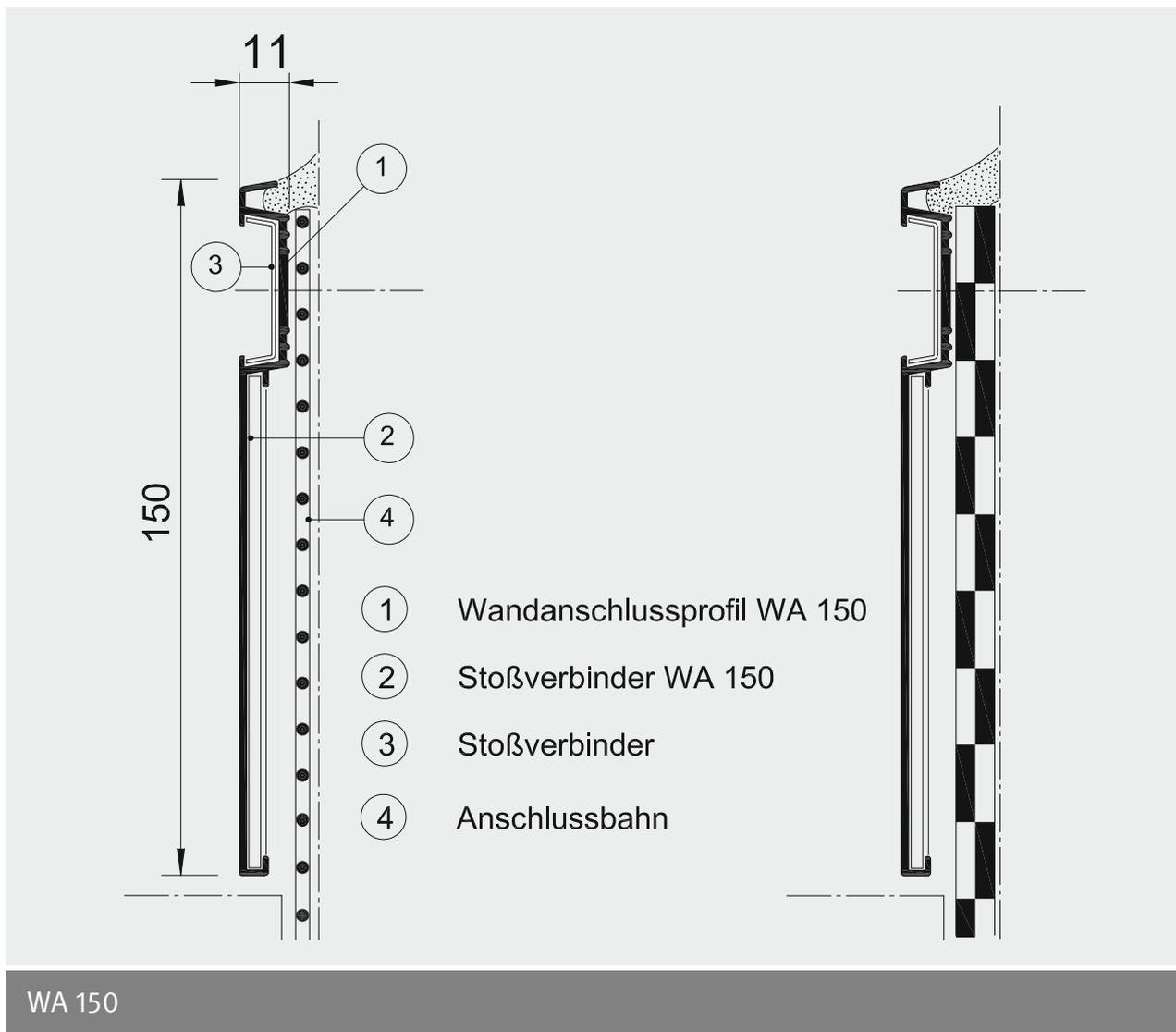
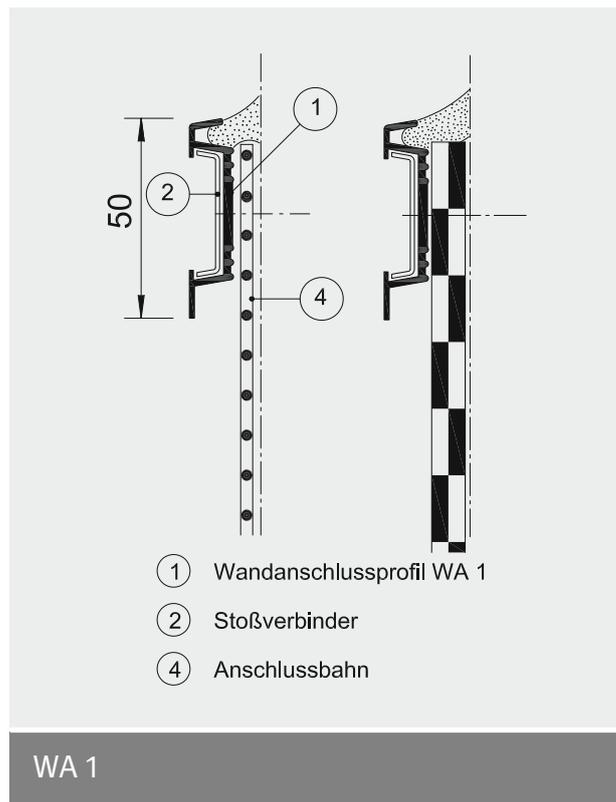
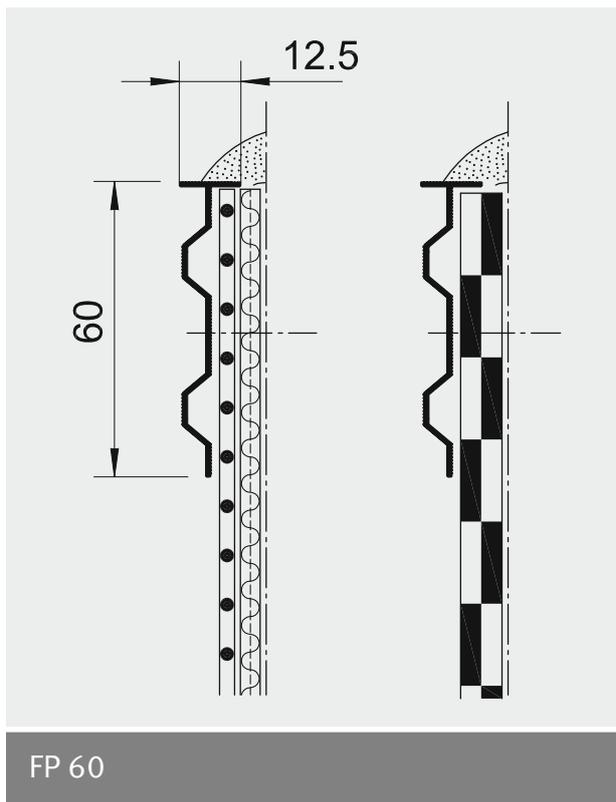
Kronenbreiten in 5 mm Schritten frei wählbar
Kronenbreiten 150 bis 500 mm in 1,5 und 2,0 mm dickem Alu-Blech, **über 500 bis 750 mm** in 2,0 mm dickem Alu-Blech
 Abweichende Ansichtshöhen / Rückansichtshöhen / Kronenbreiten / Blechdicken auf Anfrage

Bestellangaben: MAK-5-Querschnittsform / Kronenbreite / Ansichtshöhe / Blechdicke

Standardlieferungsumfang MAK-5		
je m Profil	je 90°-Außenecke	je 90°-Innenecke
0,2 Stäbe Dachrandabdeckung à 5,00 m 0,8 Halter / Stoßverb. Kronenbreite bis 400 mm 1,0 Halter / Stoßverb. Kronenbreite über 400 bis 750 mm Niveauplatten	Abdeckung-Außenecke 1 Halter / Stoßverbinder 2 Eckhalter (Ansicht) Niveauplatten	Abdeckung-Innenecke 1 Halter / Stoßverbinder 2 Eckhalter (Rückansicht) Niveauplatten
Bei abweichenden Gebäudehöhen und in windgefährdeten Bereichen (z.B. Windlastzone 4, Küstennähe, Gebäudestandorte über 800 m NN, exponierte Lage) sind zusätzliche Halter erforderlich.		

¹ Fixlängenzuschlag: Für Stäbe, die in Ihren Längen von den Serien-Stablängen abweichen, wird ein Zuschlag von 10% des Profilpreises pro Laufmeter berechnet

² Preise gelten ausschließlich für die Farbkategorie „alwitra select“ (weitere Informationen siehe Kapitel Kunststoffbeschichtung „KB“ auf Seite 41/42)



Wandanschlussprofil FP 60		
Nennhöhe	Verpackungseinheit	Alu-Natur
mm	Stäbe x m	€/m
60	33 x 3,00	2,40

Lieferumfang FP 60	
je m Profil	
0,33 Stäbe FP 60 à 3,00 m, gelocht ø 8 mm in e = 194 mm	

Wandanschlussprofil WA 1						
Nennhöhe	Verpackungs- einheit	Alu-Natur ¹ einschließlich Zubehör	Zulage 90°-Ecke Alu-Natur	geschlossene Endkappe Alu-Natur	Zulage Kunststoff- beschichtung ²	Zulage Kunststoff- beschichtung Ecke/Endkappe
mm	Stäbe x m	€/m	€/Stück	€/Stück	€/m	€/Stück
50	33 x 3	4,20	3,60	-	2,70	-

Lieferumfang WA 1	
je m Profil	je Ecke
0,33 Stäbe WA 1-Profil à 3,00 m, gelocht 6,5 x 8 mm in e = 192 mm 0,33 Stück Stoßverbinder	anpassbare Wandanschluss-Ecke (19/19 cm), gelocht 6,5 x 8 mm 2 Stück Stoßverbinder

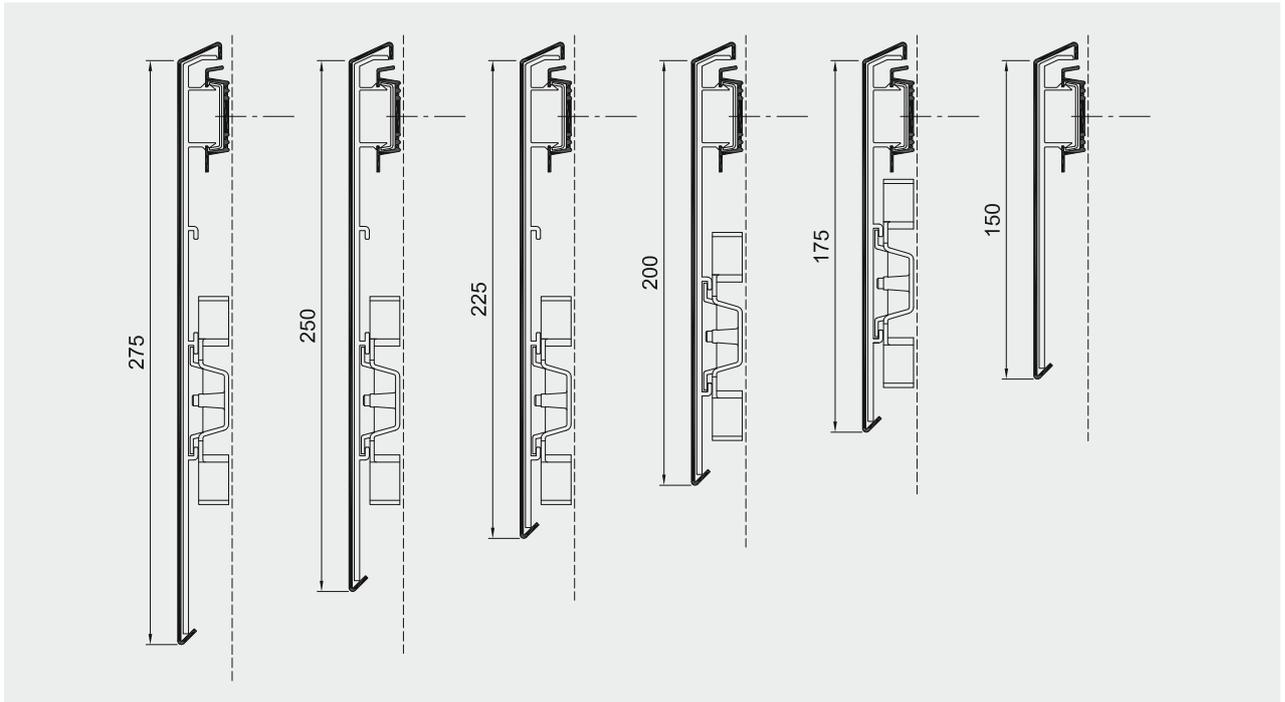
Wandanschlussprofil WA 150						
Nennhöhe	Verpackungs- einheit	Alu-Natur ¹ einschließlich Zubehör	Zulage 90°-Ecke Alu-Natur	geschlossene Endkappe Alu-Natur	Zulage Kunststoff- beschichtung ²	Zulage Kunststoff- beschichtung Ecke/Endkappe
mm	Stäbe x m	€/m	€/Stück	€/Stück	€/m	€/Stück
150	20 x 3	12,10	10,75	18,90	9,00	3,90

Lieferumfang WA 150	
je m Profil	je Ecke
0,33 Stäbe WA 150-Profil à 3,00 m, gelocht ø 8,5 mm in e = 192 mm, 0,33 Stück Stoßverbinder 0,33 Stück Stoßverbinder WA 150	Wandanschluss-Ecke (19/19 cm), gelocht ø 8,5 mm 2 Stück Stoßverbinder WA 1 2 Stück Stoßverbinder WA 150

Formteile Serie W	
Innenecke für Wandanschluss EVALON® (Farbe weiß/hellgrau/schiefergrau) EVALASTIC® (Farbe hellgrau) €/Stück	Außenecke für Wandanschluss EVALON® (Farbe weiß/hellgrau/schiefergrau) EVALASTIC® (Farbe hellgrau) €/Stück
	
6,10 (EVALON®) / 6,30 (EVALASTIC®)	6,10 (EVALON®) / 6,30 (EVALASTIC®)

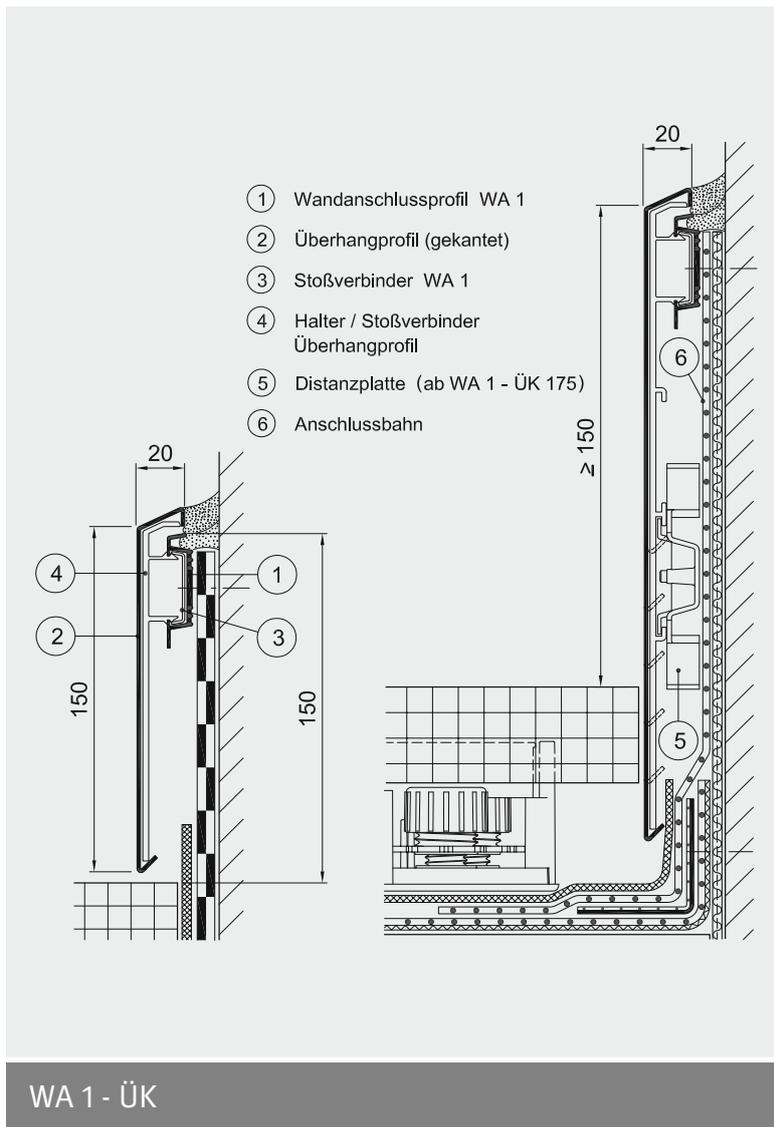
¹ Fixlängenzuschlag: Für Stäbe, die in Ihren Längen von den Serien-Stablängen abweichen, wird ein Zuschlag von 10% des Profilpreises pro Laufmeter berechnet

² Preise gelten ausschließlich für die Farbkategorie „alwitra select“ (weitere Informationen siehe Kapitel Kunststoffbeschichtung „KB“ auf Seite 41/42)

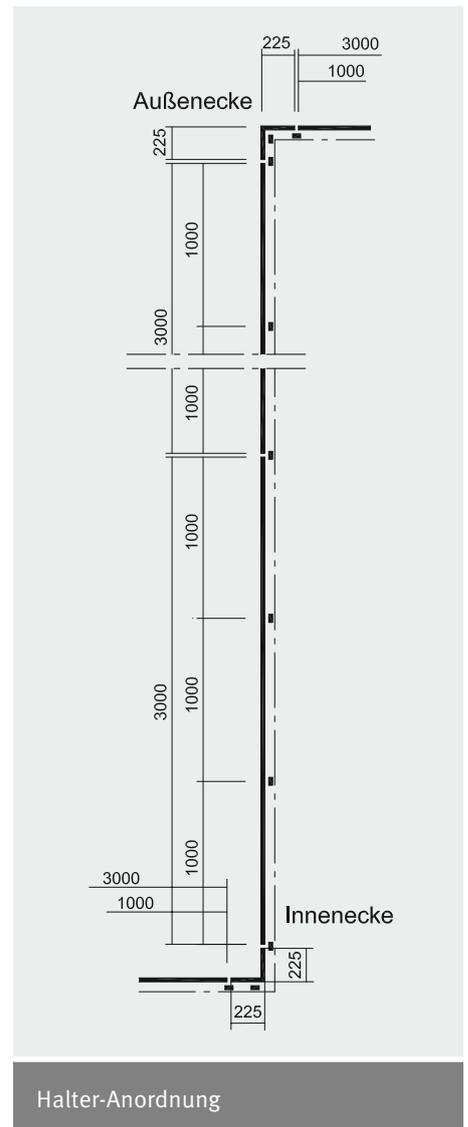


WA 1 - ÜK

Profilhöhe 150, 175, 200, 225, 250, 275 mm



WA 1 - ÜK



Halter-Anordnung

Wandanschlussprofil WA 1 - ÜK mit verdeckter Befestigung							
Nennhöhe	Verpackungseinheit	Alu-Natur ¹ einschließlich Zubehör	Mehrbedarf Halter/ Stoßverbinder	Zulage 90°-Ecke Alu-Natur	geschlossene Endkappe Alu-Natur	Zulage Kunststoff- beschichtung ²	Zulage Kunststoff- beschichtung Ecke/Endkappe
mm	Stäbe x m	€/m	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/m	€/Stück
150	20 x 3	18,05	2,65	25,95	18,90	8,95	3,90
175	20 x 3	22,45	3,05	26,80	18,90	10,10	3,90
200	20 x 3	23,45	3,05	27,30	18,90	11,35	3,90
225	20 x 3	24,45	3,05	27,75	20,45	12,50	3,90
250	20 x 3	25,40	3,20	28,35	21,90	13,65	3,90
275	20 x 3	26,35	3,30	28,75	23,50	14,85	3,90

Lieferumfang WA 1 - ÜK	
je m Profil	je 90°-Ecke
0,33 Stäbe WA 1-Profil à 3,00 m, gelocht 6,5 x 8 mm in e = 192 mm 0,33 Stück Stoßverbinder WA 1 0,33 Stäbe Überhangprofil à 3,00 m 1 Stück Halter/Stoßverbinder für Überhangprofil 1 Stück Distanzplatte (ab WA 1 - ÜK 175)	Wandanschluss-Ecke (19/19 cm), gelocht 6,5 x 8 mm 2 Stück Stoßverbinder WA 1 Überhangprofil-Ecke (22,5/22,5 cm) 2 Stück Halter/Stoßverbinder für Überhangprofil 2 Stück Distanzplatte (ab WA 1 - ÜK 175)

Anschlussbahn	Breite cm	EVALON® 1,5 mm homogen €/m	EVALASTIC® 1,5 mm homogen €/m
		7,10	7,25
		10,60	10,80

Anschlussbahn selbstklebend	Breite cm	EVALON® VSKA, 1,5 mm €/m	EVALASTIC® VSKA, 1,5 mm €/m
		8,95	9,30
		11,55	11,95

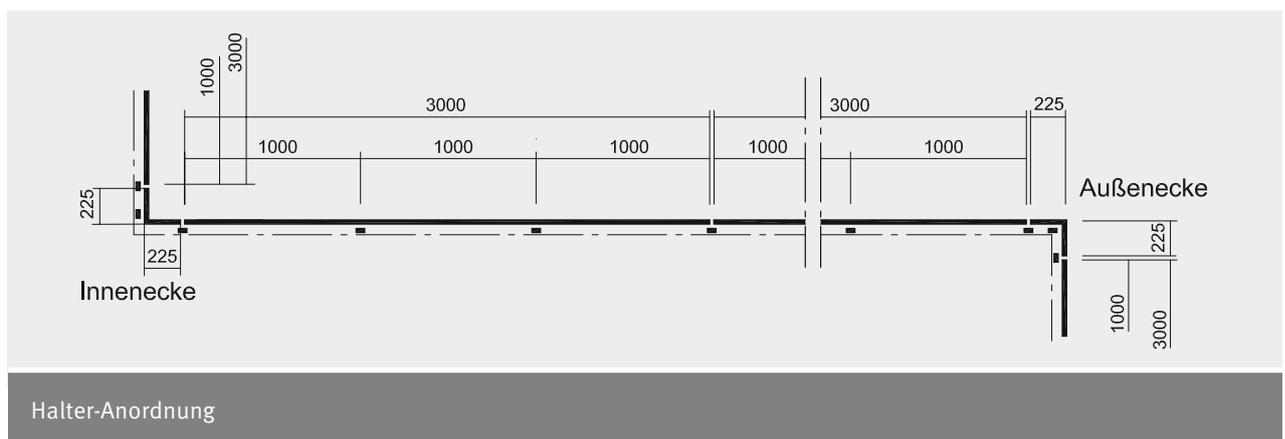
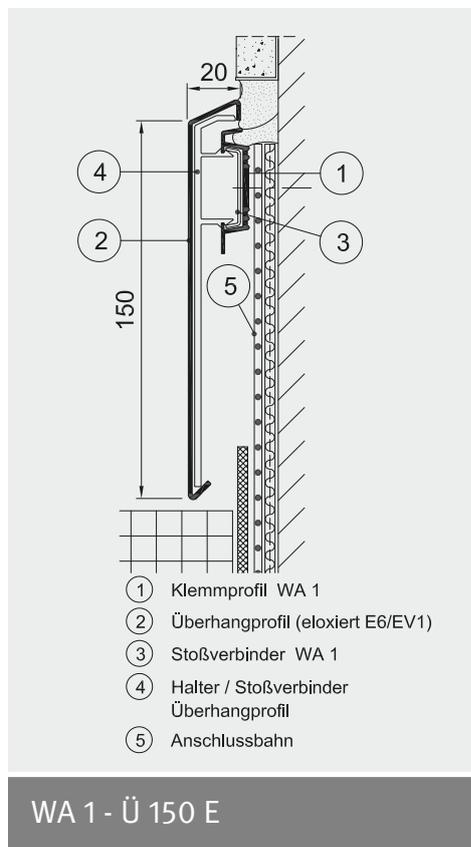
Formteile Serie W	
Innenecke für Wandanschluss EVALON® (Farbe weiß/hellgrau/schiefergrau) EVALASTIC® (Farbe hellgrau) €/Stück	Außenecke für Wandanschluss EVALON® (Farbe weiß/hellgrau/schiefergrau) EVALASTIC® (Farbe hellgrau) €/Stück
	
6,10 (EVALON®) / 6,30 (EVALASTIC®)	6,10 (EVALON®) / 6,30 (EVALASTIC®)

¹ Fixlängenzuschlag: Für Stäbe, die in Ihren Längen von den Serien-Stablängen abweichen, wird ein Zuschlag von 10% des Profilpreises pro Laufmeter berechnet

² Preise gelten ausschließlich für die Farbkategorie „alwitra select“ (weitere Informationen siehe Kapitel Kunststoffbeschichtung „KB“ auf Seite 41/42)

Wandanschlussprofil WA 1 - Ü 150 E (Überhangprofil, Endkappen, eloxiert E6/EV1) mit verdeckter Befestigung						
Nennhöhe	Verpackungseinheit	Alu eloxiert einschließlich Zubehör ¹	Mehrbedarf Halter/Stoßverbinder	Zulage 90°-Ecke	geschlossene Endkappe	Hinweis : Überhangprofil Ü 150 E kann wegen unterschiedlichen Glanzgraden nicht mit eloxierten Überhangprofilen ÜK 150 – 275 kombiniert werden!
mm	Stäbe x m	€/m	€/Stück	€/Stück	€/Stück	
150	20 x 3	24,75	3,20	32,85	24,40	

Lieferumfang WA 1 - Ü 150 E	
je m Profil	je 90°-Ecke
0,33 Stäbe WA 1-Profil à 3,00 m, gelocht 6,5 x 8 mm in e = 192 mm 0,33 Stück Stoßverbinder WA 1 0,33 Stäbe Überhangprofil (eloxiert E6/EV1) à 3,00 m 1 Stück Halter/Stoßverbinder für Überhangprofil	Wandanschluss-Ecke (19/19 cm), gelocht 6,5 x 8 mm 2 Stück Stoßverbinder WA 1 Überhangprofil-Ecke (eloxiert E6/EV1) (22,5/22,5 cm) 2 Stück Halter/Stoßverbinder für Überhangprofil



¹ Fixlängenzuschlag: Für Stäbe, die in Ihren Längen von den Serien-Stablängen abweichen, wird ein Zuschlag von 10% des Profilpreises pro Laufmeter berechnet

Kunststoffbeschichtung (KB)

Die Farbkategorie „alwitra select“ (weitere Informationen siehe www.alwitra.de/aluminiumprofile/kunststoffbeschichtung) zeichnet sich durch eine hochwetterfeste Pulverqualität (HWF, GSB-Master) aus.

Die Abrechnung der Farbkategorie erfolgt gemäß der gültigen Preisliste. Der Mindestbeschichtungswert je Farbton und Lieferung beträgt:

- **alwitra select:** KB-Mindestpauschale 125,- € brutto.
- **Sonstige Farben RAL CLASSIC:** Für alle weiteren Farben aus dem RAL CLASSIC Farbprogramm ist die Fassadenqualität „GSB-Standard“ (nicht hochwetterfest) erhältlich. Die Abrechnung erfolgt gemäß der gültigen Preisliste für die Farbkategorie „alwitra select“ zzgl. 10%. Der Mindestbeschichtungswert für sonstige Farben aus dem RAL CLASSIC Farbprogramm beträgt: 250,- € brutto.
- **Sonderfarben,** die vom RAL CLASSIC Farbprogramm abweichen, werden - sofern lieferbar - ausschließlich nach objektbezogener Prüfung und Freigabe durch alwitra gegen Mehrpreis ausgeführt. Nicht lieferbar sind z.B. Leuchtfarben (RAL 1026, 2005, 2007, 3024, 3026).

Für die Lieferung von kunststoffbeschichteten Fixlängen und Passtücken wird zusätzlich ein Zuschlag von 10 % des Kunststoffbeschichtungspreises pro Meter berechnet.

alwitra select:



RAL 3020 verkehrsrot
glatt, matt



RAL 5002 ultramarinblau
glatt, seidenglänzend



RAL 7001 silbergrau
glatt, seidenglänzend



RAL 7004 signalgrau
glatt, matt



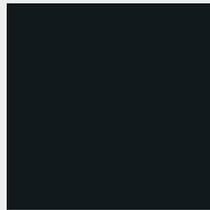
RAL 7012 basaltgrau
glatt, seidenglänzend



RAL 7015 schiefergrau
glatt, seidenglänzend



RAL 7016 anthrazitgrau
glatt, seidenglänzend



RAL 7021 schwarzgrau
glatt, seidenglänzend



RAL 7022 umbragrü
glatt, matt



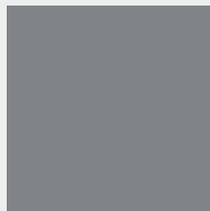
RAL 7024 graphitgrau
glatt, seidenglänzend



RAL 7035 lichtgrau
glatt, seidenglänzend



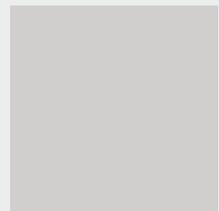
RAL 7036 platingrau
glatt, seidenglänzend



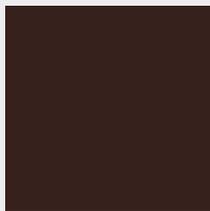
RAL 7037 staubgrau
glatt, seidenglänzend



RAL 7039 quarzgrau
glatt, matt



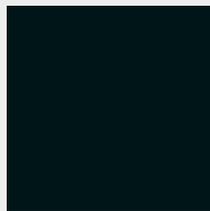
RAL 7047 telegrau 4
glatt, seidenglänzend



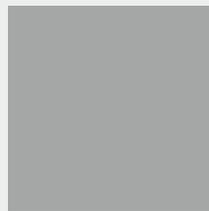
RAL 8017 schokoladenbraun
glatt, seidenglänzend



RAL 8019 graubraun
glatt, seidenglänzend



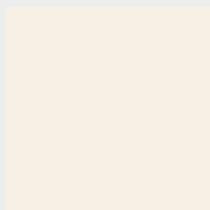
RAL 9005 tiefschwarz
glatt, seidenglänzend



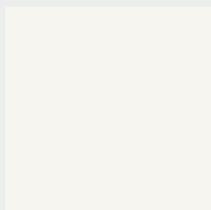
RAL 9006 weißaluminium
Feinstruktur, matt, metallic



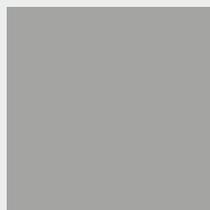
RAL 9007 graualuminium
Feinstruktur, matt, metallic



RAL 9010 reinweiß
glatt, seidenglänzend



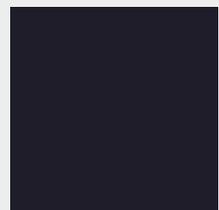
RAL 9016 verkehrsweiß
glatt, seidenglänzend



DB 701
Feinstruktur, matt, metallic

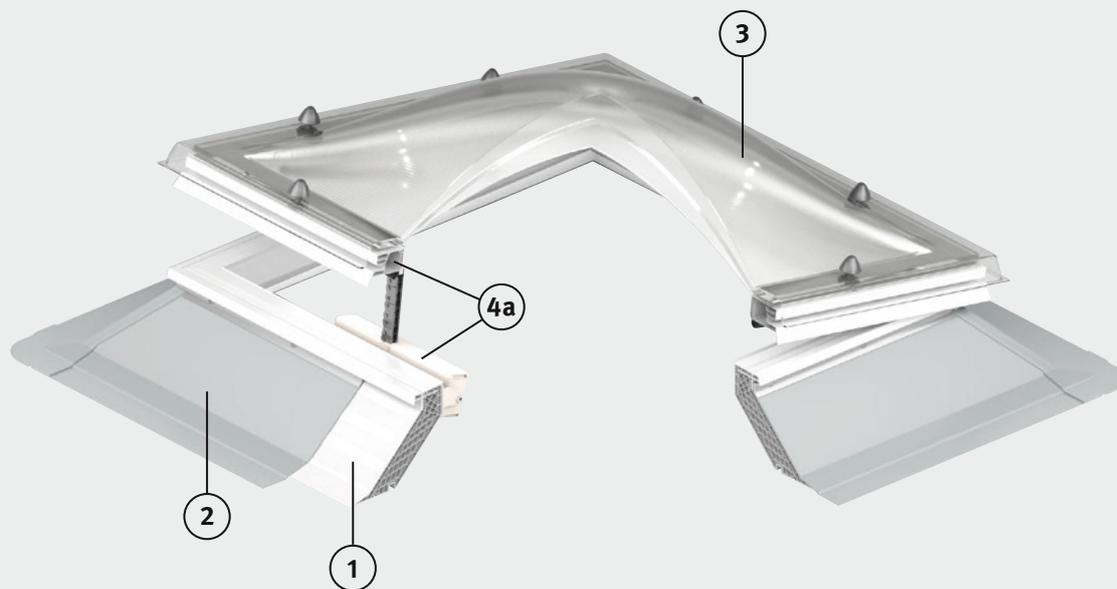


DB 702
Feinstruktur, matt, metallic



DB 703
Feinstruktur, matt, metallic

Die Farbmuster sind drucktechnisch hergestellt. Abweichungen hinsichtlich Farbe und Glanzgrad vorbehalten.



① Aufsetzkranz

② werkseitige Anschlussmanschette

③ Lichtkuppel

④a Öffnersystem zu täglichen Lüftung inkl. Lüfterrahmen

Optionen (ohne bildliche Darstellung):

④b Dachausstieg ggf. in Kombination mit Öffnersystem zur täglichen Lüftung inkl. Lüfterrahmen

④c Lüfterrahmen (mit Verschluss) als Einzelteil

Erläuterung der Preisermittlung von alwitra-Lichtkuppeln (siehe Seite 44/45) und alwitra-DayLuxe windows (Seite 47)

① Aufsetzkranz _____ €

② + werkseitige Anschlussmanschette (optional) _____ €

③ + Lichtkuppel _____ €

④ + Öffnersystem (optional) _____ €

④a zur täglichen Lüftung mittels Spindelöffner bzw. Motoröffner
einschl. Lüfterrahmen

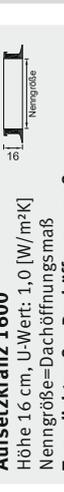
oder

④b Dachausstieg ggf. in Kombination mit Öffnersystem zur täglichen Lüftung
einschl. Lüfterrahmen

oder

④c Lüfterrahmen als Einzelteil z.B. zur Nachrüstung.
Ein Spindelöffner, Motoröffner oder Dachausstieg wird zusätzlich benötigt.

= Gesamtsumme _____ €

Lichtkuppeln und Aufsetzkränze									
 Nenngröße ¹ = Dachöffnungsmaß	Aufsetzkranz ² (AK)		Lichtkuppel ³ (LK)			Gesamt starr (AK + LK)			
									
	AK	werkseitige Anschlussmanschette EVALON®/EVALASTIC®	2S PMMA ⁴ opal	3S PMMA ⁴ opal	2S WD ⁵ opal	AK + 2S starr	AK + 3S starr	AK + 2S WD starr	
	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	
	①	②	③			① + ③			
Aufsetzkranz 1620 Höhe 16 cm, U-Wert: 0,92 [W/m²K] Nenngröße=Dachöffnungsmaß Tageslichtmaß = Dachöffnungsmaß - 20 cm	60/60	217,00	159,00	115,00	162,00	199,00	332,00	379,00	416,00
	60/90	243,00	168,00	160,00	225,00	-	403,00	468,00	-
	80/80	257,00	172,00	190,00	259,00	318,00	447,00	516,00	575,00
	90/90	296,00	178,00	222,00	302,00	386,00	518,00	598,00	682,00
	90/120	325,00	188,00	283,00	388,00	482,00	608,00	713,00	807,00
	100/100	322,00	184,00	254,00	348,00	429,00	576,00	670,00	751,00
	100/150	382,00	200,00	372,00	513,00	680,00	754,00	895,00	1.062,00
	120/120	358,00	197,00	329,00	457,00	583,00	687,00	815,00	941,00
150/150	441,00	216,00	526,00	726,00	893,00	967,00	1.167,00	1.334,00	
Aufsetzkranz 3020 Höhe 30 cm, U-Wert: 1,0 [W/m²K] Nenngröße=Dachöffnungsmaß Tageslichtmaß = Dachöffnungsmaß - 20 cm	60/60	358,00	159,00	115,00	162,00	199,00	473,00	520,00	557,00
	60/90	406,00	168,00	160,00	225,00	-	566,00	631,00	-
	80/80	420,00	172,00	190,00	259,00	318,00	610,00	679,00	738,00
	90/90	450,00	178,00	222,00	302,00	386,00	672,00	752,00	836,00
	90/120	494,00	188,00	283,00	388,00	482,00	777,00	882,00	976,00
	100/100	480,00	184,00	254,00	348,00	429,00	734,00	828,00	909,00
	100/150	557,00	200,00	372,00	513,00	680,00	929,00	1.070,00	1.237,00
	120/120	537,00	197,00	329,00	457,00	583,00	866,00	994,00	1.120,00
150/150	628,00	216,00	526,00	726,00	893,00	1.154,00	1.354,00	1.521,00	
Aufsetzkranz 1600 Höhe 16 cm, U-Wert: 1,0 [W/m²K] Nenngröße=Dachöffnungsmaß Tageslichtmaß = Dachöffnungsmaß	60/60	229,00	159,00	190,00	259,00	318,00	419,00	488,00	547,00
	60/90	269,00	168,00	252,00	346,00	506,00	521,00	615,00	775,00
	80/80	285,00	172,00	254,00	348,00	429,00	539,00	633,00	714,00
	90/90	300,00	178,00	316,00	431,00	532,00	616,00	731,00	832,00
	90/120	337,00	188,00	385,00	531,00	716,00	722,00	868,00	1.053,00
	100/100	316,00	184,00	329,00	457,00	583,00	645,00	773,00	899,00
	100/150	384,00	200,00	483,00	663,00	921,00	867,00	1.047,00	1.305,00
	120/120	363,00	197,00	467,00	645,00	827,00	830,00	1.008,00	1.190,00
150/150	446,00	216,00	867,00	1.226,00	-	1.313,00	1.672,00	-	

- = nicht lieferbar

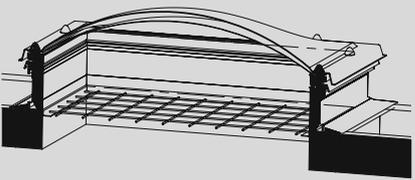
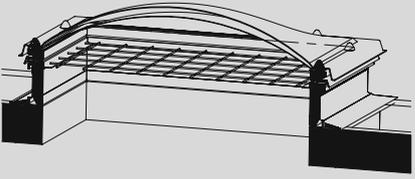
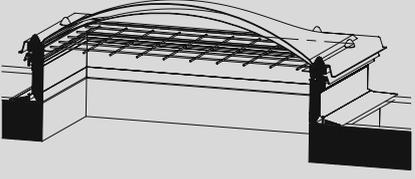
¹ weitere Größen auf Anfrage ² weitere Aufsetzkränze (z.B. rund) auf Anfrage ³ weitere Ausführungen (z.B. vierschalgig, Pyramide) auf Anfrage

⁴ auch in klar lieferbar; Ausführungen mit PC-Außenschale bzw. in PC-Heatstop auf Anfrage ⁵ mit "gebogener" PC-Stegplatte

Lichtkuppeln Ergänzungsprodukte									
Öffnersystem ⁶ einschl. Lüfterrahmen			Dachausstieg (DA) oder Dachausstieg (DA) mit Öffnersystem ⁶ einschl. Lüfterrahmen				Lüfterrahmen mit Verschluss ⁷		
									
Spindelöffner einschl. Lüfterrahmen	Motoröffner 230 V einschl. Lüfterrahmen	NRA Typ 24 einschl. Lüfterrahmen	DA manuell mit abschließbarem Griff einschl. Lüfterrahmen	Spindelöffner mit DA manuell einschl. Lüfterrahmen	Motoröffner 230 V mit DA manuell einschl. Lüfterrahmen	NRA Typ 24 mit DA einschl. Lüfterrahmen	Lüfterrahmen mit Scharnieren und Verschluss ohne Öffnungs- mechanismus €/Stück		
€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück			
(4a)			(4b)				(4c)		
272,00	573,00	600,00	-	-	-	-	154,00	S	
281,00	582,00	609,00	-	-	-	-	163,00	S	
289,00	590,00	617,00	431,00	499,00	800,00	827,00	171,00	S	
295,00	596,00	623,00	437,00	505,00	806,00	833,00	177,00	S	
304,00	605,00	632,00	446,00	514,00	815,00	842,00	186,00	S	
301,00	602,00	630,00	443,00	511,00	812,00	840,00	183,00	S	
328,00	629,00	657,00	470,00	538,00	839,00	867,00	210,00	S	
312,00	613,00	641,00	454,00	522,00	823,00	851,00	194,00	S	
355,00	970,00	684,00	632,00	603,00	1.218,00	932,00	237,00	S	
272,00	573,00	600,00	-	-	-	-	154,00	S	
281,00	582,00	609,00	-	-	-	-	163,00	S	
289,00	590,00	617,00	431,00	499,00	800,00	827,00	171,00	S	
295,00	596,00	623,00	437,00	505,00	806,00	833,00	177,00	S	
304,00	605,00	632,00	446,00	514,00	815,00	842,00	186,00	S	
301,00	602,00	630,00	443,00	511,00	812,00	840,00	183,00	S	
328,00	629,00	657,00	470,00	538,00	839,00	867,00	210,00	S	
312,00	613,00	641,00	454,00	522,00	823,00	851,00	194,00	S	
355,00	970,00	684,00	632,00	603,00	1.218,00	932,00	237,00	S	
289,00	590,00	617,00	431,00	499,00	800,00	827,00	171,00	S	
297,00	598,00	625,00	439,00	507,00	808,00	835,00	179,00	S	
301,00	602,00	629,00	443,00	511,00	812,00	839,00	183,00	S	
309,00	610,00	637,00	451,00	519,00	820,00	847,00	191,00	S	
322,00	623,00	832,00	464,00	532,00	833,00	1.042,00	204,00	S	
312,00	613,00	822,00	454,00	522,00	823,00	1.032,00	194,00	S	
601,00	1.705,00	1.494,00	634,00	849,00	1.953,00	1.742,00	239,00	T	
328,00	943,00	838,00	470,00	538,00	1.153,00	1.048,00	210,00	S	
627,00	1.731,00	1.520,00	-	-	-	-	265,00	T	

- = nicht lieferbar S = Solo - Ausführung T = Tandem - Ausführung

⁶ zur täglichen Lüftung, einschl. aller Beschlagteile/Konsolen ⁷ Spindelöffner, Motoröffner oder Dachausstieg wird zusätzlich benötigt

alwitra-Durchsturzgitter für alwitra-Lichtkuppeln und -Aufsetzkränze Geprüft nach GS-BAU 18		
<p>alwitra-Durchsturzgitter galvanisiert und kunststoffbeschichtet in weiß (~ RAL 9016)</p> <p>Montagemöglichkeiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> · in der Dachöffnung (auf der Unterkonstruktion unter dem Aufsetzkranz) Bestellgröße = Dachöffnungsmaß (Nennmaß)  <ul style="list-style-type: none"> · im Aufsetzkranz (von oben in der Öffnung des Aufsetzkranzes, direkt unter der Lichtkuppel bzw. unter dem Lüfterrahmen) Bestellgröße = Tageslichtmaß  <ul style="list-style-type: none"> · im Lüfterrahmen (von oben im Lüfterrahmen, direkt unter der Lichtkuppel) Bestellgröße = Tageslichtmaß 	Bestellgröße* Breite x Länge [cm]	€/Stück
	40 x 40	294,00
	40 x 70	324,00
	60 x 60	368,00
	60 x 90	411,00
	70 x 70	406,00
	70 x 100	441,00
	80 x 80	429,00
	80 x 130	458,00
	90 x 90	452,00
	90 x 120	469,00
	100 x 100	471,00
	100 x 150	499,00
	120 x 120	489,00
	130 x 130	539,00
150 x 150	589,00	

*weitere Größen auf Anfrage

alwitra-DayLuxe windows und -Aufsetzkränze mit geneigter Innenwand									
Nenngröße ¹ [cm]	Tageslichtmaß ² [mm]	Aufsetzkränze PVC			DayLuxe window		Öffnungsset ⁶		
		AK 1620	AK 3020	werkseitige Anschlussmanschette ⁴ €/Stück	DayLuxe window einschl. Liku 1S PMMA ⁵		Öffnungsset Handspindel €/Stück	Öffnungsset Kettenschubmotor 230 V AC €/Stück	Öffnungsset NRA 24 V DC 500 mm Kette €/Stück
		U-Wert: 0,92 W/m ² K €/Stück	U-Wert: 1,00 W/m ² K €/Stück		U-Wert: ca. 1,00 W/m ² K mit 1S €/Stück				
		①	②	③		④a			
60 x 90	400 x 700	243,00	406,00	168,00	562,00	S	118,00	419,00	-
80 x 80	600 x 600	257,00	420,00	172,00	615,00	S	118,00	419,00	-
80 x 110	600 x 900	304,00	460,00	181,00	714,00	S	118,00	733,00	628,00
90 x 90	700 x 700	296,00	450,00	178,00	674,00	S	118,00	733,00	-
100 x 100	800 x 800	322,00	480,00	184,00	744,00	S	118,00	733,00	628,00
100 x 200	800 x 1800	441,00	630,00	216,00	1.199,00	T	-	1.466,00	1.255,00
110 x 110	900 x 900	341,00	505,00	191,00	830,00	S	118,00	733,00	628,00
120 x 120	1000 x 1000	358,00	537,00	197,00	903,00	S	-	733,00	628,00
120 x 170	1000 x 1500	436,00	615,00	213,00	1.164,00	T	-	1.466,00	1.255,00
140 x 140	1200 x 1200	412,00	596,00	210,00	1.149,00	S	-	733,00	628,00
150 x 150	1300 x 1300	441,00	628,00	216,00	1.195,00	S	-	733,00	628,00
160 x 160	1400 x 1400	475,00	660,00	223,00	1.347,00	T	-	1.466,00	1.255,00

alwitra-DayLuxe windows und -Aufsetzkränze mit senkrechter Innenwand									
Nenngröße ¹ [cm]	Tageslichtmaß ³ [mm]	Aufsetzkränze PVC		DayLuxe window		Öffnungsset ⁶			
		AK 1600	werkseitige Anschlussmanschette ⁴ €/Stück	DayLuxe window einschl. Liku 1S PMMA ⁵		Öffnungsset Handspindel €/Stück	Öffnungsset Kettenschubmotor 230 V AC €/Stück	Öffnungsset NRA 24 V DC 500 mm Kette €/Stück	
		U-Wert: 1,00 W/m ² K €/Stück		U-Wert: ca. 1,00 W/m ² K mit 1S €/Stück					
		①	②	③		④a			
40 x 70	400 x 700	216,00	156,00	562,00	S	118,00	419,00	-	
60 x 60	600 x 600	229,00	159,00	615,00	S	118,00	419,00	-	
60 x 90	600 x 900	269,00	168,00	714,00	S	118,00	733,00	628,00	
70 x 70	700 x 700	264,00	165,00	674,00	S	118,00	733,00	-	
80 x 80	800 x 800	285,00	172,00	744,00	S	118,00	733,00	628,00	
80 x 180	800 x 1800	389,00	204,00	1.199,00	T	-	1.466,00	1.255,00	
90 x 90	900 x 900	300,00	178,00	830,00	S	118,00	733,00	628,00	
100 x 100	1000 x 1000	316,00	184,00	903,00	S	-	733,00	628,00	
100 x 150	1000 x 1500	384,00	200,00	1.164,00	T	-	1.466,00	1.255,00	
120 x 120	1200 x 1200	363,00	197,00	1.149,00	S	-	733,00	628,00	
130 x 130	1300 x 1300	389,00	204,00	1.195,00	S	-	733,00	628,00	
140 x 140	1400 x 1400	419,00	210,00	1.347,00	T	-	1.466,00	1.255,00	

- = nicht lieferbar S = Solo - Ausführung T = Tandem - Ausführung

¹Nenngröße = Dachöffnungsmaß ²Tageslichtmaß = Dachöffnungsmaß - 200 mm ³Tageslichtmaß = Dachöffnungsmaß ⁴EVALON®/EVALASTIC®

⁵in opal oder klar lieferbar ⁶einschließlich aller Beschlagteile/Konsolen, ein Lüfterrahmen wird NICHT benötigt

Zubehör Tageslichtsysteme Preise ohne Lichtkuppel und Aufsetzkranz	
Zubehör allgemein	Dachausstiege
<p>Lichtkuppel-Bedienungstaster für Motoröffner 230 V, mit Umkehrsperre</p> <p>unter Putz 62,00 €/Stück auf Putz 85,00 €/Stück</p>	<p>Dachausstieg¹ manuell für alwitra-Lichtkuppeln mit abschließbarem Griff, max. Tageslichtmaß 1.000 x 1.000 mm bzw. 900 x 1.200 mm 260,00 €/Stück</p>
<p>Funkfernbedienungsset für Motoröffner 230 V inkl. Ein-Kanal-Funksender und Funkempfänger 252,00 €/Stück</p>	<p>Dachausstieg¹ manuell für alwitra-Lichtkuppeln mit abschließbarem Griff, max. Tageslichtmaß 1.300 x 1.300 mm bzw. 1.000 x 1.500 mm 395,00 €/Stück</p>
<p>Schlüsseltaster mit Profil-Halbzylinder Funktion Auf/Zu/Stop</p> <p>unter Putz 168,00 €/Stück auf Putz 193,00 €/Stück</p>	<p>Dachausstieg¹ manuell für alwitra-Lichtkuppeln in Kombination mit einem Spindel- oder Motorantrieb, max. Tageslichtmaß 1.000 x 1.000 mm bzw. 900 x 1.200 mm 210,00 €/Stück</p>
<p>Handkurbelstange aus Alu-Leichtmetall Länge: 1,50 m 46,00 €/Stück</p>	<p>Dachausstieg¹ manuell für alwitra-Lichtkuppeln in Kombination mit einem Spindel- oder Motorantrieb, max. Tageslichtmaß 1.300 x 1.300 mm bzw. 1.000 x 1.500 mm 248,00 €/Stück</p>
<p>Handkurbelstange, teleskopierbar 1,75 - 3,00 m verstellbar 82,00 €/Stück</p>	<p>Wind-Regenwächter-Systeme</p>
<p>Motoröffner¹ 230 V Solo (bis Tageslichtmaß 1.200 x 1.200 mm bzw. 900 x 1.200 mm oder 800 x 1.300 mm) Kettenschubmotor 230 V; 0,32 A Hub einstellbar von 100 - 400 mm 419,00 €/Stück</p>	<p>Regenwächter Typ 230 zur Überwachung eines Motoröffners 230 V, inkl. integrierter Auswertschaltung und Montagekonsole 313,00 €/Stück</p>
<p>Motoröffner¹ 230 V Solo (Tageslichtmaß 1.300 x 1.300 mm) Kettenschubmotor 230 V; 0,2 A Hub 250 mm 733,00 €/Stück</p>	<p>Wind- und Regenwächter WRS inkl. externer Auswertzentrale für Motoröffner 230 V bestehend aus: Wind- und Regensensor, externe Auswertzentrale, Mast-/Wandkonsole Ausladung: ca. 510 mm, Höhe: ca. 500 mm 747,00 €/Stück</p>
<p>Motoröffner¹ 230 V Tandem (Tageslichtmaß 1.500 x 1.500 mm und 1.000 x 1.500 mm) 2 Kettenschubmotoren 230 V; 2 x 0,2 A Hub 250 mm 1.466,00 €/Stück</p>	<p>Standkonsole zur Montage des Regenwächters Typ 230 oder zur Umrüstung des Wind- und Regenwächters WRS Standmontage, Standfläche: Durchmesser: 1.330 mm, Höhe: 1.775 mm 318,00 €/Stück</p>
<p>Spindelöffner¹ Solo 1 Spindelöffner, Hub stufenlos bis 300 mm 118,00 €/Stück</p>	
<p>Spindelöffner¹ Tandem 2 Spindelöffner mit Koppelstange, Hub stufenlos bis 300 mm 362,00 €/Stück</p>	

¹ Der Einbau ist nur mit einem Lüfterrahmen möglich.

Natürlicher Rauchabzug Typ 24, Öffnungsvorrichtung und Zubehör (Preise für Lichtkuppeln und Aufsetzkränze siehe Seite 44-45)

NRA-Steuerzentrale Typ 24

im Stahlblechgehäuse, mit Notstromversorgung 24 V DC
Es können max. 10 Auslösetaster und 10 Rauchmelder verwendet werden.

• Steuerzentrale zur Montage auf Putz

5 A inkl. 2 Stück Akkus 12 V mit je 2,3 Ah, 1 Lüftergruppe
Abmessungen (B x H x T): 225 x 285 x 122 mm

835,00 €/Stück

• Steuerzentrale zur Montage unter Putz

5 A inkl. 2 Stück Akkus 12 V mit je 2,3 Ah, 1 Lüftergruppe
Abmessungen (B x H x T): 254 x 314 x 96/122 mm

959,00 €/Stück

• Steuerzentrale zur Montage auf Putz

10 A inkl. 2 Stück Akkus 12 V mit je 7 Ah, 1 Lüftergruppe
Abmessungen (B x H x T): 400 x 300 x 150 mm

1.090,00 €/Stück

• Steuerzentrale zur Montage auf Putz

20 A inkl. 2 Stück Akkus 12 V mit je 7 Ah, 2 Lüftergruppen
Abmessungen (B x H x T): 400 x 400 x 200 mm

1.465,00 €/Stück

Zum Betrieb sind mindestens zwei Auslösetaster NRA Typ 24 notwendig.

Auslösetaster für NRA-Steuerzentrale Typ 24

Aufputz-Gehäuse mit Auslöse- und Kontrollanzeige
Farben: grau, rot, gelb, orange, blau

116,00 €/Stück

Lüfertaster für NRA-Steuerzentrale Typ 24

ohne Umkehrsperr, Funktion: Auf / Zu / Stop

62,00 €/Stück (unter Putz)
85,00 €/Stück (auf Putz)

Schlüsseltaster für NRA-Steuerzentrale Typ 24

mit Profil-Halbzylinder, Funktion: Auf / Zu / Stop

168,00 €/Stück (unter Putz)
193,00 €/Stück (auf Putz)

Rauchmelder für NRA-Steuerzentrale Typ 24

mit Montagesockel und Auslöseanzeige

160,00 €/Stück

Wind-Regenwächter für NRA-Steuerzentrale Typ 24

bestehend aus:

Wind- und Regensensor 24 V, Konsole für Mast- oder Wandmontage, Klemmring
Ausladung: ca. 510 mm; Höhe: ca. 500 mm

325,00 €/Stück

NRA Motoröffner Typ 24

Die NRA Motoröffner sind werkseitig montiert. Es wird immer ein Lüfterrahmen benötigt.

Für AK 1620 und AK 3020

NRA Motoröffner Solo

(bis Tageslichtmaß 900 x 900 mm bzw. 900 x 1.200 mm)
Kettenschubmotor, Hub: 400 mm; 24 V DC; 1,35 A

446,00 €/Stück

NRA Motoröffner Solo

(ab Tageslichtmaß 1.000 x 1.000 mm bzw. 700 x 1.000 mm)
Zahnstangenantrieb, Hub: 500 mm; 24 V DC; 0,8 A

447,00 €/Stück

Für AK 1600

NRA Motoröffner Solo

(bis Tageslichtmaß 900 x 900 mm bzw. 900 x 1.200 mm)
Kettenschubmotor, Hub: 400 mm; 24 V DC; 1,35 A

446,00 €/Stück

NRA Motoröffner Solo

(Tageslichtmaß 1.000 x 1.000 mm und 1.200 x 1.200 mm)
Kettenschubmotor, Hub: 500 mm; 24 V DC; 1,2 A

628,00 €/Stück

NRA Motoröffner Tandem "Typ Duo"

(Tageslichtmaß 1.500 x 1.500 mm und 1.000 x 1.500 mm)
1 Antrieb mit 2 Ketten, Hub: 500 mm; 24 V DC; 2,4 A

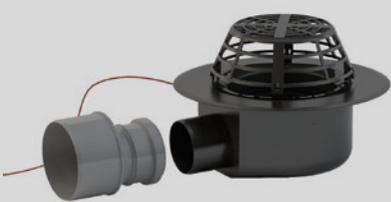
1.255,00 €/Stück

NRA Motoröffner Tandem

(Tageslichtmaß $\geq 2.000 \times \geq 600$ mm)
2 Antriebe mit 2 Ketten, Hub: 500 mm; 24 V DC; 2 x 1,2 A

1.256,00 €/Stück

Produkt	Abmessung	Preis €/Stück	
<p>Dachablauf S 125/110 DN 125 (OD 125 mm) und DN 100 (OD 110 mm), senkrechter Auslauf</p> <p>wärmegeämmter Dachablauf aus Polypropylen (PP) mit senkrechtem Auslauf, DN 125 (OD 125 mm), inkl. Reduzierung auf DN 100 (OD 110 mm), Schraubring, Laub- und Kiesfang</p> <p>erforderlicher Ø der Deckenöffnung: ca. 185 bis 200 mm</p>	DN 125 und DN 100	60,10	
<p>Dachablauf SH125/110 DN 125 (OD 125 mm) und DN 100 (OD 110 mm), senkrechter Auslauf, beheizt</p> <p>wärmegeämmter, beheizter Dachablauf aus Polypropylen (PP) mit senkrechtem Auslauf, zum Anschluss an 230 V AC, DN 125 (OD 125 mm), inkl. Reduzierung auf DN 100 (OD 110 mm), Schraubring, Laub- und Kiesfang, Anschluss nur mittels Thermostat (siehe Zubehör Seite 58)</p> <p>erforderlicher Ø der Deckenöffnung: ca. 185 bis 200 mm</p>	DN 125 und DN 100	119,60	
<p>Übergangsstück 125/160, exzentrisch</p> <p>zum Anschluss der Dachabläufe S 125/110 bzw. SH 125/110 an Fallleitungen DN 150 (OD 160 mm)</p>	DN 125 auf DN 150	16,90	
<p>Reduzierung 125/75, exzentrisch</p> <p>zum Anschluss der Dachabläufe S 125/110 bzw. SH 125/110 an Fallleitungen DN 70 (OD 75 mm)</p>	DN 125 auf DN 70	7,20	
<p>Attikaablauf W75 als Dach- oder Notentwässerung</p> <p>Attikaablauf als Set bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Dachablauf W75 mit passender Anschlussmanschette aus EVALON® oder EVALASTIC® · Schraubring, Notablaufstutzen 40, Laub- und Kiesfang · Grundplatte DN 70 aus Aluminium: zum Anschluss an die Dampfsperre · passgenauer Dämmkörper aus XPS mit geraden Außenkanten zum leichten Anarbeiten der Flächendämmung, Abmessungen 675 x 500 x 160 mm · Anschlussrohr aus Edelstahl DN 70 (OD 75 mm): Länge 1000 mm; matt silbrig glänzendes Rohr mit Muffe als freier Auslauf oder zum Anschluss an Standard DN Entwässerungsröhre 		298,00	

Produkt	Abmessung	Preis €/Stück	
<p>Dachablauf W 125, DN125 (OD 125 mm), waagerechter Auslauf</p> <p>wärme gedämmter Dachablauf aus Polypropylen (PP) mit seitlichem Auslauf, DN 125 (OD 125 mm), inkl. Schraubring, Laub- und Kiesfang</p> <p>Einbauhöhe: 200 mm</p> <p>Die notwendige Deckenöffnung beträgt ca. 190 x 280 mm</p>	DN 125	77,50	
<p>Dachablauf WH 125, DN 125 (OD 125 mm), waagerechter Auslauf, beheizt</p> <p>wärme gedämmter, beheizter Dachablauf aus Polypropylen (PP) mit seitlichem Auslauf, zum Anschluss an 230 V AC, DN 125 (OD 125 mm), inkl. Schraubring, Laub- und Kiesfang, Anschluss nur mittels Thermostat (siehe Zubehör Seite 58)</p> <p>Einbauhöhe: 200 mm</p> <p>Die notwendige Deckenöffnung beträgt ca. 190 x 280 mm</p>	DN 125	130,00	
<p>Dachablauf W 75/110, DN 75 (OD 75 mm) und DN 100 (OD 110 mm), waagerechter Auslauf</p> <p>wärme gedämmter Dachablauf aus Polypropylen (PP) mit seitlichem Auslauf, DN 70 (OD 75 mm) und DN 100 (OD 110 mm), inkl. Übergangstück auf DN 100 (OD 110 mm), Schraubring, Laub- und Kiesfang</p> <p>Einbauhöhe: 110 mm</p> <p>Die notwendige Deckenöffnung beträgt ca. 190 x 250 mm</p>	DN 70 und DN 100	77,50	
<p>Dachablauf WH 75/110, DN 75 (OD 75 mm) und DN 100 (OD 110 mm), waagerechter Auslauf, beheizt</p> <p>wärme gedämmter, beheizter Dachablauf aus Polypropylen (PP) mit seitlichem Auslauf, zum Anschluss an 230 V AC, DN 70 (OD 75 mm) und DN 100 (OD 110 mm), inkl. Übergangstück auf DN 100 (OD 110 mm), Schraubring, Laub- und Kiesfang, Anschluss nur mittels Thermostat (siehe Zubehör Seite 58)</p> <p>Einbauhöhe: 110 mm</p> <p>Die notwendige Deckenöffnung beträgt ca. 190 x 250 mm</p>	DN 70 und DN 100	130,00	

Produkt	Abmessung	Preis €/Stück	
<p>Aufstockelement</p> <p>aus Polypropylen (PP), passend für alle alwitra-Dachabläufe, zur Überbrückung der Wärmedämmung im nicht belüfteten Dach (Warmdach), inkl. Schraubring und Anschlusskragen aus EVALON® (weiß, hellgrau, schiefergrau, grün, ziegelrot) oder EVALASTIC® (hellgrau), Rohrdurchmesser: ca. 120 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aufstockelement 200 für Dämmstoffstärken von 50 - 200 mm • Aufstockelement 400 für Dämmstoffstärken von 50 - 400 mm • Aufstockelement SL für Dämmstoffstärken > 400 mm als Sonderlänge auf Bestellung 	<p>50 - 200 mm</p> <p>50 - 400 mm</p> <p>> 400 mm</p>	<p>51,50</p> <p>72,30</p> <p>93,10</p>	
<p>Aufstockelement UKD (Umkehrdach)</p> <p>aus Polypropylen (PP), passend für alle alwitra-Dachabläufe, zur Überbrückung der Wärmedämmung bei Umkehrdächern, inkl. Schraubring zum Anschluss an den Rieselschutz</p> <ul style="list-style-type: none"> • UKD 200 Dicke der Umkehr- dachdämmung bis 200 mm • UKD 400 Dicke der Umkehr- dachdämmung bis 400 mm 	<p>bis 200 mm</p> <p>bis 400 mm</p>	<p>56,70</p> <p>77,50</p>	
<p>Anschlusskragen</p> <p>passgenau für alle alwitra-Dachabläufe und Aufstockelemente, Außendurchmesser (OD) 480 mm, Dicke 1,5 mm, zum Anschluss an die Dachabdichtung, aus EVALON® (weiß, hellgrau, schiefergrau, grün, ziegelrot) oder EVALASTIC® (hellgrau)</p>	<p>OD 480 mm</p>	<p>7,60</p>	
<p>Anschlusskragen Bitumen</p> <p>passgenau für alle alwitra-Dachabläufe, Außendurchmesser (OD) 500 mm, Dicke ca. 5 mm, zum Anschluss an Dampfsperren aus Bitumen</p>	<p>OD 500 mm</p>	<p>7,60</p>	

Produkt	Abmessung	Preis €/Stück	
Notablaufstutzen Anstauelement zur einfachen Erweiterung aller alwitra-Dachabläufe und Aufstockelemente (200, 400, SL) zum Notablauf mit definierter Anstauhöhe			
<ul style="list-style-type: none"> • Notablaufstutzen 40 Anstauhöhe 20 - 40 mm, kürzbar durch Abschneiden 	20 - 40 mm	30,70	
<ul style="list-style-type: none"> • Notablaufstutzen 100 Anstauhöhe 20 - 100 mm, kürzbar durch Abschneiden 	20 - 100 mm	35,90	
<ul style="list-style-type: none"> • Notablaufstutzen SL Sonderlänge: werkseitige Anstauhöhe auf Bestellung (20 - 95 mm in 5 mm Schritten) 	20 - 95 mm	41,10	
Anschlusskragen passgenau für alle alwitra-Dachabläufe und Aufstockelemente, Außendurchmesser (OD) 480 mm, Dicke 1,5 mm, zum Anschluss an die Dachabdichtung, aus EVALON® (weiß, hellgrau, schiefergrau, grün, ziegelrot) oder EVALASTIC® (hellgrau)	OD 480 mm	7,60	

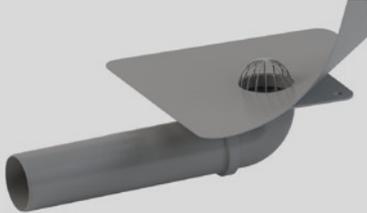
alwitra-Terrassenaufsatz

Produkt	Abmessung	Preis €/Stück	
Terrassenaufsatz aus Aluminium, einschl. Liftring und Distanzring zur Zentrierung, höhenverstellbar von 65 - 90 mm in 3 mm Abstufungen, bei einer notwendigen Höhe > 90 mm sind zusätzliche Liftringe erforderlich, Abmessung 195 x 195 mm (notwendige Öffnung ca. 200 x 200 mm)	195 x 195 mm	137,00	
Liftring für Terrassenaufsatz aus Aluminium, zur Vergrößerung der Einbauhöhe des Terrassenaufsatzes Die Erhöhung beträgt 36 mm je Liftring		39,00	

Produkt	Abmessung	Preis €/Stück	
<p>Sanierungsdachablauf 125</p> <ul style="list-style-type: none"> · für Dachabläufe im Bestand DN 125 (OD 125 mm) und DN 150 (OD 160 mm), · für Dämmstoffstärke 50 - 200 mm, inkl. - Sanierungsring aus PP mit Rollring und Aufstockelement 200, - Anschlusskragen aus EVALON® oder EVALASTIC®, - Laub- und Kiesfang <p>für Dachabdichtungen aus EVALON® (weiß, hellgrau, schiefergrau, grün, ziegelrot) oder EVALASTIC® (hellgrau)</p>	DN 125	72,20	
<p>Sanierungsdachablauf 110</p> <ul style="list-style-type: none"> · für Dachabläufe im Bestand DN 100 (OD 110 mm), · für Dämmstoffstärke 0 - 300 mm, inkl. - Sanierungsplatte aus Aluminium DN 100 mit Lippendichtung, - Sanierungselement DN 100 (OD 110 mm) aus PVC-U mit integriertem Anschlusskragen aus EVALON® (490 x 490 mm), - Draht-Laubfangkorb <p>nur für Dachabdichtungen aus EVALON® (weiß, hellgrau, schiefergrau)!</p>	DN 100	72,20	
<p>Sanierungsdachablauf 75</p> <ul style="list-style-type: none"> · für Dachabläufe im Bestand DN 70 (OD 75 mm) bis DN 90 (OD 90 mm), · für Dämmstoffstärke 0 - 300 mm, inkl. - Sanierungsplatte aus Aluminium DN 70 mit Lippendichtung, - Sanierungselement DN 70 (OD 75 mm) aus PVC-U mit integriertem Anschlusskragen aus EVALON® (340 x 340 mm), - Draht-Laubfangkorb <p>nur für Dachabdichtungen aus EVALON® (weiß, hellgrau, schiefergrau)!</p>	DN 70	60,80	
<p>Rückstaudichtung</p> <p>flexible Mehrfachlippendichtung zum rückstausicheren Anschluss von Rohren oder Entwässerungselementen DN 50 bis DN 125 an senkrechten Rohren ohne Muffe</p>			
für Rohre ID min. 61 - max. 77 mm	DN 50	13,80	
DN 70 (OD 75 mm)	DN 70	14,90	
für Rohre ID min. 87 - max. 108 mm	DN 90	16,00	
DN 100 (OD 110 mm)	DN 100	20,40	
für Rohre ID min. 120 - max. 135 mm	DN 125	31,40	
DN 125 (OD 125 mm)			
für Rohre ID min. 140 - max. 152 mm			

Produkt	Abmessung	Preis €/Stück	
<p>Wasserspeier Typ SF eckig, 100/300</p> <p>Wasserspeier mit Rechteckrohr ca. 100 x 300 mm, als Notüberlauf, aus PVC-U mit senkrechtem Anschweißflansch</p> <p>Anschlusskragen aus EVALON® werden direkt auf den Flansch aufgeschweisst</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrlänge 500 mm • Rohrlänge bis 1000 mm auf Bestellung 	100 x 300 mm	<p>121,40</p> <p>153,30</p>	
<p>Anschlusskragen für Wasserspeier SF eckig, 100/300</p> <p>passgenaue Anschlussmanschette aus EVALON® (weiß, hellgrau, schiefergrau, grün, ziegelrot)</p>	600 x 450 mm	9,80	
<p>Wasserspeier Typ SF eckig, 100/500</p> <p>Wasserspeier mit Rechteckrohr ca. 100 x 500 mm, als Notüberlauf, aus PVC-U mit senkrechtem Anschweißflansch</p> <p>Anschlusskragen aus EVALON® werden direkt auf den Flansch aufgeschweisst</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrlänge 500 mm • Rohrlänge bis 1000 mm auf Bestellung 	100 x 500 mm	<p>158,70</p> <p>204,30</p>	
<p>Anschlusskragen für Wasserspeier SF eckig, 100/500</p> <p>passgenaue Anschlussmanschette aus EVALON® (weiß, hellgrau, schiefergrau, grün, ziegelrot)</p>	770 x 450 mm	9,80	

Produkt	Abmessung	Preis €/Stück	
<p>Wasserspeier Typ SW eckig, 100/300</p> <p>Wasserspeier mit Rechteckrohr ca. 100 x 300 mm, als Notüberlauf, aus PVC-U mit abgewinkeltem Anschweissflansch und werkseitig montiertem EVALON®-Anschlusskragen (weiß, hellgrau, schiefergrau, grün, ziegelrot), Anstauhöhe 20 - 45 mm (in 5 mm Schritten) nach Kundenwunsch</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrlänge 500 mm • Rohrlänge bis 1000 mm auf Bestellung 	100 x 300 mm	<p>155,00</p> <p>187,40</p>	
<p>Wasserspeier Typ SW eckig, 100/500</p> <p>Wasserspeier mit Rechteckrohr ca. 100 x 500 mm, als Notüberlauf, aus PVC-U mit abgewinkeltem Anschweissflansch und werkseitig montiertem EVALON®-Anschlusskragen (weiß, hellgrau, schiefergrau, grün, ziegelrot), Anstauhöhe 20 - 45 mm (in 5 mm Schritten) nach Kundenwunsch</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrlänge 500 mm • Rohrlänge bis 1000 mm auf Bestellung 	100 x 500 mm	<p>194,00</p> <p>239,60</p>	
<p>Wasserspeier Typ S</p> <p>runder Notüberlauf aus PVC-U-Rohr mit werkseitig montiertem EVALON®-Anschlusskragen (weiß, hellgrau, schiefergrau, grün, ziegelrot), inkl. Draht-Laubfangkorb</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrlänge 500 mm <p>optionale Grundplatte zum Anschluss an die Dampfsperre siehe Seite 58</p>	<p>DN 50</p> <p>DN 70</p> <p>DN 100</p>	<p>23,60</p> <p>26,80</p> <p>31,80</p>	
<p>Wasserspeier Typ SF</p> <p>runder Notüberlauf aus PVC-U-Rohr mit senkrechtem Flansch und werkseitig montiertem EVALON®-Anschlusskragen (weiß, hellgrau, schiefergrau), inkl. Draht-Laubfangkorb</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrlänge 500 mm <p>optionale Grundplatte zum Anschluss an die Dampfsperre siehe Seite 58</p>	<p>DN 50</p> <p>DN 70</p> <p>DN 90</p> <p>DN 100</p> <p>DN 125</p> <p>DN 150</p>	<p>29,70</p> <p>32,90</p> <p>39,10</p> <p>43,60</p> <p>50,10</p> <p>61,50</p>	

Produkt	Abmessung	Preis €/Stück	
<p>Wasserspeier Typ SW</p> <p>runder Notüberlauf aus PVC-U-Rohr mit abgewinkeltem Flansch und werkseitig montiertem EVALON®-Anschlusskragen (weiß, hellgrau, schiefergrau), inkl. Draht-Laubfangkorb</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrlänge 400 mm <p>optionale Grundplatte zum Anschluss an die Dampfsperre siehe Seite 58</p>	<p>DN 50</p> <p>DN 70</p> <p>DN 100</p>	<p>32,30</p> <p>35,10</p> <p>45,80</p>	
<p>Wasserspeier Typ VF</p> <p>runder Notüberlauf aus PVC-U-Rohr mit vertikalem Einlauf, horizontalem Flansch und werkseitig montiertem EVALON®-Anschlusskragen (weiß, hellgrau, schiefergrau), inkl. Draht-Laubfangkorb</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrlänge 300 mm <p>optionale Grundplatte zum Anschluss an die Dampfsperre siehe Seite 58</p>	<p>DN 50</p> <p>DN 70</p>	<p>39,30</p> <p>47,80</p>	

Produkt	Abmessung	Preis €/Stück	
<p>Thermostat, mit externem Außenfühler, 230 V AC</p> <p>zur energiesparenden Steuerung aller beheizten alwitra-Dachabläufe, mit getrennt regelbarer Ein- und Ausschalt-schwelle, zur gleichzeitigen Steuerung von 1 - 50 Dachabläufen, Hutschienenmontage</p>		<p>159,00</p>	
<p>Schraubhilfe</p> <p>Werkzeug zur leichten und sicheren Montage des Schraubbrings aller alwitra-Dachabläufe, -Aufstockelemente und -Notablaufstutzen</p>		<p>43,80</p>	
<p>Faltenbalg</p> <p>zum flexiblen Anschluss von Dachabläufen S 125/110 oder SH 125/110 an Falleleitungen DN 125 (OD 125 mm), DN 100 (OD 110 mm) oder DN 70 (OD 75 mm), z. B. bei Tragkonstruktionen aus Trapezblech, inkl. Edelstahlschlauchselle</p>	<p>DN 125 auf DN 125 oder DN 125 auf DN 100 oder DN 125 auf DN 70</p>	<p>47,00</p>	
<p>Grundplatte/Sanierungsplatte</p> <p>als Durchführung und zum Anschluss eines Wasserspeiers oder DN-Rohres an eine Dampfsperre, aus Aluminium, Außendurchmesser (OD) ca. 320 mm, bauseits abwinkelbar, inkl. Lippendichtring</p>	<p>DN 50 DN 70 DN 100 DN 125</p>	<p>34,60 38,40 40,50 42,50</p>	

Produkt	Abmessung	Preis €/Stück	
Reduzierung 125/75, exzentrisch zum Anschluss der Dachabläufe S 125/110 bzw. SH 125/110 an Falleleitungen DN 70 (OD 75 mm)	DN 125 auf DN 70	7,20	
Übergangsstück 125/160, exzentrisch zum Anschluss der Dachabläufe S 125/110 bzw. SH 125/110 an Falleleitungen DN 150 (OD 160 mm)	DN 125 auf DN 160	16,90	
Übergangsstück 75/110, exzentrisch zum Anschluss der Dachabläufe W 75/110 bzw. WH 75/110 an Rohre DN 100 (OD 110 mm), als Ersatzteil	DN 70 auf DN 100	7,20	
Reduzierung 125/110, exzentrisch zum Anschluss der Dachabläufe S 125/110 bzw. SH 125/110 an Falleleitungen DN 100 (OD 110 mm), als Ersatzteil	DN 125 auf DN 100	7,20	
Laub- und Kiesfang für alle alwitra-Dachabläufe, -Aufstockelemente und -Notablaufstutzen, als Ersatzteil		5,10	
Fallrohrübergang DN 100 (OD 110 mm) auf Rohr ID ~100 mm, zum rückstausicheren Anschluss von Rohren DN 100 (OD 110 mm) an senkrechte Rohre mit einem Innendurchmesser von 97 - 103 mm		15,20	

Produkt	Abmessung	Preis €/Stück	
<p>alwitra-Schraubring</p> <p>aus PVC-U, für alle alwitra-Dachabläufe und -Aufstockelemente, als Ersatzteil</p>		4,10	
<p>Dichtring oval</p> <p>zum rückstausicheren Anschluss des Anschlusskragens unterhalb des Schraubrings bzw. des Notablaufstutzens aller alwitra-Dachabläufe, -Aufstockelemente und -Notablaufstutzens, als Ersatzteil</p>		2,30	
<p>Rollring</p> <p>für alle alwitra-Dachabläufe, zum dichten Anschluss der alwitra-Aufstockelemente, als Ersatzteil</p>		2,40	
<p>Anschlusskragen</p> <p>passgenau für alle alwitra-Dachabläufe und Aufstockelemente, Außendurchmesser (OD) 480 mm, Dicke 1,5 mm, zum Anschluss an die Dachabdichtung, aus EVALON® (weiß, hellgrau, schiefergrau, grün, ziegelrot) oder EVALASTIC® (hellgrau)</p>	OD 480 mm	7,60	
<p>Anschlusskragen Bitumen</p> <p>passgenau für alle alwitra-Dachabläufe, Außendurchmesser (OD) 500 mm, Dicke ca. 5 mm, zum Anschluss an Dampfsperren, aus Bitumen</p>	OD 500 mm	7,60	

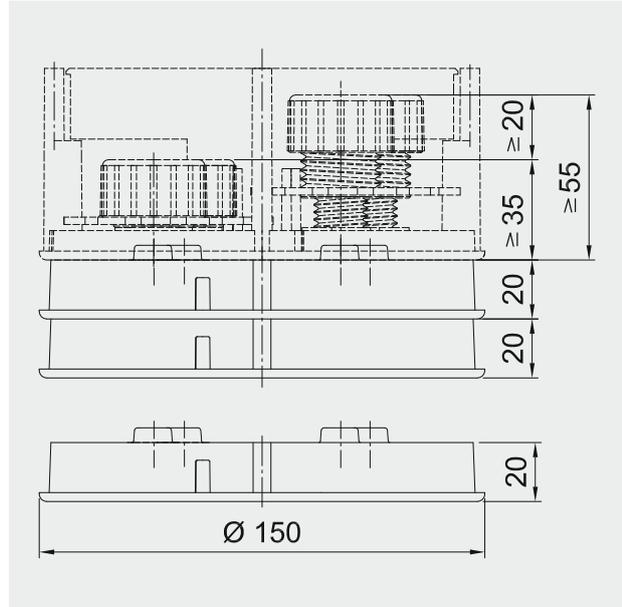
Produkt	Abmessung	Preis €/Stück	
Strangentlüfter 300 zum Anschluss an Falleleitungen DN 125 (OD 125 mm) inkl. Reduzierung auf DN 100 (OD 110 mm), für eine Dämmstoffstärke von 0 - 300 mm, mit integriertem Anschlusskragen aus EVALON® (weiß, hellgrau, schiefergrau, grün, ziegelrot) oder EVALASTIC® (hellgrau), abnehmbare Lüfterhaube, Die notwendige Öffnung in der Tragkonstruktion beträgt ca. Ø 190 - 200 mm	DN 125 auf DN 100	75,40	
Strangentlüfter SL zum Anschluss an Falleleitungen DN 125 (OD 125 mm), inkl. Reduzierung auf DN 100 (OD 110 mm), für eine Dämmstoffstärke > 300 mm als Sonderlänge nach Kundenwunsch, mit integriertem Anschlusskragen aus EVALON® (weiß, hellgrau, schiefergrau, grün, ziegelrot) oder EVALASTIC® (hellgrau), abnehmbare Lüfterhaube, Die notwendige Öffnung in der Tragkonstruktion beträgt ca. Ø 190 - 200 mm	DN 125 auf DN 100	102,50	
Reduzierung 125/75, exzentrisch zum Anschluss des Strangentlüfters an Falleleitungen DN 70 (OD 75 mm)	DN 125 auf DN 70	7,20	
Faltenbalg zum flexiblen Anschluss von Strangentlüftern DN 125 (OD 125 mm) an Falleleitungen DN 125 (OD 125 mm), DN 100 (OD 110 mm) oder DN 70 (OD 75 mm), z. B. bei Tragkonstruktionen aus Trapezblech, inkl. Edelstahlschlauchschelle	DN 125 auf DN 125 oder DN 125 auf DN 100 oder DN 125 auf DN 70	47,00	
Kaltdachlüfter 125 Lüftungsquerschnitt ~ 110 cm², inkl. Kondensat-Auffangschale, abnehmbarer Lüfter- und Wetterschutzhaube und integriertem Anschlusskragen aus EVALON® (weiß, hellgrau, schiefergrau, grün, ziegelrot) oder EVALASTIC® (hellgrau), Die notwendige Öffnung in der oberen Tragschicht beträgt ca. Ø 150 mm	DN 125	70,20	

Produkt	Abmessung	Preis €/Stück	
<p>Sanierungslüfter bis DN 150 (OD 160 mm)</p> <p>wärmegeklämt, aus PUR-Integralschaum mit Anschweisflansch aus EVALON®/EVALASTIC® und abnehmbarer Lüfterhaube aus PE, ohne Anschlusskragen</p>	bis DN 150	89,60	
<p>Anschlusskragen für Sanierungslüfter</p> <p>Außendurchmesser (OD) 670 mm, aus EVALON® (weiß, hellgrau, schiefergrau, grün, ziegelrot) oder EVALASTIC® (hellgrau)</p>	OD 670 mm	9,80	
<p>Lüfterhaube für Sanierungslüfter</p> <p>Lüfterhaube aus PE für Sanierungslüfter, als Ersatzteil</p>		6,00	
<p>Wetterschutzhaube</p> <p>zum regensicheren oberen Abschluss des Strangentlüfters/Kaltdachlüfters</p>		5,20	
<p>Lüfterhaube für Strangentlüfter und Kaltdachlüfter</p> <p>Lüfterhaube aus PP, als Ersatzteil</p>		5,20	

Terrassen-Stelzlager Typ PA 20 plus mit Fugenkreuz	
patentiert, rückdreh- und überdrehsicher, höhenverstellbar, aus witterungs- und alterungsbeständigem Kunststoff	
Verpackungseinheit (VE):	1 Karton = 24 Stück 1 Palette = 1.440 Stück
Bedarf ¹ :	ca. 6,3 Stück/m ² bei Plattengröße 40 / 40 / 4 cm ca. 4 Stück/m ² bei Plattengröße 50 / 50 / 4 (5) cm



Terrassen-Stelzlager Typ PA 20 plus mit Fugenkreuz



Terrassen-Stelzlager Typ PA 20 plus mit Fugenkreuz

Preis: 3,50 €/Stück

Technische Daten	
Auflagefläche der Grundplatte Verlegung ²	175 cm ² auf Schutzlage
Höhenverstellbarkeit	von 35 - 55 mm (20 mm)
Belastbarkeit	4 x 2 kN/Stelzlager
Breite der Abstandhalter (Fugenbreite)	6 mm
Temperaturbeständigkeit	von -30 °C bis +100 °C
Werkstoff	Kunststoff PP-H GF30, schwarz

¹ Mehrbedarf durch die Verwendung von ganzen Stelzlagern und geschnittenen Platten an den Belagsrändern beachten

² mit Sicherung des Plattenbelags gegen seitliches Verschieben an den Belagsrändern

Unterlegplatte 20 mm für Terrassen-Stelzlager, Typ PA 20 plus mit Fugenkreuz	
stapelbar, aus witterungs- und alterungsbeständigem Kunststoff	
Verpackungseinheit (VE):	1 Karton = 48 Stück 1 Palette = 2.880 Stück
Bedarfsermittlung siehe Tabelle nächste Seite	



Anzahl der Unterlegplatten	Höhe
ohne	35 - 55 mm
1	55 - 75 mm
2	75 - 95 mm
3	95 - 115 mm
4	115 - 135 mm
5	135 - 155 mm
6	155 - 175 mm
7	175 - 195 mm

Unterlegplatte 20 mm für Terrassen-Stelzlager

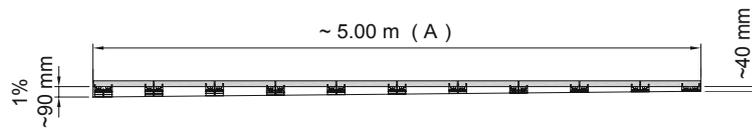
Preis: 1,15 €/Stück

Technische Daten	
Auflagefläche	175 cm ²
Verlegung ^{1;2}	auf Schutzlage
Höhenausgleich	von 20 mm
Belastbarkeit	8 kN/Unterlegplatte
Temperaturbeständigkeit	von -30 °C bis +100 °C
Werkstoff	Kunststoff PP-H GF30, schwarz

¹ mit Sicherung des Plattenbelags gegen seitliches Verschieben an den Belagsrändern

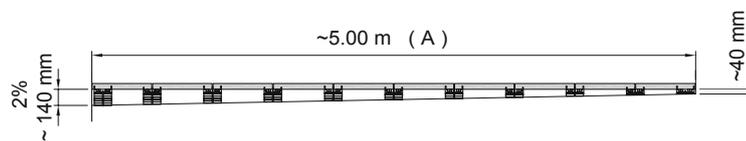
² max. 7 Unterlegplatten unter einem Stelzlager

Ermittlung der erforderlichen Unterlegplatten für PA 20 plus bei Gefälledifferenzen zwischen Untergrund und Plattenbelag



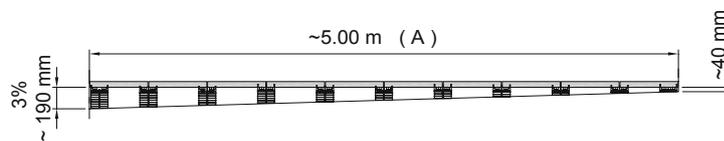
Gefälledifferenz Dachabdichtung - Plattenbelag 1 %

Plattengröße 50 x 50 cm		Länge B [m]																
Gefälledlänge A [m]	Unterlegplatten / Reihe	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00
bis 1,50 m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2,00	1	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2,50	2	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42
3,00	3	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63
3,50	4	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64	68	72	76	80	84
4,00	6	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126
4,50	8	40	48	56	64	72	80	88	96	104	112	120	128	136	144	152	160	168
5,00	10	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210
1 % = 10 mm Höhendifferenz / m		Anzahl der Unterlegplatten																



Gefälledifferenz Dachabdichtung - Plattenbelag 2 %

Plattengröße 50 x 50 cm		Länge B [m]																
Gefälledlänge A [m]	Unterlegplatten / Reihe	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00
bis 0,50 m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,00	1	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1,50	2	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42
2,00	4	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64	68	72	76	80	84
2,50	6	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126
3,00	9	45	54	63	72	81	90	99	108	117	126	135	144	153	162	171	180	189
3,50	12	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180	192	204	216	228	240	252
4,00	16	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240	256	272	288	304	320	336
4,50	20	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420
5,00	25	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525
2 % = 20 mm Höhendifferenz / m		Anzahl der Unterlegplatten																



Gefälledifferenz Dachabdichtung - Plattenbelag 3 %

Plattengröße 50 x 50 cm		Länge B [m]																
Gefälledlänge A [m]	Unterlegplatten / Reihe	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00
bis 0,50 m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,00	1	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1,50	3	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63
2,00	6	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126
2,50	9	45	54	63	72	81	90	99	108	117	126	135	144	153	162	171	180	189
3,00	13	65	78	91	104	117	130	143	156	169	182	195	208	221	234	247	260	273
3,50	18	90	108	126	144	162	180	198	216	234	252	270	288	306	324	342	360	378
4,00	24	120	144	168	192	216	240	264	288	312	336	360	384	408	432	456	480	504
4,50	30	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480	510	540	570	600	630
5,00	37	185	222	259	296	333	370	407	444	481	518	555	592	629	666	703	740	777
3 % = 30 mm Höhendifferenz / m		Anzahl der Unterlegplatten																

Verpackungseinheiten					
EVALON® Dach- und Dichtungsbahnen: Standardlänge 25 m					
EVALON® dual Dach- und Dichtungsbahnen: Standardlänge 20 m					
	Bahnenbreite	m ² pro Rolle	kg pro Rolle	Anzahl Rollen * pro Palette	ca. kg pro Palette brutto
	m		Nennstärke		1,5 mm
EVALON® (unkaschiert)	1,05	26,25	51	15	785
	1,55	38,75	76	15	1.165
	2,00	50,00	98	15	1.500
EVALON® V	1,05	26,25	54	10	585
	1,55	38,75	80	10	825
	2,05	51,25	106	10	1.090
	1,09	27,25	56	10	580
	1,59	39,75	82	10	845
EVALON® VG	1,05	26,25	55	10	570
	1,55	38,75	81	10	835
	1,09	27,25	57	10	590
	1,59	39,75	83	10	855
EVALON® dual	1,50	30,00	56	15	860
EVALON® VSK	1,05	26,25	59	10	610
EVALON® VGSK	1,05	26,25	60	10	620

* bei Lieferung in anderen Einheiten berechnen wir 20,00 € netto Verpackungsaufwand je Palette

EVALON® - Formteile/Strukturprofil und Zubehör	Stück pro Karton	
Innenecke Serie W	140	
Außenecke Serie W	130	
Innenecke TA/TAG	200	
Außenecke TA/TAG	200	
Strukturprofil	50 (= 100 m)	
alwitra - Quellschweißmittel	0,5 l-Gebinde	24
	3,0 l-Gebinde	12
EVALON®-flüssig, weiß/hellgrau/schiefergrau	2,5 l-Gebinde	4

Klebstoffe / Reiniger / Haftgrund		
	Gebindegröße	Verpackungseinheit / Palette
alwitra-Klebstoff L 40	25 kg	12 Eimer
	9,5 kg	30 Eimer
alwitra-Klebstoff PUR D	1 x 5,5 kg	84 Stück
alwitra-Dachbahnenreiniger	2 kg	
alwitra-Reiniger L 40 (Gerätereiniger)	10 l	
alwitra-Haftgrund SK-L für EVALON® VSK und EVALON® VSKA	25 l	12 Stück
	10 l	42 Stück
alwitra-Haftgrund SK ¹ für EVALON® VSK und EVALON® VSKA	25 l	12 Stück
	10 l	44 Stück

¹ lösemittelfrei

Verpackungseinheiten							
EVALASTIC® Dach- und Dichtungsbahnen, Standardlänge 25 m							
	Bahnenbreite m	kg pro Rolle Nennstärke		Anzahl Rollen * pro Palette	Zuschnitte Breite in cm	ca. kg pro Palette brutto	
		1,3 mm	1,5 mm			1,3 mm	1,5 mm
EVALASTIC® (unkaschiert)	1,05		49	15			755
	1,55		72	15			1.100
EVALASTIC® V	1,05	46	52	10		480	540
	1,55	67	77	10	54	690	790
	1,09		54	10	79		560
	1,59		79	10			810
EVALASTIC® VG	1,05		54	10			560
	1,55		79	10			810
EVALASTIC® VGSK	1,05		58	10			600

* bei Lieferung in anderen Einheiten berechnen wir 20,00 € netto Verpackungsaufwand je Palette

EVALASTIC® – Formteile	Stück pro Karton
Innenecke Serie W	200
Außenecke Serie W	200
Strukturprofil	50 (= 100 m)

Informationen und zusätzliche Lieferbedingungen

1. Lieferung

Ab € 2.000,00 Netto-Warenwert „Lieferung frachtfrei“, sofern nichts anderes vereinbart wird; Festland Bundesrepublik Deutschland (Seetransporte ausgeschlossen).

Bei einem Netto-Warenwert unter 2.000,00 € berechnen wir die Versandkosten nach Aufwand, jedoch mindestens 20,00 € netto. Aufwand für Termin- oder Expresszustellung wird separat berechnet. Bei Dachbahnenlieferungen in nicht vollen Paletten (siehe Verpackungseinheiten) berechnen wir einen Verpackungsaufwand in Höhe von 20,00 € netto je Palette.

2. Lagerfähigkeit

Einige unserer Produkte haben eine begrenzte Lagerfähigkeit. Bitte beachten Sie die Aufdrucke auf den Gebinden.

3. Warenrücknahmen

Für Warenrücknahmen, ausschließlich nach vorheriger Absprache, berechnen wir Wiedereinlagerungs- und Frachtkosten.

4. Befestigungsmittel

Lieferumfang generell ohne Befestigungsmittel.

5. Sonderecken / Rundungen

- Preise für außerwinklige Ecken oder/und von Serien-ecken abweichenden Schenkellängen auf Anfrage.
- Preise für Rundungen auf Anfrage.

6. Fixlängen und Passstücke für Aluminiumprofile

Für die Lieferung

- von montagefertigen Stäben in Längen, die von den Serien-Stablängen abweichen (Fixlängen) und
- von Stäben in Längen, die von den Serien-Stablängen abweichen und die bei der Montage auf die jeweils erforderlichen Längenmaße zu kürzen sind (Passstücke) wird ein Zuschlag von 10 % des Profilpreises pro Meter berechnet. Mehrbedarf an Halterungen und Zubehör, bedingt durch Fixlängen oder Passstücke, wird zusätzlich berechnet.

7. Eckschenkellängen MAG/MAK

Bis einschließlich 300 mm Kronenbreite sind die Eckschenkellängen der Abdeckprofile 50 cm / 50 cm.

Über 300 mm Kronenbreite sind die Eckschenkellängen = Kronenbreite + 20 cm.

8. Aluminium unbehandelt (naturblank)

Von alwitra in walz- bzw. pressblankem Zustand gelieferte Aluminiumprofile sind unbehandelt und müssen trocken und

witterungsgeschützt gelagert werden. Wasserflecken und Korrosion können durch falsche Lagerung (z.B. Nichtöffnen der Transportverpackung) zu irreparablen Schäden führen. Bei naturblanker Ausführung sind Bearbeitungsspuren, wie z.B. leichte Riefen, Schlieren und ggf. Fingerabdrücke zulässig und stellen keinen Mangel dar. Für eine dekorative Oberfläche empfehlen wir eine Kunststoffbeschichtung.

9. Kunststoffbeschichtung (KB)

Die Farbkategorie „alwitra select“ (weitere Informationen siehe www.alwitra.de/aluminiumprofile/kunststoffbeschichtung) zeichnet sich durch eine hochwetterfeste Pulverqualität (HWF, GSB-Master) aus. Die Abrechnung der Farbkategorie erfolgt gemäß der gültigen Preisliste. Der Mindestbeschichtungswert je Farbton und Lieferung beträgt:

- **alwitra select:** KB-Mindestpauschale 125,- € brutto.
- **Sonstige Farben RAL CLASSIC:** Für alle weiteren Farben aus dem RAL CLASSIC Farbprogramm ist die Fassadenqualität „GSB-Standard“ (nicht hochwetterfest) erhältlich. Die Abrechnung erfolgt gemäß der gültigen Preisliste für die Farbkategorie „alwitra select“ zzgl. 10%. Der Mindestbeschichtungswert für sonstige Farben aus dem RAL CLASSIC Farbprogramm beträgt: 250,- € brutto.
- **Sonderfarben,** die vom RAL CLASSIC Farbprogramm abweichen, werden - sofern lieferbar - ausschließlich nach objektbezogener Prüfung und Freigabe durch alwitra gegen Mehrpreis ausgeführt. Nicht lieferbar sind z.B. Leuchtfarben (RAL 1026, 2005, 2007, 3024, 3026).

Für die Lieferung von kunststoffbeschichteten Fixlängen und Passstücken wird zusätzlich ein Zuschlag von 10 % des Kunststoffbeschichtungspreises pro Meter berechnet.

10. Anodische Oxydation (Eloxal)

Preise für anodische Oxydation gem. DIN 17611 in E6/CO bzw. E6/EV1 auf Anfrage. Farbtonunterschiede, die auf material- und verfahrensbedingte zulässige Streuungen zurückzuführen sind, lassen sich nicht vermeiden und stellen keinen Mangel dar. Fertigungsbedingte Abdrücke von Elektroden können am Werkstück auftreten und stellen ebenfalls keinen Mangel dar.

11. Reinigung und Pflege

Lackierte oder eloxierte Oberflächen genügen i.d.R. auch langfristig hohen dekorativen Ansprüchen. In Abhängigkeit von den jeweiligen Beanspruchungsbedingungen ist jedoch eine regelmäßige Reinigung und Pflege erforderlich. Diese sollte mindestens einmal im Jahr erfolgen, bei stärkerer Umweltbelastung entsprechend öfter.

Allgemeine Lieferbedingungen der alwitra GmbH & Co. Klaus Göbel

Stand: Januar 2019

§ 1 GELTUNG

- (1) Alle Lieferungen, Leistungen und Angebote von alwitra erfolgen ausschließlich aufgrund dieser Allgemeinen Lieferbedingungen. Diese sind Bestandteil aller Verträge, die alwitra mit ihren Vertragspartnern (nachfolgend auch „Auftraggeber“ genannt) über die von ihr angebotenen Lieferungen oder Leistungen schließt. Sie gelten auch für alle zukünftigen Lieferungen, Leistungen oder Angebote an den Auftraggeber, selbst wenn sie nicht nochmals gesondert vereinbart werden.
- (2) Geschäftsbedingungen des Auftraggebers oder Dritter finden keine Anwendung, wenn alwitra ihrer Geltung im Einzelfall nicht gesondert widerspricht. Selbst wenn alwitra auf ein Schreiben Bezug nimmt, das Geschäftsbedingungen des Auftraggebers oder eines Dritten enthält oder auf solche verweist, liegt darin kein Einverständnis mit der Geltung jener Geschäftsbedingungen.
- (3) Rechtsbehelfe, Erklärungen und Anzeigen, die nach Vertragsschluss vom Käufer gegenüber alwitra abzugeben sind (z. B. Fristsetzungen, Mängelanzeigen, Erklärung von Rücktritt oder Minderung), bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der Schriftform oder der elektronischen Form.
- (4) Unsere Allgemeinen Lieferbedingungen gelten nur gegenüber Unternehmern im Sinn von § 14 Abs. 1 BGB.

§ 2 ANGEBOT UND VERTRAGSABSCHLUSS

- (1) Alle Angebote sind freibleibend und unverbindlich, sofern sie nicht ausdrücklich als verbindlich gekennzeichnet sind oder eine bestimmte Annahmefrist enthalten. Bestellungen oder Aufträge kann alwitra innerhalb von vierzehn Tagen nach Zugang annehmen.
- (2) Allein maßgeblich für die Rechtsbeziehungen zwischen alwitra und dem Auftraggeber ist der schriftlich geschlossene Kaufvertrag, einschließlich dieser Allgemeinen Lieferbedingungen. Dieser gibt alle Abreden zwischen den Vertragspartnern zum Vertragsgegenstand vollständig wieder. Mündliche Zusagen von alwitra vor Abschluss dieses Vertrages sind rechtlich unverbindlich und mündliche Abreden der Vertragsparteien werden durch den schriftlichen Vertrag ersetzt, sofern sich nicht jeweils ausdrücklich aus ihnen ergibt, dass sie verbindlich fortgelten.
- (3) Ergänzungen und Änderungen der getroffenen Vereinbarungen einschließlich dieser Allgemeinen Lieferbedingungen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der Schriftform oder der elektronischen Form. Mit Ausnahme von Geschäftsführern oder Prokuristen sind die Mitarbeiter von alwitra nicht berechtigt, hiervon abweichende mündliche Abreden zu treffen. Zur Wahrung der Schriftform genügt die Übermittlung per Telefax, zur Wahrung der elektronischen Form die Übersendung per E-Mail. Im Übrigen ist die telekommunikative Übermittlung nicht ausreichend.
- (4) Angaben von alwitra zum Gegenstand der Lieferung oder Leistung (z. B. Gewichte, Maße, Gebrauchswerte, Belastbarkeit, Toleranzen und technische Daten) sowie Darstellungen desselben (z. B. Zeichnungen und Abbildungen) sind nur annähernd maßgeblich, soweit nicht die Verwendbarkeit zum vertraglich vorgesehenen Zweck eine genaue Übereinstimmung voraussetzt. Sie sind keine garantierten Beschaffenheitsmerkmale, sondern Beschreibungen oder Kennzeichnungen der Lieferung oder Leistung. Handelsübliche Abweichungen und Abweichungen, die aufgrund rechtlicher Vorschriften erfolgen oder technische Verbesserungen darstellen, sowie die Ersetzung von Bauteilen durch gleichwertige Teile sind zulässig, soweit sie die Verwendbarkeit zum vertraglich vorgesehenen Zweck nicht beeinträchtigen.
- (5) alwitra behält sich das Eigentum oder Urheberrecht an allen von ihr abgegebenen Angeboten und Kostenvorschlägen sowie dem Auftraggeber gestellten Zeichnungen, Abbildungen, Berechnungen, Prospekten, Katalogen, Modellen, Werkzeugen und anderen Unterlagen und Hilfsmitteln vor. Der Auftraggeber darf diese Gegenstände ohne ausdrückliche Zustimmung von alwitra weder als solche noch inhaltlich Dritten zugänglich machen, sie bekannt geben, selbst oder durch Dritte nutzen oder vervielfältigen. Er hat auf Verlangen von alwitra diese Gegenstände vollständig an diese zurückzugeben und eventuell gefertigte Kopien zu vernichten, wenn sie von ihm im ordnungsgemäßen Geschäftsgang nicht mehr benötigt werden oder wenn Verhandlungen nicht zum Abschluss eines Vertrages führen.

§ 3 PREISE UND ZAHLUNG

- (1) Die Preise gelten für den in den Auftragsbestätigungen aufgeführten Leistungs- und Lieferumfang. Mehr- oder Sonderleistungen werden gesondert berechnet. Die Preise verstehen sich in EURO ab Werk zuzüglich Verpackung, der gesetzlichen Mehrwertsteuer, bei Exportlieferungen Zoll sowie Gebühren und anderer öffentlicher Abgaben.
- (2) Soweit den vereinbarten Preisen die Listenpreise von alwitra zugrunde liegen und die Lieferung erst mehr als vier Monate nach Vertragsschluss erfolgen soll, gelten die bei Lieferung gültigen Listenpreise von alwitra (jeweils abzüglich eines vereinbarten prozentualen oder festen Rabatts).
- (3) Die Rechnungsbeträge sind sofort nach Erhalt der Zahlung fällig, sofern nichts anderes schriftlich vereinbart ist. Die Rechnungen sind zahlbar durch SEPA-Firmenlastschrift (B2B). Der Auftraggeber erteilt alwitra mit der Auftragserteilung ein durch die Bank unterzeichnetes SEPA-Firmenlastschrift-Mandat. Schecks gelten erst nach Einlösung als Zahlung. Leistet der Auftraggeber bei Fälligkeit nicht, so sind die ausstehenden Beträge ab dem Tag der Fälligkeit mit 8 % über dem Basiszinssatz p. a. zu verzinsen; die Geldtendmachung höherer Zinsen und weiterer Schäden im Falle des Verzugs bleibt unberührt.
- (4) Die Aufrechnung mit Gegenansprüchen des Auftraggebers oder die Zurückbehaltung von Zahlungen wegen solcher Ansprüche ist nur zulässig, soweit die Gegenansprüche unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind.
- (5) alwitra ist berechtigt, noch ausstehende Lieferungen oder Leistungen nur gegen Vorauszahlung oder Sicherheitsleistung auszuführen oder zu erbringen, wenn ihr nach Abschluss des Vertrages Umstände bekannt werden, welche die Kreditwürdigkeit des Auftraggebers wesentlich zu mindern geeignet sind und durch welche die Bezahlung der offenen Forderungen von alwitra gefährdet ist, so sind die ausstehenden Beträge ab dem Tag der Fälligkeit mit 8 % über dem Basiszinssatz p. a. zu verzinsen; die Geldtendmachung höherer Zinsen und weiterer Schäden im Falle des Verzugs bleibt unberührt.
- (6) Von alwitra dem Auftraggeber bewilligte Rabatte oder Frachtergütungen kommen bei gerichtlichen Streitigkeiten mit dem Auftraggeber, außergerichtlichen Vergleichsverfahren, Insolvenzverfahren oder Zahlungsverzug des Auftraggebers in Wegfall.

§ 4 LIEFERUNG UND LIEFERZEIT

- (1) Lieferungen erfolgen nach Wahl von alwitra ab Werk Trier oder ab Werk Hermeskeil.
- (2) Von alwitra in Anspruch genommene Fristen und Termine für Lieferungen und Leistungen gelten stets nur annähernd, es sei denn, dass ausdrücklich eine feste Frist oder ein fester Termin zugesagt oder vereinbart ist. Sofern Versendung vereinbart wurde, beziehen sich Lieferfristen und Liefertermine auf den Zeitpunkt der Übergabe an den Auftraggeber, Spediteur, Frachtführer oder sonst mit dem Transport beauftragten Dritten.
- (3) alwitra kann – unbeschadet ihrer Rechte aus Verzug des Auftraggebers – vom Auftraggeber eine Verlängerung von Liefer- und Leistungsfristen oder eine Verschiebung von Liefer- und Leistungsterminen um den Zeitraum verlangen, in dem der Auftraggeber seinen vertraglichen Verpflichtungen alwitra gegenüber nicht nachkommt.
- (4) alwitra haftet nicht für Unmöglichkeit der Lieferung oder für Lieferverzögerungen, soweit diese durch höhere Gewalt oder sonstige, zum Zeitpunkt der Bestellung nicht vorhersehbare Ereignisse (z. B. Betriebsstörungen aller Art, Schwierigkeiten in der Material- oder Energiebeschaffung, Transportverzögerungen, Streiks, rechtmäßige Aussperrungen, Mangel an Arbeitskräften, Energie oder Rohstoffen, Schwierigkeiten bei der Beschaffung von notwendigen behördlichen Genehmigungen, behördliche Maßnahmen oder die ausbleibende, nicht richtige oder nicht rechtzeitige Belieferung durch Lieferanten) verursacht worden sind, die alwitra nicht zu vertreten hat. Sofern solche Ereignisse alwitra die Lieferung oder Leistung wesentlich erschweren oder unmöglich machen und die Behinderung nicht nur von vorübergehender Dauer ist, ist alwitra zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt. Bei Hindernissen vorübergehender Dauer verlängern sich die Liefer- oder Leistungsfristen oder verschieben sich die Liefer- oder Leistungstermine um den Zeitraum der Behinderung zuzüglich einer angemessenen Anlaufzeit. Soweit dem Auftraggeber die Verzögerung die Abnahme der Lieferung oder Leistung nicht zumuten ist, kann er durch unverzügliche schriftliche Erklärung gegenüber alwitra vom Vertrag zurücktreten.
- (5) alwitra ist zu Teillieferungen berechtigt, wenn
 - die Teillieferung für den Auftraggeber im Rahmen des vertraglichen Bestimmungszwecks verwendbar ist,
 - die Lieferung der restlichen bestellten Ware sichergestellt ist und
 - dem Auftraggeber hierdurch kein erheblicher Mehraufwand oder zusätzliche Kosten entstehen (es sei denn, alwitra erklärt sich zur Übernahme dieser Kosten bereit).
- Die art- oder mengenbedingte Übergabe eines Liefer- oder Leistungsgegenstandes an mehrere Spediteure / Frachtführer stellt keine Teillieferung dar. Die Lieferung eines von mehreren in einer Bestellung des Auftraggebers enthaltener unterschiedlicher Kauf- oder Leistungsgegenstände stellt ebenfalls keine Teillieferung dar.
- (6) Gerät alwitra mit einer Lieferung oder Leistung in Verzug oder wird ihr eine Lieferung oder Leistung, aus welchem Grunde, unmöglich, so ist die Haftung alwitra auf Schadensersatz nach Maßgabe des § 8 dieser Allgemeinen Lieferbedingungen beschränkt.
- (7) Kommt der Auftraggeber in Annahmeverzug, unterlässt er eine Mitwirkungshandlung oder verzögert sich die Lieferung von alwitra aus anderen, vom Auftraggeber zu vertretenden Gründen, so ist alwitra berechtigt, Ersatz des hieraus entstehenden Schadens einschließlich Mehraufwendungen (z. B. Lagerkosten) zu verlangen. Hierfür berechnet alwitra eine pauschale Entschädigung iHv 0,5 % der Auftragsumme pro Kalenderwoche, beginnend mit der Lieferfrist bzw. – mangels einer Lieferfrist – mit der Mitteilung der Versandbereitschaft der Ware, maximal jedoch 15 % der Nettovertragsumme. Der Nachweis eines höheren Schadens sowie die gesetzlichen Ansprüche (insbesondere Ersatz von Mehraufwendungen, angemessene Entschädigung, Kündigung) von alwitra bleiben unberührt; die Pauschale ist aber auf weitergehende Geldansprüche anzurechnen. Dem Auftraggeber bleibt der Nachweis gestattet, dass alwitra kein oder nur ein wesentlich geringerer Schaden als vorstehende Pauschale entstanden ist.
- (8) Rücksendungen von Waren werden nur nach vorheriger schriftlicher Zusage von alwitra frachtfrei angenommen. Für diesen Fall trägt der Auftraggeber die Transportgebühr bis zur Übergabe der Ware an alwitra, nach Wahl von alwitra in deren Werk Trier oder Hermeskeil. Für die Rücknahme von Verpackungen gelten ebenfalls gesonderte Vereinbarungen.

§ 5 ERFÜLLUNGSSORT, VERSAND, VERPACKUNG, GEFÄHRBERGANG, ABNAHME

- (1) Erfüllungsort für alle Verpflichtungen aus dem Vertragsverhältnis ist nach Wahl von alwitra deren Werk in Trier oder Hermeskeil, je nachdem aus welchem dieser Werke die Lieferung erfolgt und soweit nichts anderes bestimmt ist. Schuldet alwitra auch die Installation, ist Erfüllungsort der Ort, an dem die Installation zu erfolgen hat.
- (2) Die Versandart und die Verpackung unterstehen dem pflichtgemäßen Ermessen alwitra.
- (3) Die Gefahr geht spätestens mit der Übergabe des Liefergegenstandes (wobei der Beginn des Verladevorgangs maßgeblich ist) an den Auftraggeber, Spediteur, Frachtführer oder sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Dritten an den Auftraggeber über. Dies gilt auch dann, wenn Teillieferungen erfolgen oder alwitra nach andere Leistungen (z. B. Versand oder Installation) übernommen hat. Verzögert sich der Versand oder die Übergabe infolge eines Umstandes, dessen Ursache beim Auftraggeber liegt, geht die Gefahr von dem Tag an auf den Auftraggeber über, an dem der Liefergegenstand versandbereit ist und alwitra dies dem Auftraggeber angezeigt hat.
- (4) Lagerkosten nach Gefahrübergang trägt der Auftraggeber. Bei Lagerung durch alwitra betragen die Lagerkosten 0,25 % des Rechnungsbetrages der zu lagernden Liefergegenstände pro abgelaufene Woche. Die Geldtendmachung und der Nachweis weicher oder geringerer Lagerkosten bleiben vorbehalten. Lagerkosten sind auf die Entschädigung nach § 4 Abs. 7 anzurechnen.
- (5) Die Sendung von alwitra nur auf ausdrücklichen Wunsch des Auftraggebers und auf seine Kosten gegen Diebstahl, Bruch-, Transport-, Feuer- und Wasserschäden oder sonstige versicherbare Risiken versichert.
- (6) Soweit eine Abnahme stattzufinden hat, gilt die Kaufsache als abgenommen, wenn
 - die Lieferung und, sofern auch die Installation schuldet, die Installation abgeschlossen ist,
 - alwitra dies dem Auftraggeber unter Hinweis auf die Abnahmefiktion nach diesem § 5 (6) mitgeteilt und ihn zur Abnahme aufgefordert hat,
 - seit der Lieferung oder Installation zwölf Werkzeuge vergangen sind oder der Auftraggeber mit der Nutzung der Kaufsache begonnen hat (z. B. die gelieferte Anlage in Betrieb genommen hat) und in diesem Fall seit Lieferung oder Installation [sechs] Werkzeuge vergangen sind, und
 - der Auftraggeber die Abnahme innerhalb dieses Zeitraums aus einem anderen Grund als wegen eines alwitra angezeigten Mangels, der die Nutzung der Kaufsache unmöglich macht oder wesentlich beeinträchtigt, unterlassen hat.

§ 6 GWÄHRLEISTUNG, SACHMÄNGEL

- (1) Die Gewährleistungsfrist beträgt ein Jahr ab Lieferung oder, soweit eine Abnahme erforderlich ist, ab der Abnahme. Aufwendungsansprüche des Bestellers / Käufers nach § 445a BGB (Rückgriff des Verkäufers) verjähren ebenfalls in 1 Jahr ab gesetzlichem Verjährungsbeginn, vorausgesetzt der letzte Vertrag in der Lieferkette ist kein Verbrauchervertrag. Die Gewährleistungsfrist beginnt mit dem Tag der Lieferung der Sache, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet worden ist und dessen Mangelhaftigkeit verursacht hat (Baustoff), beträgt die Verjährungsfrist gemäß der gesetzlichen Regelung 5 Jahre ab Ablieferung (§ 438 Abs. 1 Nr. 2 BGB). Ohne Eingriff in ein Bauwerk austauschbare elektrische oder mechanische Komponenten (Antriebe, Schalter o.ä.) stellen keine Waren dar, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet werden und dessen Mangelhaftigkeit verursachen. Unberührt bleiben auch gesetzliche Sonderregelungen für dingliche Herausgabensprüche Dritter (§ 438 Abs. 1 Nr. 1 BGB), bei Arglist des Verkäufers (§ 438 Abs. 3 BGB) und für Ansprüche im Lieferanternegress bei Entlieferung an einen Verbraucher (§ 479 BGB).
- (2) Die gelieferten Gegenstände sind unverzüglich nach Ablieferung an den Auftraggeber oder an den von ihm bestellten Dritten sorgfältig zu untersuchen. Sie gelten als genehmigt, wenn alwitra nicht eine schriftliche Mängelrüge hinsichtlich offensichtlicher Mängel oder anderer Mängel, die bei einer unverzüglichen, sorgfältigen Untersuchung erkennbar wären, binnen sieben Werktagen nach Ablieferung des Liefergegenstandes oder ansonsten binnen sieben Werktagen nach der Entdeckung des Mangels oder jedem früheren Zeitpunkt, in dem der Mangel für den Auftraggeber bei normaler Verwendung des Liefergegenstandes ohne nähere Untersuchung erkennbar war, in der in § 2 (3) Satz 1 bestimmten Weise zugegangen ist. Auf Verlangen von alwitra ist der beanstandete Liefergegenstand frachtfrei an alwitra zurückzusenden. Bei berechtigter Mängelrüge vergütet alwitra die Kosten des günstigsten Versandweges; dies gilt nicht, soweit die Kosten sich erhöhen, weil der Liefergegenstand sich an einem anderen Ort als dem Ort des bestimmungsgemäßen Gebrauchs befindet.
- (3) Bei Sachmängeln der gelieferten Gegenstände ist alwitra nach ihrer innerhalb angemessener Frist zu treffenden Wahl zunächst zur Nachbesserung oder Ersatzlieferung verpflichtet und berechtigt. Im Falle des Nachschlages, d. h. der Unmöglichkeit, Unzumutbarkeit, Verweigerung oder unangemessenen Verzögerung der Nachbesserung oder Ersatzlieferung, kann der Auftraggeber vom Vertrag zurücktreten oder den Kaufpreis angemessen mindern.
- (4) Beruht ein Mangel auf dem Verschulden von alwitra, kann der Auftraggeber unter den in § 8 bestimmten Voraussetzungen Schadensersatz verlangen.
- (5) Bei Mängeln von Bauteilen anderer Hersteller, die alwitra aus lizenzrechtlichen oder tatsächlichen Gründen nicht beseitigen kann, wird alwitra nach ihrer Wahl ihre Gewährleistungsansprüche gegen die Hersteller und Lieferanten für Rechnung des Auftraggebers geltend machen oder an den Auftraggeber abtreten. Gewährleistungsansprüche gegen alwitra bestehen bei derartigen Mängeln unter den sonstigen Voraussetzungen und nach Maßgabe dieser Allgemeinen Lieferbedingungen nur, wenn die gerichtliche Durchsetzung der vorstehend genannten Ansprüche gegen die Hersteller und Lieferanten erfolglos war oder, beispielsweise aufgrund einer Insolvenz, aussichtslos ist. Während der Dauer des Rechtsstreits ist die Verjährung der betreffenden Gewährleistungsansprüche des Auftraggebers gegen alwitra gemindert.
- (6) Die Gewährleistung entfällt, wenn der Auftraggeber ohne Zustimmung von alwitra den Liefergegenstand ändert oder durch Dritte ändern lässt und die Mängelbeseitigung hierdurch unmöglich oder unzumutbar erschwert wird. In jedem Fall hat der Auftraggeber die durch die Änderung entstehenden Mehrkosten der Mängelbeseitigung zu tragen.
- (7) Eine im Einzelfall mit dem Auftraggeber vereinbarte Lieferung gebrauchter Gegenstände erfolgt unter Ausschluss jeglicher Gewährleistung für Sachmängel.
- (8) Rückgriffsansprüche des Bestellers / Käufers gegen alwitra gem. § 445a BGB (Rückgriff des Verkäufers) bestehen nur insoweit, als der Besteller / Käufer mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat.

§ 7 SCHUTZRECHTE

- (1) alwitra steht nach Maßgabe dieses § 7 dafür ein, dass der Liefergegenstand frei von gewerblichen Schutzrechten oder Urheberrechten Dritter ist. Jeder Vertragspartner wird den anderen Vertragspartnern unverzüglich schriftlich oder per E-Mail benachrichtigen, falls ihm gegenüber Ansprüche wegen der Verletzung solcher Rechte geltend gemacht werden.
- (2) In dem Fall, dass der Liefergegenstand ein gewerbliches Schutzrecht oder Urheberrecht eines Dritten verletzt, wird alwitra nach ihrer Wahl und auf ihre Kosten den Liefergegenstand derart abändern oder austauschen, dass keine Rechte Dritter mehr verletzt werden, der Liefergegenstand aber weiterhin die vertraglich vereinbarten Funktionen erfüllt, oder dem Auftraggeber durch Abschluss eines Lizenzvertrages das Nutzungsrecht verschaffen. Gelingt ihr dies innerhalb eines angemessenen Zeitraums nicht, ist der Auftraggeber berechtigt, von dem Vertrag zurückzutreten oder den Kaufpreis angemessen zu mindern. Etwaige Schadensersatzansprüche des Auftraggebers unterliegen den Beschränkungen des § 8 dieser Allgemeinen Lieferbedingungen.
- (3) Bei Rechtsverletzungen durch alwitra gelieferten Produkten anderer Hersteller wird alwitra nach ihrer Wahl ihre Ansprüche gegen die Hersteller und Vorlieferanten für Rechnung des Auftraggebers geltend machen oder an den Auftraggeber abtreten. Ansprüche gegen alwitra bestehen in diesen Fällen nach Maßgabe dieses § 7 nur, wenn die gerichtliche Durchsetzung der vorstehend genannten Ansprüche gegen die Hersteller und Vorlieferanten erfolglos war oder, beispielsweise aufgrund einer Insolvenz, aussichtslos ist.

§ 8 HAFTUNG AUF SCHADENSERSATZ WEGEN VERSCHULDENS

- (1) Die Haftung alwitra auf Schadensersatz, gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere aus Unmöglichkeit, Verzug, mangelhafter oder falscher Lieferung, Vertragsverletzung, Verletzung von Pflichten bei Vertragsverhandlungen und unerlaubter Handlung ist, soweit es dabei jeweils auf ein Verschulden ankommt, nach Maßgabe dieses § 8 eingeschränkt.
- (2) alwitra haftet nicht im Falle einfacher Fahrlässigkeit ihrer Organe, gesetzlichen Vertreter, Angestellten oder sonstigen Erfüllungsgehilfen soweit es sich nicht um eine Verletzung vertragswesentlicher Pflichten handelt. Vertragswesentlich sind die Verpflichtung zur rechtzeitigen Lieferung und Installation des von wesentlichen Mängeln freien Liefergegenstands sowie Beratungs-, Schutz- und Obhutspflichten, die dem Auftraggeber die vertragsgemäße Verwendung des Liefergegenstands ermöglichen sollen und den Schutz von Leib oder Leben von Personal des Auftraggebers oder den Schutz von dessen Eigentum vor erheblichen Schäden bezwecken.
- (3) Soweit alwitra Schadensersatz haftet, ist diese Haftung auf Schäden begrenzt, die alwitra bei Vertragsschluss als mögliche Folge einer Vertragsverletzung vorausgesehen hat oder die sie bei Anwendung verkehrsbühler Sorgfalt hätte voraussehen müssen. Mittelbare Schäden und Folgeschäden, die Folge von Mängeln des Liefergegenstands sind, sind außerdem nur ersatzfähig, soweit solche Schäden bei bestimmungsgemäßer Verwendung des Liefergegenstands typischerweise zu erwarten sind.
- (4) Die vorstehenden Haftungsausschlüsse und -beschränkungen gelten in gleichem Umfang zugunsten der Organe, gesetzlichen Vertreter, Angestellten und sonstigen Erfüllungsgehilfen alwitra.
- (5) Soweit alwitra technische Auskünfte gibt oder beratend tätig wird und diese Auskünfte oder Beratung nicht zu dem von ihr geschuldeten, vertraglich vereinbarten Leistungsumfang gehören, geschieht dies unentgeltlich und unter Ausschluss jeglicher Haftung.
- (6) Die Einschränkungen dieses § 8 gelten nicht für die Haftung alwitra wegen vorsätzlichen Verhaltens, für garantierte Beschaffenheitsmerkmale, wegen Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder nach dem Produkthaftungsgesetz.

§ 9 EIGENTUMSVORBEHALT

- (1) Der nachfolgend vereinbarte Eigentumsvorbehalt dient der Sicherung aller jeweils bestehenden derzeitigen und künftigen Forderungen alwitra gegen den Auftraggeber aus den zwischen den Vertragspartnern bestehenden Lieferbeziehungen (einschließlich Saldoforderungen aus einem auf diese Lieferbeziehung beschränkten Kontokorrentverhältnis).
- (2) Die von alwitra an den Auftraggeber gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung aller gesicherten Forderungen Eigentum alwitra. Die Ware sowie die nach dieser Klausel an ihre Stelle tretende, vom Eigentumsvorbehalt erfasste Ware wird nachfolgend Vorbehaltsware genannt.
- (3) Der Auftraggeber verwahrt die Vorbehaltsware unentgeltlich für alwitra.
- (4) Der Auftraggeber ist berechtigt, die Vorbehaltsware bis zum Eintritt des Verwertungsfalls (Absatz 9) im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr zu verarbeiten und zu veräußern. Verpfändungen und Sicherungsübereignungen sind unzulässig.
- (5) Wird die Vorbehaltsware vom Auftraggeber verarbeitet, so wird vereinbart, dass die Verarbeitung im Namen und für Rechnung von alwitra als Hersteller erfolgt und alwitra unmittelbar das Eigentum oder – wenn die Verarbeitung aus Stoffen mehrerer Eigentümergebietung erfolgt oder der Wert der verarbeiteten Sache höher ist als der Wert der Vorbehaltsware – das Miteigentum (Bruchteilseigentum) an der neu geschaffenen Sache im Verhältnis des Werts der Vorbehaltsware zum Wert der neu geschaffenen Sache erwirbt. Für den Fall, dass kein solcher Eigentumserwerb bei alwitra eintreten sollte, überträgt der Auftraggeber bereits jetzt sein künftiges Eigentum oder – im og. Verhältnis – Miteigentum an der neu geschaffenen Sache zur Sicherheit an alwitra. Wird die Vorbehaltsware mit anderen Sachen zu einer einheitlichen Sache verbunden oder untrennbar vermischt und ist eine der anderen Sachen als Hauptsache anzusehen, so überträgt alwitra, soweit die Hauptsache ihr gehört, dem Auftraggeber anteilig das Miteigentum an der einheitlichen Sache in dem in Satz 1 genannten Verhältnis.
- (6) Im Fall der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware tritt der Auftraggeber bereits jetzt sicherungshalber die hieraus entstehende Forderung gegen den Erwerber – bei Miteigentum von alwitra an der Vorbehaltsware anteilig entsprechend dem Miteigentumsanteil – an die diese Abtretung annehmende alwitra ab. Gleiches gilt für sonstige Forderungen, die an die Stelle der Vorbehaltsware treten oder sonst hinsichtlich der Vorbehaltsware entstehen, wie z. B. Versicherungsansprüche oder Ansprüche aus unerlaubter Handlung bei Verlust oder Zerstörung, alwitra ermächtigt den Auftraggeber wiederum, die an alwitra abgetretenen Forderungen im eigenen Namen einzuziehen. alwitra darf diese Einzugsermächtigung nur im Verwertungsfall widerrufen.
- (7) Greifen Dritte auf die Vorbehaltsware zu, insbesondere durch Pfändung, wird der Auftraggeber sie unverzüglich auf das Eigentum von alwitra hinweisen und alwitra hierüber informieren, um ihr die Durchsetzung ihrer Eigentumsrechte zu ermöglichen. Sofern der Dritte nicht in der Lage ist, alwitra die in diesem Zusammenhang entstehenden gerichtlichen oder außergerichtlichen Kosten zu erstatten, haftet hierfür der Auftraggeber der alwitra.
- (8) alwitra wird die Vorbehaltsware sowie die an ihre Stelle tretenden Sachen oder Forderungen auf Verlangen nach ihrer Wahl freigeben, soweit ihr Wert die Höhe der gesicherten Forderungen um mehr als 50 % übersteigt.
- (9) Tritt alwitra bei vertragswidrigem Verhalten des Auftraggebers – insbesondere Zahlungsverzug – vom Vertrag zurück (Verwertungsfall), ist sie berechtigt, die Vorbehaltsware herauszuverlangen.

§ 10 SCHLUSSBESTIMMUNGEN

- (1) Der Gerichtsstand für alle etwaigen Streitigkeiten aus der Geschäftsbeziehung zwischen alwitra und dem Auftraggeber ist nach Wahl von alwitra Trier oder der Sitz des Auftraggebers. Für Klagen gegen alwitra ist Trier ausschließlicher Gerichtsstand. Zwingende gesetzliche Bestimmungen über ausschließliche Gerichtsstände bleiben von dieser Regelung unberührt.
- (2) Die Beziehungen zwischen alwitra und dem Auftraggeber unterliegen ausschließlich dem Recht der Bundesrepublik Deutschland. Da Übereinkommen der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf vom 11. April 1980 (CISG) gilt nicht.
- (3) Soweit der Vertrag oder diese Allgemeinen Lieferbedingungen Regelungslücken enthalten, gelten zur Auffüllung dieser Lücken diejenigen rechtlich wirksamen Regelungen als vereinbart, welche die Vertragspartner nach den wirtschaftlichen Zielsetzungen des Vertrages und dem Zweck dieser Allgemeinen Lieferbedingungen vereinbart hätten, wenn sie die Regelungslücke gekannt hätten.

HINWEIS:

Der Auftraggeber nimmt davon Kenntnis, dass alwitra Daten aus dem Vertragsverhältnis nach § 28 Bundesdatenschutzgesetz zum Zwecke der Datenverarbeitung speichert und sich das Recht vorbehält, die Daten, soweit für die Vertragserfüllung erforderlich, Dritten (z. B. Versicherungen) zu übermitteln.

Nützliche Informationen zur Anlieferung und Entladung

Von A wie Auftrag bis Z wie Zustellung:

Es ist unser Anspruch, Sie bestmöglich zu unterstützen. Das zeichnet für uns Partnerschaft aus und bildet die Voraussetzung für die Zufriedenheit unserer Kunden. Dazu gehören neben erstklassigen Produkten und kompetenter Beratung auch Serviceleistungen, die Ihnen die tägliche Arbeit erleichtern.

Unser Ziel und unseren Anspruch haben wir eindeutig formuliert:

Unser Job ist erst dann erledigt, wenn die von Ihnen bestellte Ware unversehrt und termingerecht zugestellt wurde.

Vorher sind wir nicht zufrieden.

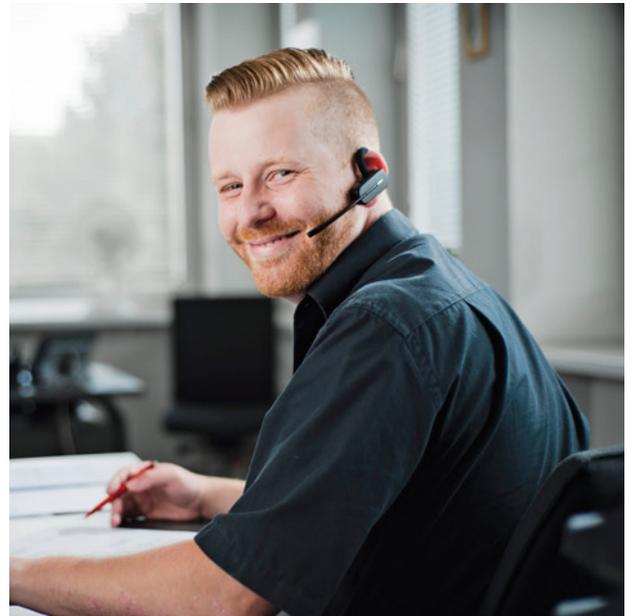
Um diese logistischen Prozesse kontinuierlich zu verbessern, tauschen wir uns mit unseren Kunden und Logistik-Partnern regelmäßig aus.

Wir wissen: Eine sichere, reibungslose und pünktliche Anlieferung ist Voraussetzung, damit auch Sie termingerecht Ihre Leistung erbringen können. Daher unternehmen wir alles, damit Verzögerungen ausgeschlossen werden können.

Trotz aller Bemühungen kann es zu Verspätungen kommen. Das stetig steigende Verkehrsaufkommen und die zahllosen Baustellen auf Autobahnen, Landstraßen und in Städten können ebenso zu Verzögerungen führen wie Probleme am Lieferort – beispielsweise wenn die direkte Zufahrt zur Baustelle nicht möglich ist.

Weitere Gründe können sein:

- Zufahrten zu eng oder Durchfahrtshöhe nicht ausreichend
- Keine Wendemöglichkeit oder keine Vorkehrung zur Entladung des LKWs vorhanden
- Anlieferung außerhalb der Anlieferzeiten
- Untergründe nicht befestigt (mit LKW nicht befahrbar)
- Entfernung der Abladestelle zum Zwischenlager zu groß
- Fehlende Genehmigungen zur Einfahrt oder Entladung am geplanten Bestimmungsort



Alles bedacht? Rechtzeitig informieren spart wertvolle Zeit.

Je früher der Liefertermin festgelegt werden kann, desto mehr Zeit bleibt allen Beteiligten, um wichtige Voraussetzungen und Bedingungen abzuklären bzw. einzukalkulieren. Damit Sie überprüfen können, ob Ihrer pünktlichen und unversehrten Lieferung etwas im Wege steht, haben wir diese Broschüre mit nützlichen Informationen entwickelt. So haben Sie alle wichtigen Parameter übersichtlich zur Hand.

Um eine schnelle und reibungslose Auftragsabwicklung und Belieferung gewährleisten zu können, sollten folgende Punkte frühzeitig geklärt und die Informationen an uns übermittelt werden:

- Gewünschte Versandart (siehe „Allgemeine Hinweise“ auf Seite 72)
- Detaillierte Lieferadresse (ggf. mit Anfahrtsbeschreibung)
- Alle erforderlichen Zusatzangaben über Beschränkungen der Zufahrt oder der Entladezone
- Besondere Baustellenbedingungen (bspw. wenn Zufahrt mit LKW ≥ 12 t nicht möglich ist)
- Mögliche Behinderungen wie z.B. Brücken, Baustellen, zeitliche Einschränkungen
- Empfänger der Ware am Bauvorhaben mit Mobilnummer
- Wir gehen generell von einer Entladung mittels vor Ort vorhandenem Gabelstapler aus. Abweichungen hiervon müssen mit der Bestellung kommuniziert werden.



a

Schon gewusst?

Lieferanschriften können bis zu zwei Werktagen vor geplanter Verladung ohne Zusatzkosten geändert werden, sofern Sie uns dies schriftlich mitteilen.

Wichtige Informationen zur Kontrolle der eintreffenden Ware und zur sicheren Entladung

- **Die Entladepflicht obliegt ausschließlich dem Empfänger**
Sollte der Fahrer des LKW Ihnen auf Ihre Anforderung hin beim Entladen behilflich sein, so wird er zu Ihrem Erfüllungsgehilfen, für den Sie als Empfänger haften.
- **Prüfen Sie die Sendung auf Vollzähligkeit / Stückzahlmäßige Prüfung***
Unstimmigkeiten sind auf dem Scanner / Speditionsübergabeschein zwingend zu vermerken und vom Frachtführer gegenzeichnen zu lassen.
- **Untersuchen Sie die Lieferung / Verpackung auf äußere Beschädigung***
Sichtbare / offene Schäden sind auf dem Scanner / Speditionsübergabeschein zwingend zu vermerken und vom Frachtführer gegenzeichnen zu lassen.
- **Überprüfen Sie die Ware auf Unversehrtheit***
Die Prüfung auf Unversehrtheit der Ware muss innerhalb von 7 Kalendertagen nach Warenannahme erfolgen. Sofern ein Weitertransport notwendig ist, muss die Prüfung sowie die schriftliche Schadensmeldung vor diesem Transport stattfinden.

* Unstimmigkeiten in Bezug auf die Liefermenge, Verpackungsbeschädigungen (sichtbare, offene Schäden) sowie Materialbeschädigungen (verdeckte Schäden) sind in dem Formular «Meldung Transportschaden / Fehlmenge» (S. Seite 75) zu vermerken und unverzüglich an alwitra zu übermitteln.

Allgemeine Hinweise

Stand: 10/2018

Geltungsbereich innerhalb Bundesrepublik Deutschland (Festland)

Lieferungen	Kosten
Lieferung Netto-Warenwert \geq 2.000,00 €	keine (frachtfrei)
Lieferung Netto-Warenwert \leq 2.000,00 €	auf Anfrage
Paketdienst (DPD ¹ bzw. TNT ²)	ab 25,00 €

¹ Gewicht \leq 31,5 kg; Packlänge \leq 1,75 m; Gurtmaß \leq 3 m

² Packlänge \leq 4 m

Wählen Sie Ihre Versandart (nicht kombinierbar) – ab geplantem Warenausgang

Wählbare Versandart	Anlieferdetail	Zeitfenster Mo - Fr	Zusatzkosten
Standard	Anlieferung innerhalb von 2 Arbeitstagen ab Warenausgang, ohne vorheriges Avis	8 - 17 Uhr	keine
Avis	Anlieferung frühestens 2 Arbeitstage nach Warenausgang und nach vorherigem schriftl. Avis (E-Mail/SMS) des Frachtführers · Sendungsverladung nur mit verbindlicher Rückbestätigung · Angabe Wunschtermin innerhalb des angebotenen Zeitfensters erfolgt im Onlineportal	8 - 17 Uhr	keine
Wunschtermin/ Fixtermin	Anlieferung an einem (während der Auftragsabwicklung) fest vereinbartem Tag, frühestens jedoch am 2. Arbeitstag nach Warenausgang, ohne vorheriges Avis	8 - 17 Uhr 8 - 12 Uhr ³ 8 - 10 Uhr ³	45,00 € 55,00 € 65,00 €
Express: Next Day	Anlieferung am nächsten Anliefertag nach Warenausgang	8 - 17 Uhr ³ 8 - 12 Uhr ³ 8 - 10 Uhr ³	60,00 € 70,00 € 80,00 €

³ Packlänge \geq 2,4 m nur auf Anfrage, Entfernung \geq 600 km nur auf Anfrage, sonstige Uhrzeiteingrenzung nur auf Anfrage

Entlademöglichkeiten	Frachtzusatzkosten
LKW zur seitlichen Entladung per Gabelstapler (Gabelstapler nicht inklusive)	keine
Anlieferung mit Hebebühnenfahrzeug ⁴	85,00 €
Anlieferung mit abplanbarem LKW für Kranentladung von oben (Kran nicht inklusive)	85,00 €

⁴ Packlänge \leq 2,4 m, Lademeter \leq 7 m

Wichtige Hinweise

Die angegebenen Termine/Lieferfristen werden nach Möglichkeit eingehalten, sind jedoch stets unverbindlich. Ansprüche aus verspäteter Lieferung, insbesondere die Geltendmachung von Schadensersatz, sind ausgeschlossen. Während der gebuchten Uhrzeiten ist die Warenannahme durch den Empfänger dauerhaft zu gewährleisten. Bei Lieferungen \geq 2 t sowie \geq 2,8 Lademeter ist eine separate Anmeldung an die Spedition spätestens einen Werktag vor dem geplantem Warenausgang generell erforderlich.

Checkliste Anlieferung und Entladung

Bitte ausfüllen und per Mail an: lieferservice@alwitra.de oder per Fax an: 0651 9102-50305

<p>Besteller:</p> <p>Firmenname:</p> <p>Name:</p> <p>Vorname:</p>	<p>Adresse zur Anlieferung der Ware:</p> <p>Empfängerfirma:</p> <p>Straße, Nummer:</p> <p>PLZ, Ort, Ortsteil:</p> <p>Land:</p>
<p>Gewünschte Versandart: (Kosten und Infos siehe „Allgemeine Hinweise“ auf Seite 72)</p> <p> <input type="checkbox"/> Standard <input type="checkbox"/> Avis <input type="checkbox"/> Wunsch-/Fixtermin <input type="checkbox"/> Express: Next Day </p>	
<p>Empfänger/Ansprechpartner am Bestimmungsort:</p> <p>Name, Vorname: Mobil-/Baustellentelefon:</p> <p>ggf. Organisation für Baustellenlogistik:</p>	
<p>Anlieferung/Entlademöglichkeiten: (Kosten und Infos siehe „Allgemeine Hinweise“ auf Seite 72)</p> <p> <input type="checkbox"/> LKW zur seitlichen Entladung per Gabelstapler <input type="checkbox"/> abplanbarer LKW für Kranentladung von oben </p> <p><input type="checkbox"/> Hebebühnenfahrzeug</p>	
<p>Bedingungen vor Ort:</p> <p> <input type="checkbox"/> Standard Anlieferbedingungen sind erfüllt </p> <p> <input type="checkbox"/> Entladestelle befindet sich in städtischer Umweltzone, befahrbar mit Umweltplakette, Farbe: </p> <p> <input type="checkbox"/> Eingeschränkte Erreichbarkeit/Beschränkungen (z.B. Tunnel, Fähren ...): </p>	
<p>Mögliche Anlieferzeiten:</p> <p> Montag: Donnerstag: Regionale Feiertage im Dienstag: Freitag: Anlieferzeitraum: Mittwoch: </p>	

- Im eigenen Interesse bitte rechtzeitig prüfen:**
- Sind Zufahrtsstraßen gesichert und für Fernverkehrs-LKW befahrbar?
 - Muss die Entladestelle zur Entladung gesondert gesichert/abgesperrt werden?
 - Sind besondere Genehmigungen zur Entladung notwendig?

Eine PDF-Datei dieses Formulars finden Sie unter:
www.alwitra.de/downloads/ oder scannen Sie den QR-Code



Hiermit willige ich zum Zweck der Bearbeitung, Anlieferung und Entladung in die Verarbeitung meiner personenbezogenen Daten ein. Ich bin zur Weitergabe der personenbezogenen Daten des Empfängers/ Ansprechpartners am Bestimmungsort berechtigt.

Informationen zur Verwendung personenbezogener Daten nach Art. 13 und 14 DS-GVO sowie Informationen zu Ihren Rechten nach Art. 15 - 21 DS-GVO finden Sie unter <https://alwitra.de/datenschutz/>.

Ort/Datum: Unterschrift:

Wenn denn doch mal etwas schief läuft ...

Auch wenn alles noch so gut bedacht ist: Manchmal läuft etwas schief und die von Ihnen bestellte Ware ist beschädigt. Sie mögen das nicht. Wir erst recht nicht. Deshalb kümmern wir uns sofort darum und sorgen für schnellstmöglichen Ersatz.

Ein durch den Spediteur verschuldeter Transportschaden soll nicht Ihr Schaden sein - daher haben wir als Serviceleistung für Sie eine Transportversicherung abgeschlossen.

Gerne übernehmen wir auch die Abwicklung des Schadensfalles, sofern Sie diesen an uns abtreten.

Bitte nutzen Sie hierzu das Formular „Meldung Transportschaden / Fehlmengende“ (siehe Seite 75) und senden uns dieses zusammen mit den darauf vermerkten Anlagen innerhalb der vorgegebenen Frist zu.

So handeln Sie richtig! Vorgehensweise im Falle eines Transportschadens

- Nehmen Sie die beschädigte Ware an!**

Als Empfänger haben Sie die Pflicht, schadensmindernd zu handeln und die Ware zwecks genauer Schadensfeststellung anzunehmen. Eine mit uns im Vorfeld nicht abgestimmte Verweigerung der Warenannahme führt zu erhöhten Kosten für den Empfänger.

- Dokumentieren Sie den Schaden!**

Der Umfang des Schadens muss schriftlich gemeldet werden. Nutzen Sie hierzu bitte das Formular „Meldung Transportschaden / Fehlmengende“ (siehe Seite 75). Beachten Sie die **Meldefristen**: Offene Schäden müssen unverzüglich mit der Warenannahme gemeldet werden; verdeckte Schäden binnen 7 Kalendertagen nach Warenannahme oder vor dem Weitertransport.

- Fotografieren Sie den Schaden (Bilddokumentation)!**

Eine Bilddokumentation (Fotos) ist erforderlich und muss der Schadensmeldung beigelegt werden.

Hier finden Sie die im Formular „Meldung Transportschaden / Fehlmengende“ erfragten Daten:



Beispiel Paket-Aufkleber am Packstück



Beispiel Speditionsübergabeschein

Meldung Transportschaden / Fehlmenge

Zur Wahrung der Schadensmeldefrist füllen Sie bitte alle freien Felder dieses Formulars sorgfältig aus und senden es innerhalb von 7 Kalendertagen nach Warenannahme an: **alwitra GmbH & Co.** · Telefax: +49 651 9102-50305 · E-Mail: lieferservice@alwitra.de

Ihre Daten:

Firma:

Ansprechpartner:

Straße:

Plz und Ort:

Bezug über Handel:

und/oder Lieferscheinnummer:

Auftragsnr.: geliefert am: Spedition:

Anzahl beschädigter Kartons: NVE-Nummer(n):

Beschädigte Artikel:

Menge	Artikel-Nr.	Artikelbeschreibung	Art der Beschädigung

Wann und wo wurde der Schaden festgestellt? (sofern nicht im Ablieferbeleg dokumentiert):

Datum: Ort:

erforderliche Anlagen (bitte unbedingt mitsenden):

- Lieferschein
- aussagekräftige Schadensfotos
- Frachtpapiere

Eine PDF-Datei dieses Formulars finden Sie unter:
www.alwitra.de/downloads/ oder scannen Sie den QR-Code



Hiermit willige ich zum Zweck der Bearbeitung, Anlieferung und Entladung in die Verarbeitung meiner personenbezogenen Daten ein. Ich bin zur Weitergabe der personenbezogenen Daten des Empfängers/ Ansprechpartners am Bestimmungsort berechtigt.

Informationen zur Verwendung personenbezogener Daten nach Art. 13 und 14 DS-GVO sowie Informationen zu Ihren Rechten nach Art. 15 - 21 DS-GVO finden Sie unter <https://alwitra.de/datenschutz/>.

Ort/Datum: Unterschrift:

Entwicklung, Produktion und Qualitätssicherung

Die Produkte der alwitra Flachdach-Systeme unterliegen im Praxiseinsatz hohen Beanspruchungen. Die für unsere Produkte typische lange Lebensdauer und Funktionalität sind das Ergebnis intensiver Forschung und Entwicklung, des Einsatzes hochwertiger Materialien und der bestmöglichen Herstellung auf modernen Produktionsanlagen.

Um den bewährten alwitra-Leistungsstandard jederzeit garantieren zu können, unterliegen Entwicklung, Produktion und Vertrieb von Flachdach-Abdichtungssystemen (Kunststoff-Dach- und Dichtungsbahnen, Aluminiumprofile, Kunststoffbeschichtung, Tageslichtsysteme, Lüfter und Dachabläufe) strengen internen und externen Qualitäts- und Umweltkontrollen.



Ideen, die Geschichte machen.

1964

erstes mehrteiliges Dachrandabschlussprofil

1969

erstes höhenverstellbares Stelzlager

1971

erste thermoplastische Kunststoffdachbahn aus einer Feststofflegierung

1972

erster Lichtkuppel-Aufsetzkranz aus Polyurethan-Integralschaum und mit Schweißflansch

1973

erste rollenverformte Dachrandprofile aus Aluminium

1980

erster strömungstechnisch optimierter Flachdachablauf

1985

erste Dachbahn aus einem thermoplastischen Elastomer

1991

erste Lichtkuppelschale mit transparenter Wärmedämmung

1999

erste Strom erzeugende Kunststoffdachbahn EVALON® Solar

2004

erstes thermisches Feuerschott zum automatischen Verschluss von Gullys und Lüftern im Brandfall

2005

EVALON® Solar gewinnt den Innovationspreis der Batimat in Gold

2010

EVALON® Solar erhält Patent für Anschluss Technik

2011

erste Umwelt-Produkt-Deklaration für Dachbahnen nach IBU-Richtlinien

2013

erste selbstklebende und homogen schweißbare EPDM-Dachbahn mit integrierter Brandschutzlage

2014

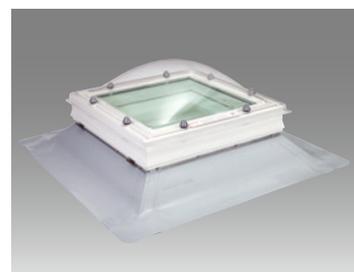
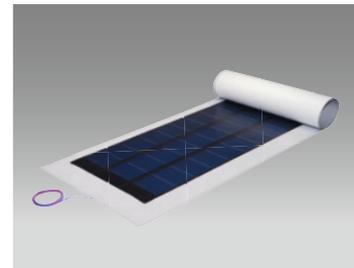
neue Tageslichtsysteme

2015

neue Entwässerungs- und Lüftersysteme

2016

EVALON® dual – mit homogener Dichtschicht und mittiger Verstärkung für die mechanisch befestigte Verlegung





alwitra GmbH & Co.

54229 Trier

Tel.: +49 651 9102-0 · Fax: +49 651 9102-500

alwitra@alwitra.de · www.alwitra.de