



BBZ, Vilshofen

Preisliste

2023 / 2024

Mit den Flachdachsystemen 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.

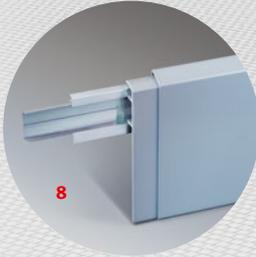


Inhaltsverzeichnis

Inhalt

	Flachdachsystem	4-5
Produktgruppen	Produkte	
DACH- UND DICHTUNGSBAHNEN	EVALON®	6-15
	EVALASTIC®	16-21
DACHRANDABSCHLUSSPROFILE	T plus, TW 125 plus	22-25
	TA	26-27
	TA-4F	28-29
	TAG 250 bis 400	30-31
	TAG 450 bis 1050	32-33
	art-line 1	34-35
DACHRANDABDECKUNGEN MAUERABDECKUNGEN	MAG-4 (bevorratete Lagerware)	36-39
	MAG-4	40-41
	MAG-6	42-43
	MAG-5	44-45
WANDANSCHLUSSPROFILE	WA 1	46-49
	WA 150	50-51
	WA 1 - ÜK	52-53
KUNSTSTOFFBESCHICHTUNG	Die alwitra-Farbwelt für Aluminiumprofile	54-59
TAGESLICHTSYSTEME	Lichtkuppeln	60-65
	Durchsturzgitter	66
	DayLuxe window 2.0	67
	Zubehör Tageslichtsysteme	68-69
	NRA Typ 24	70-71
EVASTEEL 	EVASTEEL	72-75
	Dachabläufe	76-79
	Strangentlüfter	80-81
	Mediendurchführung	82-83
FLACHDACHENTWÄSSERUNG	Dachabläufe	84-88
	Notabläufe	89
	Sanierungsabläufe	90
	Wasserspeicher (Notüberläufe)	91-93
	Zubehör und Ersatzteile Dachabläufe / Notabläufe	94-97
FLACHDACHLÜFTER	Lüfter und Zubehör	98-101
TERRASSEN-STELZLAGER	Typ PA 20 plus	102-104
	Unterlegplatte	105-107
Informationen		
	Verpackungseinheiten	108-111
	Informationen zum Versand / Versandkosten	112
	Informationen und zusätzliche Lieferbedingungen	113

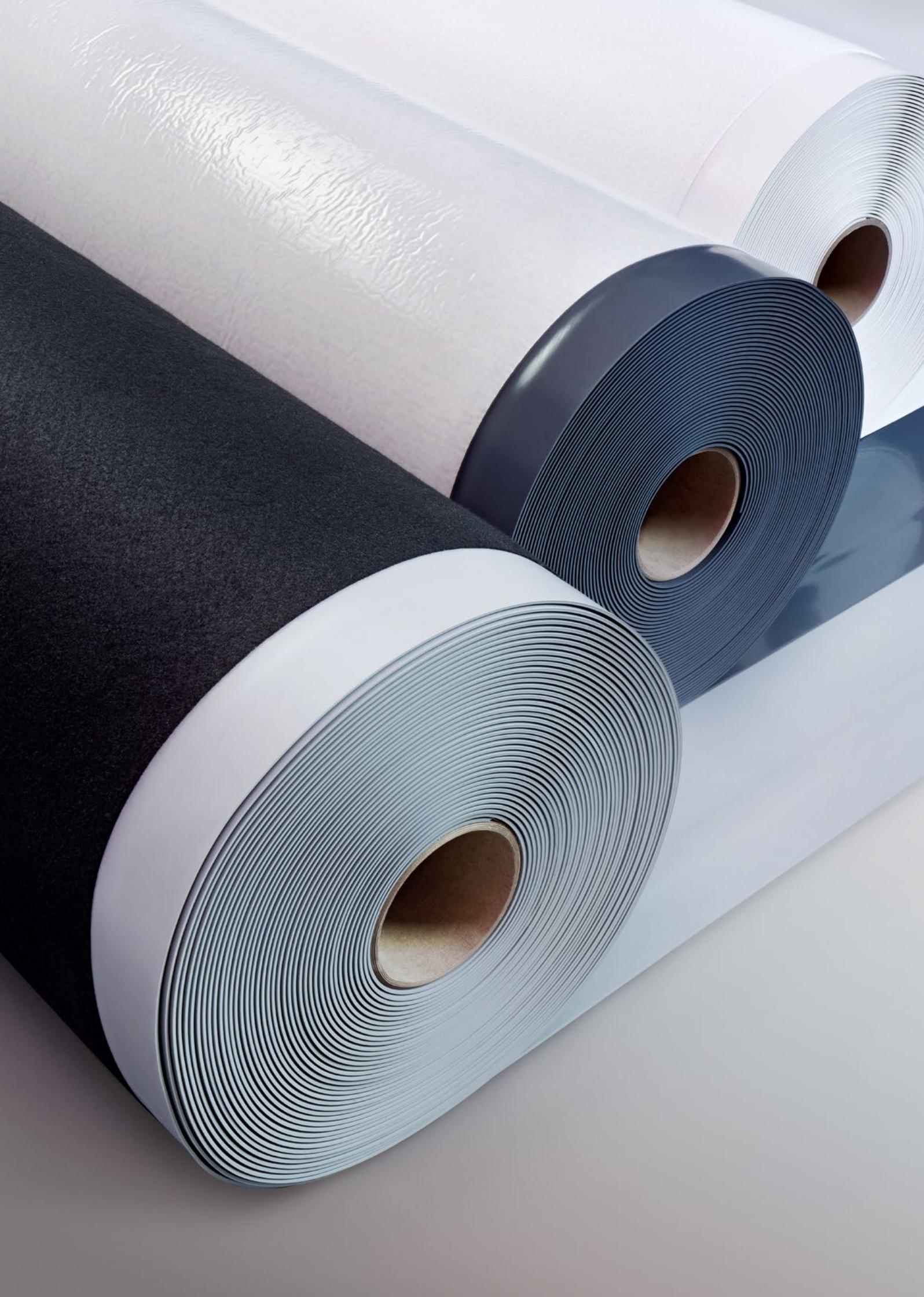
Das einzigartige Flachdachsystem von alwitra.



Von Dachrand zu Dachrand alles aus einer Hand.



- 1 Dachrandabschlussprofile
- 2 Tageslichtsysteme
- 3 Flachdachlüfter
- 4 Dach- und Dichtungsbahnen
- 5 Flachdachentwässerung
- 6 Terrassen-Stelzlager
- 7 Dachrand- und Mauerabdeckungen
- 8 Wandanschlussprofile



Dach- und Dichtungsbahnen

EVALON® EVA Dach- und Dichtungsbahnen 1,5 mm

	Produkt	Produktbeschreibung	Abmessung (m) Länge ¹ x Breite	Farbe	€/m ²
	EVALON® V	homogene Dichtschicht, mit Kaschierung aus Polyestervlies	25 x 1,05 (1,09) ² 25 x 1,55 (1,59) ² 25 x 2,05 ³	weiß/ hellgrau/ schiefergrau	31,55
	EVALON® VG	homogene Dichtschicht, mit Kaschierung aus Glasvlies/Polyestervlies	25 x 1,05 (1,09) ² 25 x 1,55 (1,59) ²	weiß/ hellgrau/ schiefergrau	32,15
			25 x 1,05	grün/ ziegelrot	35,05
	EVALON® VGSK	homogene Dichtschicht, mit Kaschierung aus Glasvlies/Polyestervlies und Selbstklebeschicht	25 ⁴ x 1,05	hellgrau/ schiefergrau weiß auf Anfrage	37,10
	EVALON® dual	homogene Dichtschicht, mit mittigem Polyesterlegele verstärkt	20 ⁵ x 1,50	hellgrau/ schiefergrau weiß auf Anfrage	32,15

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

² mit beidseitigem Schweißrand

³ Bahnenbreite 2,05 m nur in hellgrau / schiefergrau, weiß 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®				EVALON® V	EVALON® VG	EVALON® VSKA	EVALON® dual
	homogen				homogene Dichtschicht mit Kaschierung aus Polyestervlies	homogene Dichtschicht mit Kaschierung aus Glasvlies / Polyestervlies	homogene Dichtschicht mit Kaschierung aus Polyestervlies und Selbstklebeschicht	mit mittigem Polyesterlegegele verstärkt
	weiß/hellgrau/ schiefergrau	grün/ ziegelrot	weiß/hellgrau/ schiefergrau	weiß/hellgrau/ schiefergrau	weiß/hellgrau/ schiefergrau	weiß/hellgrau/ schiefergrau	hellgrau/schiefergrau, weiß auf Anfrage	hellgrau/schiefergrau, weiß auf Anfrage
	€/m	€/m	€/m²	€/m²	€/m	€/m	€/m	€/m
16 cm	5,05	5,45	-	-	-	-	-	-
20 cm	6,20	6,70	-	-	-	-	-	-
25 cm	7,55	8,25	-	-	-	-	-	8,80
33 cm	9,80	10,75	-	-	-	-	12,25¹	11,40
43 cm	-	-	-	-	-	-	15,85¹	-
50 cm	14,65	16,00	-	-	-	-	-	16,85
54 cm	-	-	-	-	17,50	17,85	-	-
63 cm	-	-	-	-	-	-	23,05¹	-
66 cm	19,15	21,05	-	-	-	-	24,15²	-
75 cm	21,65	23,80	-	-	-	-	-	24,85
79 cm	-	-	-	-	25,45	25,95	-	-
86 cm	-	-	-	-	-	-	31,30²	-
105 cm	-	-	31,20	28,25	-	-	-	-
155 cm	-	-	-	28,25	-	-	-	-
126 cm	-	-	-	-	-	-	45,20²	-

¹ mit einseitigem Schweißrand (ca. 12,5 cm breit)

² mit beidseitigem Schweißrand (jeweils ca. 12,5 cm breit)

Klebstoffe / Reiniger

	Produkt	Gebindegröße	Verpackungseinheit / Palette	€/ME	€/Gebinde
	alwitra-Klebstoff L 40	25 kg 9,5 kg	12 Eimer 30 Eimer	20,25 €/kg 21,80 €/kg	506,25 207,10
	alwitra-Klebstoff PUR S750	750 ml	12 Dosen Abgabe ausschließlich in vollen VPE von 12 Dosen/Karton	51,00 €/l	38,25
	alwitra-PU-Schaumpistole mit 60 cm Lanze			101,75 €/Stück	
	alwitra-Dachbahnenreiniger Nicht zur Reinigung des Nahtbereichs geeignet!	2 kg		23,70 €/kg	47,40
	alwitra-Reiniger L 40 (Gerätereiniger)	10 l		15,65 €/l	156,50

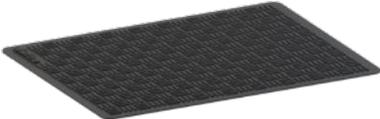
Haftgrund

	Produkt	Gebindegröße	Verpackungseinheit / Palette	€/l	€/Gebinde
	alwitra-Haftgrund SK-L Lösemittelhaltige Dispersion zur Vorbehandlung verschiedener Untergründe zur Verklebung von alwitra-Selbstklebebahnen EVALON® VGSK und EVALON® VSKA.	25 l 10 l	12 Stück 42 Stück	21,15 22,10	528,75 221,00
	alwitra-Haftgrund SK Lösemittelfreie Dispersion zur Vorbehandlung verschiedener Untergründe zur Verklebung von alwitra-Selbstklebebahnen EVALON® VGSK und EVALON® VSKA.	25 l 10 l	12 Stück 44 Stück	19,40 20,35	485,00 203,50

Quellschweißmittel / EVALON® flüssig

	Produkt	Gebindegröße	Verpackungseinheit / Karton	€/l	€/Gebinde
	alwitra-Quellschweißmittel zur Nahtverschweißung von EVALON® Bahnen und zur Nahtvorbehandlung bewitterter bzw. verschmutzter alwitra-Dachbahnen	3,0 l	12 Stück	42,80	128,40
	EVALON® flüssig weiß/hellgrau/schiefergrau	2,5 l	4 Stück	52,25	130,60

EVALON® - Inspektionswegeplatte¹

	Produktdaten	Verpackungseinheit	€/Platte
	Länge x Breite: ca. 800 x 600 mm Fläche: 0,48 m ² Oberfläche: strukturiert, Steghöhe ca. 4 mm Gesamtdicke: ca. 8,5 mm Farbe: dunkelgrau	Palette à 200 Platten oder Bund à 5 Platten (Mindestabnahme 1 Bund, Abgabe nur in vollen VPE)	31,70

¹ Verlegung auf EVALON®-Dachbahnen ausschließlich durch Verklebung mit EVATACK

EVATACK-Kleb- und Dichtstoff Kartusche einkomponentig

	Produktdaten	€/Kartusche
	Inhalt: 290 ml / Kartusche Verbrauch: ca. 90-100 ml / Inspektionswegeplatte VPE: 24 Stück / Karton	23,45

EVALON® - Strukturprofil ¹

	Produktdaten	Farbe	€/m
	Länge: 2,0 m	hellgrau/schiefergrau (weitere Farben auf Anfrage)	7,95
		grün (weitere Farben auf Anfrage)	8,35

¹ Passstifte zur Verbindung der Profile liegen bei

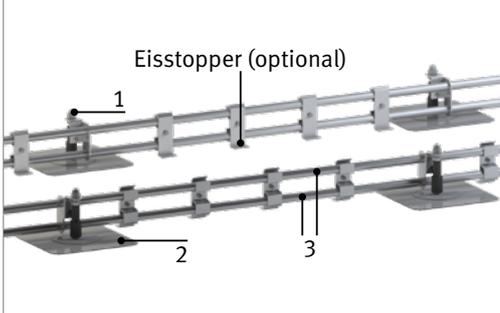
alwitra-Quellschweißgerät

	Produktbeschreibung	Preis
	Quellschweißgerät fahrbar	auf Anfrage

EVALON® - Formteile

	Produkt	Produktbeschreibung	Farbe	Ø innen	€/Stück
	Innenecke	für Wandanschluss	weiß/hellgrau/schiefergrau, weitere Farben auf Anfrage		8,65
	Außenecke	für Wandanschluss	weiß/hellgrau/schiefergrau, weitere Farben auf Anfrage		8,65
	Innenecke	für Dachrandabschlussprofile	weiß/hellgrau/schiefergrau, weitere Farben auf Anfrage		11,60
	Außenecke	für Dachrandabschlussprofile	weiß/hellgrau/schiefergrau, weitere Farben auf Anfrage		11,60
	Manschette	für Durchführungen einschl. Schrumpfschlauch	weiß/hellgrau/schiefergrau, weitere Farben auf Anfrage	Ø 50 mm	75,10
				Ø 80 mm	81,40
				Ø 110 mm	91,70
	Manschette	für Blitzschutz- und Kabeldurchführung / Absturzsicherung einschl. Schrumpfschlauch	weiß/hellgrau/schiefergrau, weitere Farben auf Anfrage	Ø 18 mm	32,55
				Ø 26 mm	36,65

Schneefangprofil

Lieferumfang	Preis
 <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>	auf objekt-spezifische Anfrage

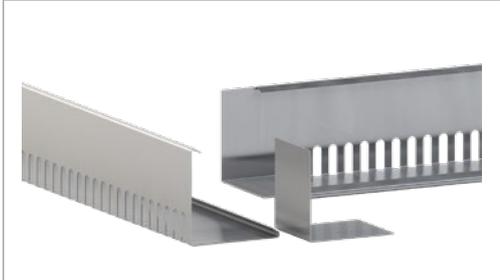
¹ Stützenabstand: Bemessung gem. Schneelastzone und Dachgeometrie

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

	Produktvariante	Stablänge	Stäbe / Bund	Preis
	Terrassen-Profil 65 (Edelstahl V4 A)	2 m	5	auf Anfrage
	Terrassen-Profil 90 (Edelstahl V4 A)	2 m	5	auf Anfrage

Es werden 0,5 Stück Stoßverbinder pro m mitgeliefert.

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

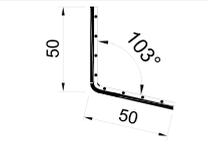
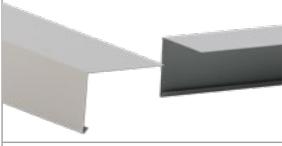
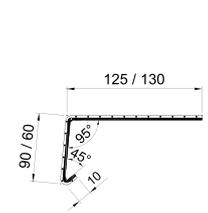
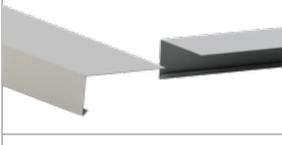
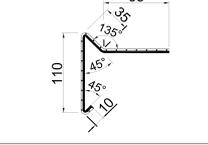
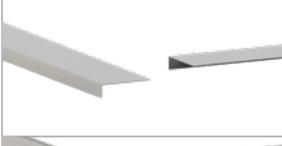
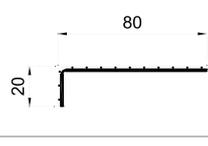
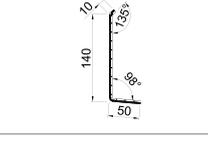
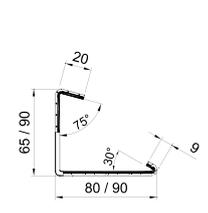
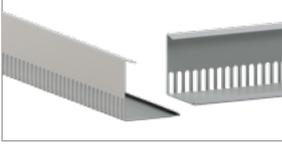
EVALON® - Verbundbleche ¹

Produktausführung	Maße (je Tafel bzw. je Coil)	Farbe	€/Palette	€/m ²
Palette* à 10 Tafeln (20 m²)	1 m x 2 m	weiß/ hellgrau/ schiefergrau	1.040,00	52,00
Palette* à 30 Tafeln (60 m²)	1 m x 2 m		2.919,00	48,65
Palette* à 100 Tafeln (200 m²)	1 m x 2 m		9.060,00	45,30
Palette* à 70 Tafeln (210 m²)	1 m x 3 m		9.513,00	45,30
Coils	1 m x 30 m			48,65

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

* Abgabe ausschließlich in vollen Paletteneinheiten je Typ und Farbe

EVALON® - Verbundblech-Profile (Abgabe nur in ganzen Bündeln)

	Maßangaben in mm	Bezeichnung	Stablänge	Farbe	Stäbe / Bündel	€/m
		Randbefestigung	3 m	weiß/ hellgrau/ schiefergrau	10	6,85
		Traufeinhang 90	3 m	weiß/ hellgrau/ schiefergrau	10	14,20
		Traufeinhang 60				12,80
		Abschlussprofil	3 m	weiß/ hellgrau/ schiefergrau	8	16,70
		Abschlusswinkel	3 m	weiß/ hellgrau/ schiefergrau	10	6,85
		Wandanschluss	3 m	weiß/ hellgrau/ schiefergrau	10	12,80
		Kiesfang 65 ² (Aluminium-Verbundblech)	2 m	weiß/ hellgrau/ schiefergrau	5	29,90
		Kiesfang 90 ²				31,60

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

alwitra-Dachbahnen Verlegeset

Komplettsset

€/Set



186,90

alwitra-Prüfnadel

zur Nahtprüfung

€/Stück



11,80

Heißluft-Schweißhilfe

Rollenbreite: 15 cm; Rollenlänge: 10 m, 25 m

€/m



13,80

EVALASTIC® EPDM Dach- und Dichtungsbahnen

	Produkt	Produktbeschreibung	Abmessung (m) Länge ¹ x Breite	Farbe	Dicke	€/m ²
	EVALASTIC® V	homogene Dichtschicht, mit Kaschierung aus Polyestervlies	25 x 1,05 (1,09) ² 25 x 1,55 (1,59) ²	hellgrau ³	1,3 mm	28,10
					1,5 mm	31,25
	EVALASTIC® VG	homogene Dichtschicht, mit Kaschierung aus Glasvlies / Polyestervlies	25 x 1,05 25 x 1,55	hellgrau ³	1,5 mm	34,75
	EVALASTIC® VG	homogene Dichtschicht, mit Kaschierung aus Glasvlies / Polyestervlies	25 x 1,05 25 x 1,55	schiefergrau matt ³	1,5 mm	34,75
	EVALASTIC® VGSK	homogene Dichtschicht, mit Kaschierung aus Glasvlies / Polyestervlies und Selbstklebeschicht	25 x 1,05	hellgrau ³	1,5 mm	39,10
	EVALASTIC® VGSK	homogene Dichtschicht, mit Kaschierung aus Glasvlies / Polyestervlies und Selbstklebeschicht	25 x 1,05	schiefergrau matt ³	1,5 mm	39,10

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®		EVALASTIC® V	EVALASTIC® VSKA
	homogen		homogene Dichtschicht mit Kaschierung aus Polyestervlies	homogene Dichtschicht mit Kaschierung aus Polyestervlies und Selbstklebeschicht
	hellgrau/schiefergrau matt ¹		hellgrau	hellgrau/schiefergrau matt ¹
	1,5 mm		1,5 mm	1,5 mm
	€/m	€/m ²	€/m	€/m
16 cm	5,00	-	-	-
20 cm	6,10	-	-	-
25 cm	7,50	-	-	-
33 cm	9,75	-	-	12,60 ²
43 cm	-	-	-	16,05 ²
50 cm	14,60	-	-	-
54 cm	-	-	17,75	-
66 cm	19,05	-	-	23,55 ³
75 cm	21,50	-	-	-
79 cm	-	-	25,80	-
86 cm	-	-	-	30,75 ³
105 cm	-	28,05	-	-
155 cm	-	28,05	-	-

¹ weitere Farben, z.B. schwarz auf Anfrage

² mit einseitigem Schweißrand (ca. 12,5 cm breit)

³ mit beidseitigem Schweißrand (jeweils ca. 12,5 cm breit)

Klebstoffe / Reiniger

	Produkt	Gebindegröße	Verpackungseinheit / Palette	€/ME	€/Gebinde
	alwitra-Klebstoff L 40	25 kg 9,5 kg	12 Eimer 30 Eimer	20,25 €/kg 21,80 €/kg	506,25 207,10
	alwitra-Klebstoff PUR S750	750 ml	12 Dosen Abgabe ausschließlich in vollen VPE von 12 Dosen/Karton	51,00 €/l	38,25
	alwitra-PU-Schaumpistole mit 60 cm Lanze			101,75 €/Stück	
	alwitra-Dachbahnenreiniger Nicht zur Reinigung des Nahtbereichs geeignet!	2 kg		23,70 €/kg	47,40
	alwitra-Reiniger L 40 (Gerätereiniger)	10 l		15,65 €/l	156,50

Haftgrund

	Produkt	Gebindegröße	Verpackungseinheit / Palette	€/l	€/Gebinde
	alwitra-Haftgrund SK-L Lösemittelhaltige Dispersion zur Vorbehandlung verschiedener Untergründe zur Verklebung von alwitra-Selbstkleb bahnen EVALASTIC® VGSK und EVALASTIC® VSKA.	25 l 10 l	12 Stück 42 Stück	21,15 22,10	528,75 221,00
	alwitra-Haftgrund SK Lösemittelfreie Dispersion zur Vorbehandlung verschiedener Untergründe zur Verklebung von alwitra-Selbstkleb bahnen EVALASTIC® VGSK und EVALASTIC® VSKA.	25 l 10 l	12 Stück 44 Stück	19,40 20,35	485,00 203,50

EVALASTIC® - Inspektionswegeplatte

	Produktdaten		Verpackungseinheit	€/Platte
	Länge x Breite:	ca. 800 x 600 mm	Palette à 200 Platten oder Bund à 5 Platten (Mindestabnahme 1 Bund, Abgabe nur in vollen VPE)	33,60
	Fläche:	0,48 m²		
	Oberfläche:	strukturiert, Steghöhe ca. 4 mm		
	Gesamtdicke:	ca. 8,5 mm		
	Farbe:	dunkelgrau		

EVALASTIC® - Strukturprofil ¹

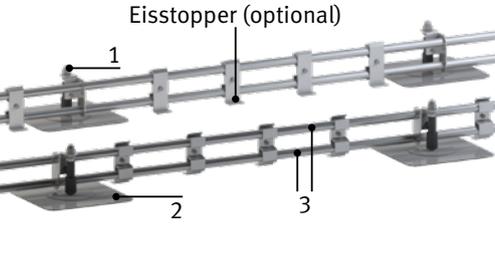
	Produktdaten	Farbe	€/m
	Länge: 2,0 m	hellgrau/schiefergrau matt (weitere Farben auf Anfrage)	9,30

¹ Passstifte zur Verbindung der Profile liegen bei

EVALASTIC® - Formteile

	Produkt	Produktbeschreibung	Farbe	Ø innen	€/Stück
	Innenecke	für Wandanschluss	hellgrau/ schiefergrau matt		8,65
	Außenecke	für Wandanschluss	hellgrau/ schiefergrau matt		8,65
	Innenecke	für Dachrandabschlussprofile	hellgrau/ schiefergrau matt		11,70
	Außenecke	für Dachrandabschlussprofile	hellgrau/ schiefergrau matt		11,70
	Manschette	für Durchführungen einschl. Schrumpfschlauch	hellgrau/ schiefergrau matt	Ø 50 mm	73,50
				Ø 80 mm	82,45
				Ø 110 mm	90,55
	Manschette	für Blitzschutz- und Kabeldurchführung / Absturzsicherung einschl. Schrumpfschlauch	hellgrau/ schiefergrau matt	Ø 18 mm	32,35
				Ø 26 mm	36,45

Schneefangprofil

Lieferumfang	Preis
 <p>1 Stützen mit Haltebügel aus Edelstahl¹ mit Hut- und Kontermutter, Scheibe und Befestigungsmitteln</p> <p>2 EVALASTIC®-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>	auf objekt-spezifische Anfrage

¹ Stützenabstand: Bemessung gem. Schneelastzone und Dachgeometrie

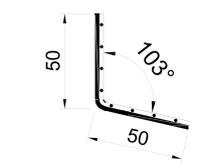
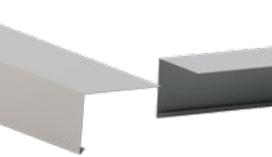
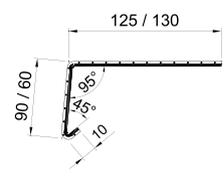
EVALASTIC® - Verbundbleche ²

Produktausführung	Maße (je Tafel bzw. je Coil)	Farbe	€/Palette	€/m ²
Palette* à 10 Tafeln (20 m²)	1 m x 2 m	hellgrau/ schiefergrau matt	1.027,00	51,35
Palette* à 30 Tafeln (60 m²)	1 m x 2 m		2.970,00	49,50
Coils	1 m x 30 m		47,35	

² EVALASTIC®-Edelstahl-Verbundblech-Tafeln V4A 1.4404-2B auf Anfrage

*Mindestabnahmemenge: 10 Tafeln; bei Abnahme nicht palettenkonformer Menge: Verpackungszuschlag € 30,00

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

	Maßangaben in mm	Bezeichnung	Stablänge	Farbe	Stäbe / Bund	€/m
		Randbefestigung	2 m	hellgrau/ schiefergrau matt	5	8,70
		Traufeinhang 90	2 m	hellgrau/ schiefergrau matt	5	17,70
		Traufeinhang 60				15,80



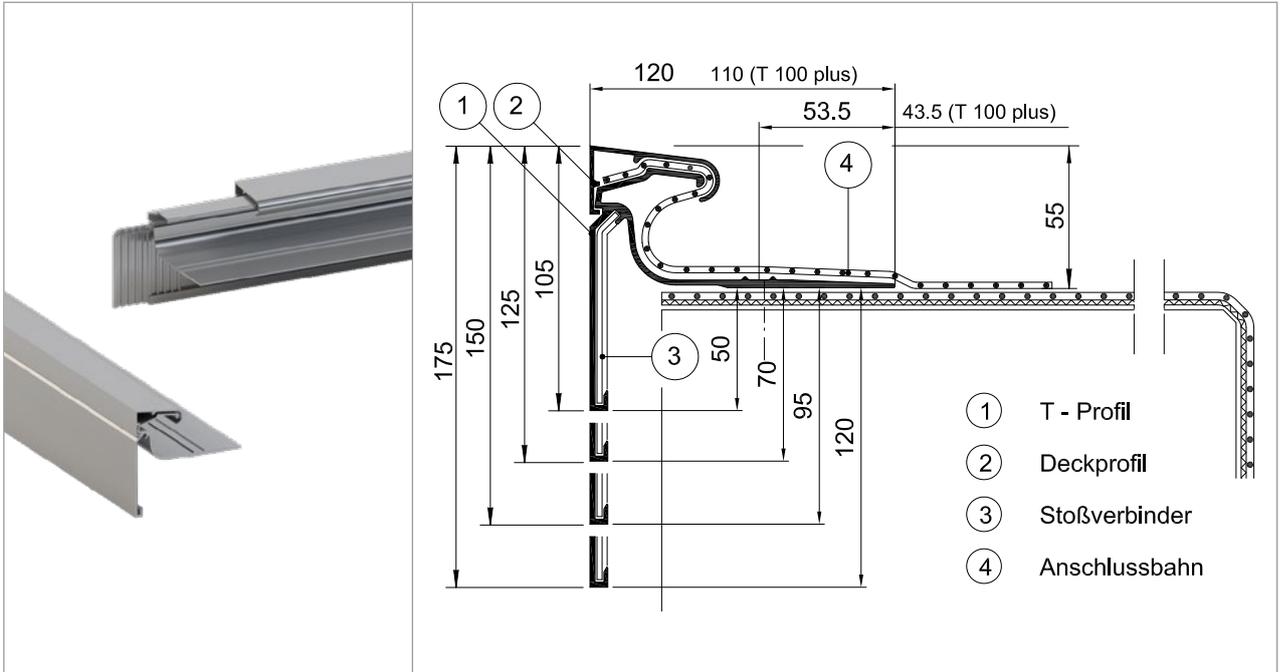
Dachrand- abschlussprofile



T plus, TW 125 plus

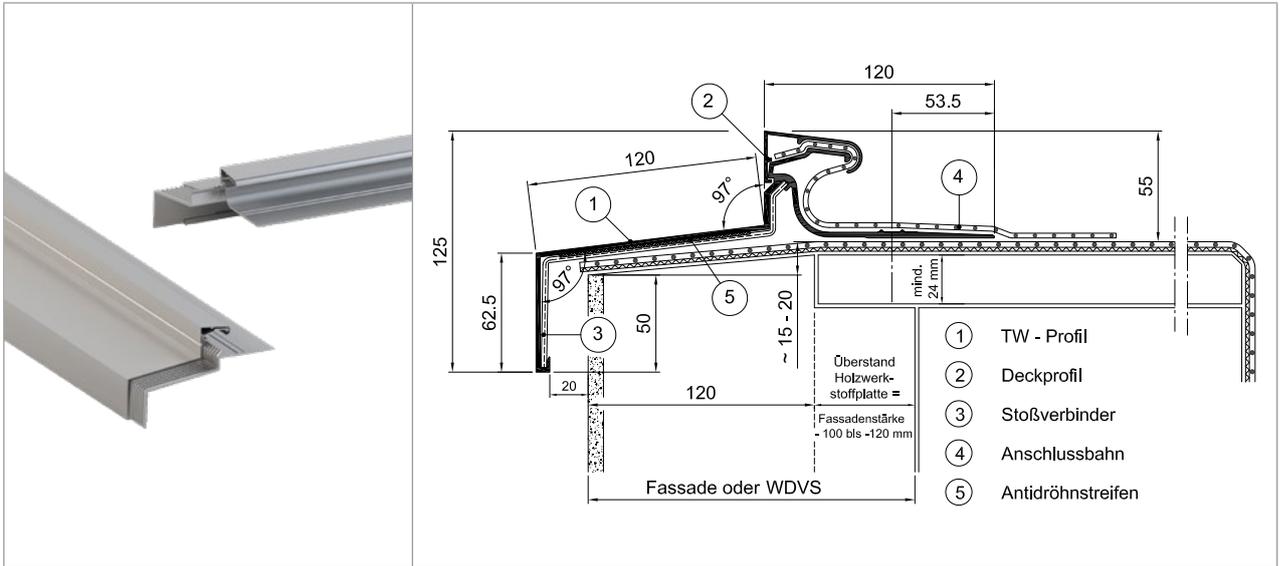
Dachrandabschlussprofil T plus

Profilhöhe: 100, 125, 150 oder 175 mm



Dachrandabschlussprofil TW 125 plus

Profilhöhe: 125 mm



Deckprofile

Standard - Deckprofil	Deckprofil groß	Bitumen - Deckprofil
Dachbahn 1,5 mm	Dachbahn bis 2,5 mm	Polymerbitumen - Dachbahnen

T plus, TW 125 plus

Dachrandabschlussprofil T plus, 2-teilig

Profil-Nennhöhe	Verpackungseinheit	Alu-Natur ¹ einschl. Zubehör	Zulage Kunststoffbeschichtung ²	90° Ecken Komplett Alu-Natur einschl. Zubehör	Zulage Kunststoffbeschichtung Ecke komplett	geschlossene Endkappe Alu-Natur	90° Ecken Zulage ³ Alu-Natur einschl. Zubehör	Zulage Kunststoffbeschichtung Endkappe / Ecke Zulage ³	Mehrbedarf Stoßverbinder
mm	Stäbe x m	€/m	€/m	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
100	6 x 5	35,75	14,25	62,40	12,60	27,15	48,10	6,90	2,55
125	4 x 5	40,40	14,70	68,60	12,80	27,15	52,40	6,90	2,80
150	4 x 5	45,95	15,10	71,70	12,95	27,15	53,30	6,90	3,20
175	4 x 5	51,50	15,55	74,45	13,15	27,15	53,85	6,90	3,75

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 Kunststoffbeschichtung ²	90° Ecken Komplett Alu-Natur einschl. Zubehör	Zulage Kunststoffbeschichtung Ecke komplett	geschlossene Endkappe / Aufkantung Alu-Natur ⁴	90° Ecken Zulage ³ Alu-Natur einschl. Zubehör	Zulage Kunststoffbeschichtung Endkappe / Aufkantung Ecke Zulage	Mehrbedarf Stoßverbinder
mm	Stäbe x m	€/m	€/m	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
125	4 x 2,5	65,00	19,15	106,05	26,10	71,85	64,45	13,80	8,35

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 Außen- und Innenecken 32/32 cm; vordere Ansicht der Innenecke 8/8 cm) Deckprofil-Eckgehungen à (26,5/26,5 cm), bei Bitumen-Deckprofil à (50/50 cm) 2 Stück Stoßverbinder

Anschlussbahnen

Breite	EVALON® 1,5 mm homogen	EVALASTIC® 1,5 mm homogen
cm	€/m	€/m
25	7,55	7,50

Formteile (zum Anschluss von 90°-Profil-Außen-/Innenecken)

EVALON® 1,5 mm homogen	EVALASTIC® 1,5 mm homogen
€/Stück	€/Stück
11,60	11,70

¹ Fixlängenzuschlag: Für Stäbe, die in Ihren Längen von den Serien-Stablängen abweichen, wird ein Zuschlag von 20 % des Profilpreises pro Laufmeter berechnet

² Preise gelten ausschließlich für die Farbkategorie „alwitra select“ (weitere Informationen siehe Kapitel Kunststoffbeschichtung „KB“ auf Seite 56-59)

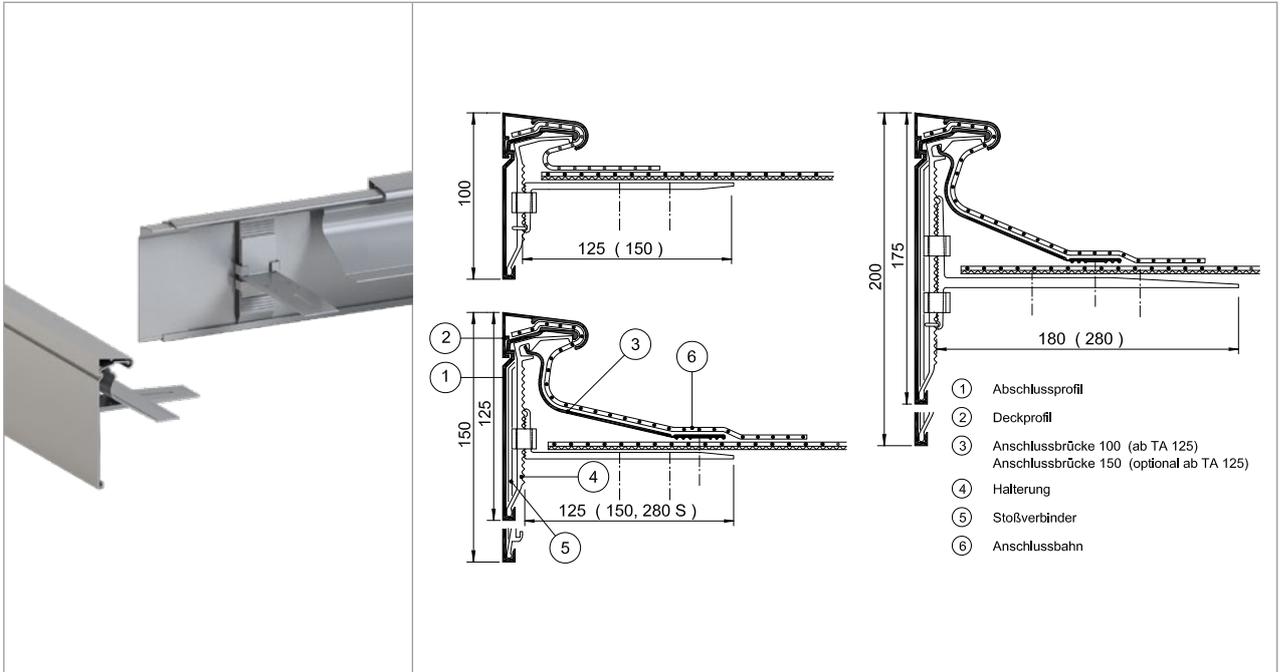
³ „Ecke Zulage“ nur für Angebote gemäß Leistungsverzeichnis. Im Auftragsfall werden die Preise für „90° Ecken Komplett Alu-Natur einschl. Zubehör“ abgerechnet.

⁴ Endkappen / Aufkantungen angeschweißt an Profilstab, Länge 0,32 m;

im Lieferumfang sind enthalten: 0,385 m Deckprofil, 0,30 m Antidröhnstreifen, 1 Stück Stoßverbinder

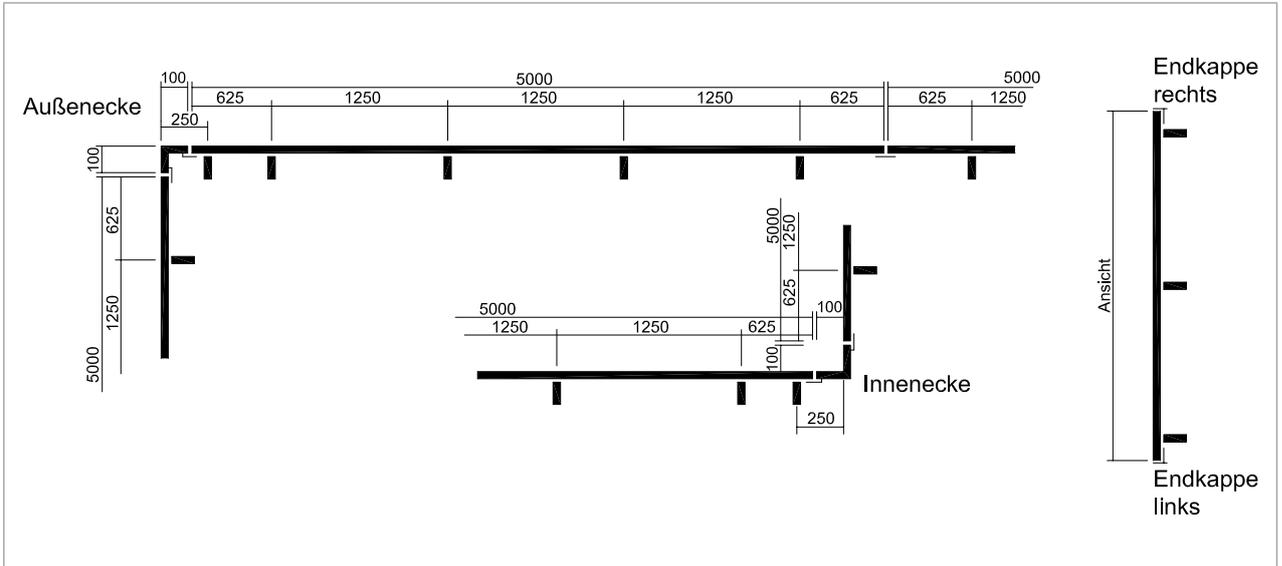
Dachrandabschlussprofil TA

Profilhöhe: 100, 125, 150, 175 oder 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.



Deckprofile

Standard - Deckprofil	Deckprofil groß	Bitumen - Deckprofil ab TA 125
Dachbahn 1,5 mm	Dachbahn bis 2,5 mm	Polymerbitumen - Dachbahnen

Dachrandabschlussprofil TA, mehrteilig

Profil-Nennhöhe	Verpackungseinheit	Alu-Natur ¹ einschl. Zubehör	Zulage Kunststoffbeschichtung ²	90° Ecken Komplett Alu-Natur einschl. Zubehör	Zulage Kunststoffbeschichtung Ecke komplett	geschlossene Endkappe Alu-Natur	90° Ecken Zulage ³ Alu-Natur einschl. Zubehör	Zulage Kunststoffbeschichtung Endkappe/Ecke Zulage ³	Mehrbedarf Halterung	Mehrbedarf Stoßverbinder
mm	Stäbe x m	€/m	€/m	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
100	14 x 5	34,15	14,25	57,50	9,75	27,15	50,65	6,90	6,80	2,35
125	14 x 5	41,20	14,70	61,50	9,85	27,15	53,25	6,90	7,10	2,50
150	7 x 5	43,90	15,10	64,55	9,95	27,15	55,75	6,90	7,35	2,70
175	7 x 5	50,10	15,55	73,05	10,05	27,15	63,00	6,90	10,35	2,80
200	7 x 5	56,40	16,80	81,25	10,30	27,15	69,95	6,90	12,45	3,30

Zulagen	Produktbeschreibung	€/m	€/Ecke
Zulage für Anschlussbrücke	150 mm	7,25	-
Zulage für verlängerte Haltewinkel	Haltewinkel 150 (TA 100-150)	0,25	0,25
	Haltewinkel 280 S (TA 125-150)	3,65	4,50
	Haltewinkel 280 (TA 175-200)	1,90	2,40

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

Anschlussbahnen

	Breite	EVALON® 1,5 mm homogen	EVALASTIC® 1,5 mm homogen
	cm	€/m	€/m
ohne Anschlussbrücke	16	5,05	5,00
ohne Anschlussbrücke	20	6,20	6,10
Anschlussbrücke 100	25	7,55	7,50
Anschlussbrücke 150	33	9,80	9,75

Formteile (zum Anschluss von 90°-Profil-Außen-/Innenecken)

EVALON® 1,5 mm homogen	EVALASTIC® 1,5 mm homogen
€/Stück	€/Stück
11,60	11,70

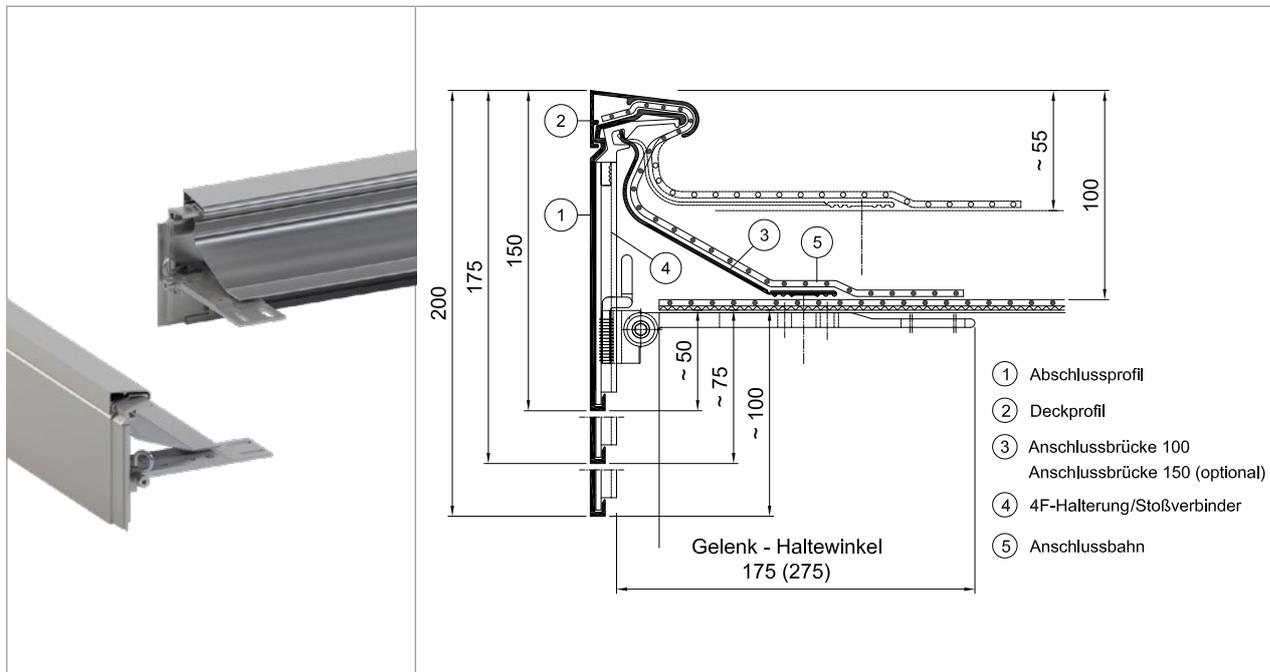
¹ Fixlängenzuschlag: Für Stäbe, die in Ihren Längen von den Serien-Stablängen abweichen, wird ein Zuschlag von 20 % des Profilpreises pro Laufmeter berechnet

² Preise gelten ausschließlich für die Farbkategorie „alwitra select“ (weitere Informationen siehe Kapitel Kunststoffbeschichtung „KB“ auf Seite 56-59)

³ „Ecke Zulage“ nur für Angebote gemäß Leistungsverzeichnis. Im Auftragsfall werden die Preise für „90° Ecken Komplett Alu-Natur einschl. Zubehör“ abgerechnet.

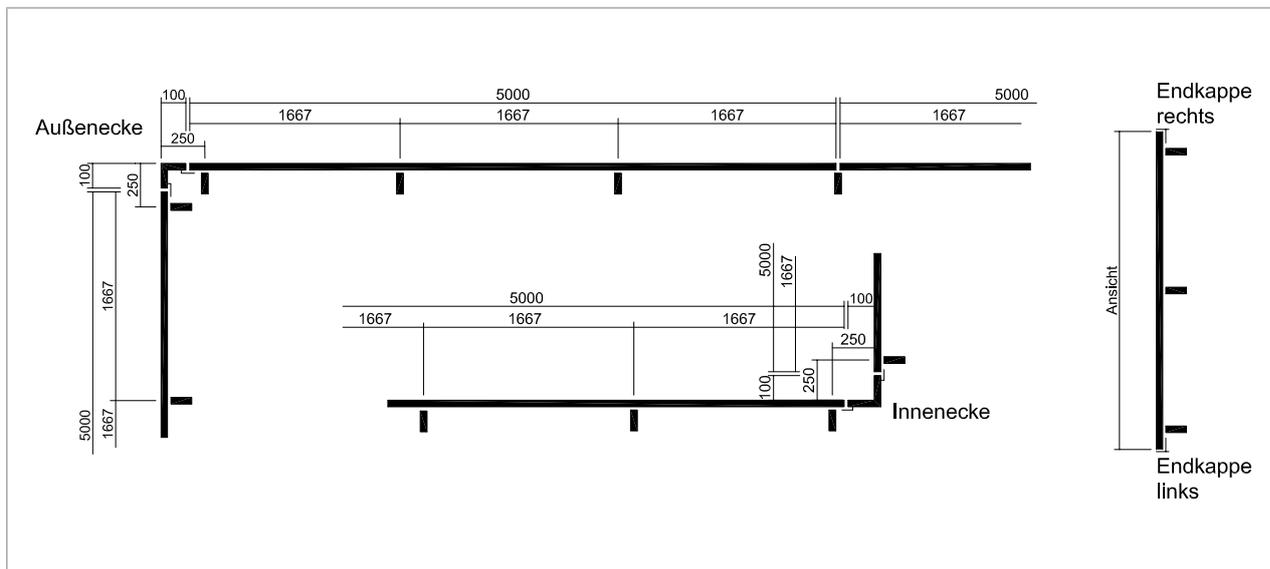
Dachrandabschlussprofil TA-4F

Profilhöhe: 150, 175 oder 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.



Deckprofile

Standard - Deckprofil	Deckprofil groß	Bitumen - Deckprofil
Dachbahn 1,5 mm	Dachbahn bis 2,5 mm	Polymerbitumen - Dachbahnen

Dachrandabschlussprofil TA-4F, mehrteilig

Profil-Nennhöhe	Verpackungseinheit	Alu-Natur ¹ einschl. Zubehör	Zulage Kunststoffbeschichtung ²	90° Ecken Komplett Alu-Natur einschl. Zubehör	Zulage Kunststoffbeschichtung Ecke komplett	geschlossene Endkappe Alu-Natur	90° Ecken Zulage ³ Alu-Natur einschl. Zubehör	Zulage Kunststoffbeschichtung Endkappe/Ecke Zulage ³	Mehrbedarf 4F-Halterung / Stoßverbinder
mm	Stäbe x m	€/m	€/m	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
150	7 x 5	56,05	15,10	67,00	9,95	27,15	55,75	6,90	30,80
175	7 x 5	60,75	15,55	75,15	10,05	27,15	63,00	6,90	32,45
200	7 x 5	64,55	16,80	82,90	10,30	27,15	69,95	6,90	33,40

Zulagen	€/m	€/Stück	€/Ecke
Zulage für Anschlussbrücke 150 mm	7,25	-	-
Zulage für verlängerte Haltewinkel (275 mm)	7,00	-	11,65
Zusätzlicher Spezial-Inbusschlüssel für Montage 4F-Halter	-	7,45	-

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 0,2 Stäbe Anschlussbrücke à 5,00 m 0,6 Stück 4F-Halterungen/Stoßverbinder	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 4F-Halterung/Stoßverbinder

* je Dachrandkante 1 Stück Halterung zusätzlich erforderlich

Anschlussbahnen

	Breite	EVALON® 1,5 mm homogen	EVALASTIC® 1,5 mm homogen
	cm	€/m	€/m
Anschlussbrücke 100	25	7,55	7,50
Anschlussbrücke 150	33	9,80	9,75

Formteile (zum Anschluss von 90°-Profil-Außen-/Innenecken)

EVALON® 1,5 mm homogen	EVALASTIC® 1,5 mm homogen
€/Stück	€/Stück
11,60	11,70

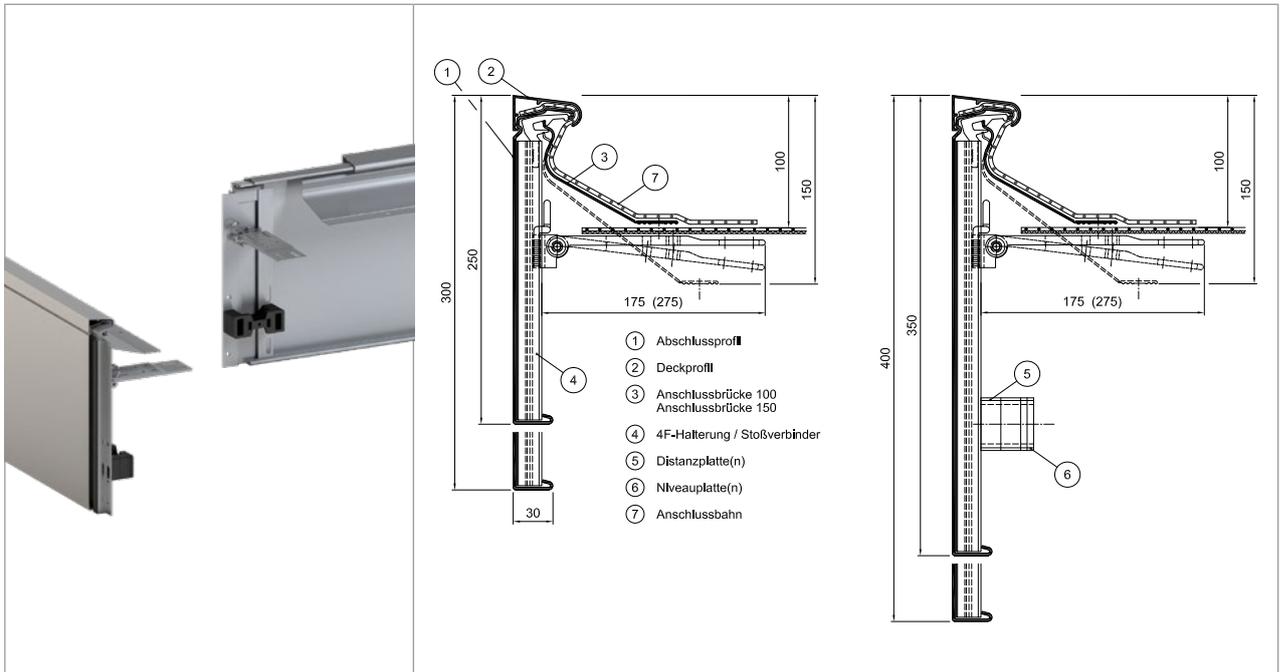
¹ Fixlängenzuschlag: Für Stäbe, die in Ihren Längen von den Serien-Stablängen abweichen, wird ein Zuschlag von 20 % des Profilpreises pro Laufmeter berechnet

² Preise gelten ausschließlich für die Farbkategorie „alwitra select“ (weitere Informationen siehe Kapitel Kunststoffbeschichtung „KB“ auf Seite 56-59)

³ „Ecke Zulage“ nur für Angebote gemäß Leistungsverzeichnis. Im Auftragsfall werden die Preise für „90° Ecken Komplett Alu-Natur einschl. Zubehör“ abgerechnet.

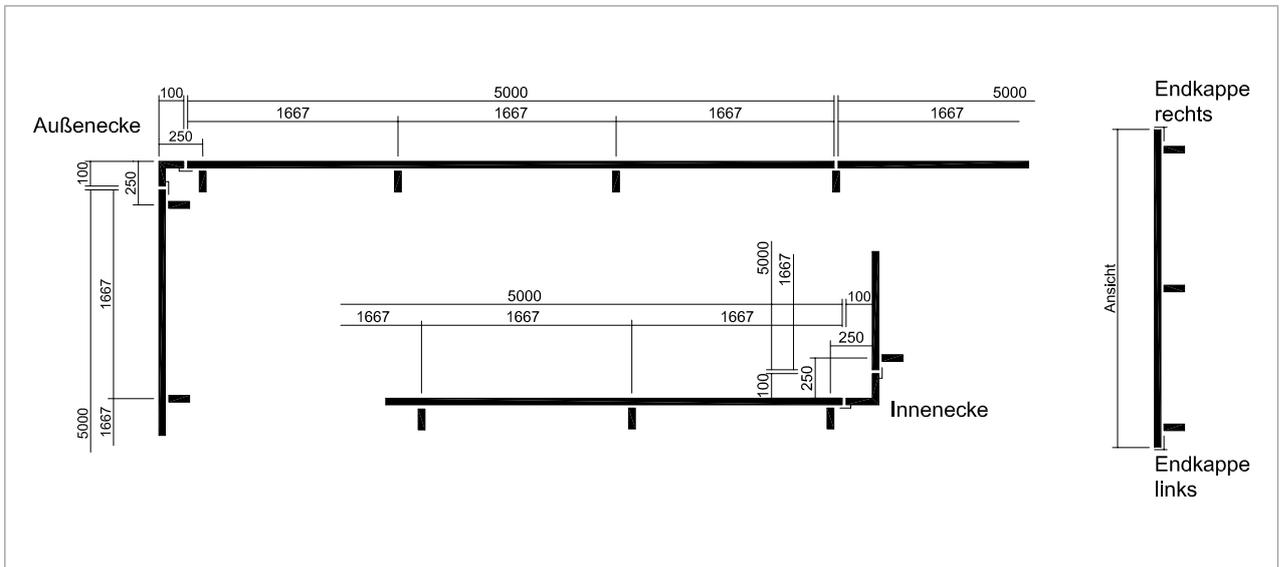
Dachrandabschlussprofil TAG 250 bis 400

Profilhöhe: 250, 300, 350, 400 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.



Deckprofile

Standard - Deckprofil	Deckprofil groß	Bitumen - Deckprofil
Dachbahn 1,5 mm	Dachbahn bis 2,5 mm	Polymerbitumen - Dachbahnen

Dachrandabschlussprofil TAG 250 bis 400, mehrteilig

Profil-Nennhöhe	Alu-Natur 2,0 mm schutzfoliert ¹ einschl. Zubehör	Zulage Kunststoffbeschichtung ²	90° Ecken Komplett Alu-Natur einschl. Zubehör	Zulage Kunststoffbeschichtung Ecke komplett	geschlossene Endkappe Alu-Natur	90° Ecken Zulage ³ Alu-Natur einschl. Zubehör	Zulage Kunststoffbeschichtung Endkappe/Ecke Zulage ³	Mehrbedarf 4F-Halterung/ Stoßverbinder
mm	€/m	€/m	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
250	75,15	20,85	82,00	14,05	29,45	66,95	9,85	30,05
300	80,50	23,15	89,20	14,50	34,05	73,10	9,85	31,00
350	93,20	24,40	107,20	15,85	42,90	88,55	10,95	39,00
400	102,15	25,00	116,60	15,95	48,05	96,15	10,95	41,40

Zulagen	€/m	€/Stück	€/Ecke
Zulage für Anschlussbrücke 150 mm	7,25	-	-
Zulage für verlängerte Haltewinkel (275 mm)	7,00	-	11,65
Zusätzlicher Spezial-Inbusschlüssel für Montage 4F-Halter	-	7,45	-

Lieferumfang TAG 250 bis 400 (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 0,2 Stäbe Anschlussbrücke à 5,00 m 0,6 Stück 4F-Halterungen / Stoßverbinder 1,2 Stück Distanzplatten (ab TAG 350 bis 400) 1,2 Stück Niveauplatten (ab TAG 350 bis 400)	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 4F-Halterung / Stoßverbinder 2 Stück Distanzplatten (ab TAG 350 bis 400) 2 Stück Niveauplatten (ab TAG 350 bis 400)

* je Dachrandkante 1 Stück 4F-Halterung zusätzlich erforderlich

Anschlussbahnen

	Breite	EVALON® 1,5 mm homogen	EVALASTIC® 1,5 mm homogen
	cm	€/m	€/m
Anschlussbrücke 100	25	7,55	7,50
Anschlussbrücke 150	33	9,80	9,75

Formteile (zum Anschluss von 90°-Profil-Außen-/Innenecken)

EVALON® 1,5 mm homogen	EVALASTIC® 1,5 mm homogen
€/Stück	€/Stück
11,60	11,70

¹ Fixlängenzuschlag: Für Stäbe, die in Ihren Längen von den Serien-Stablängen abweichen, wird ein Zuschlag von 20 % des Profilpreises pro Laufmeter berechnet

² Preise gelten ausschließlich für die Farbkategorie „alwitra select“ (weitere Informationen siehe Kapitel Kunststoffbeschichtung „KB“ auf Seite 56-59)

³ „Ecke Zulage“ nur für Angebote gemäß Leistungsverzeichnis. Im Auftragsfall werden die Preise für „90° Ecken Komplett Alu-Natur einschl. Zubehör“ abgerechnet.

Dachrandabschlussprofil TAG 450 bis 1050

Profilhöhe: 450, 475, 500, 1025 oder 1050 mm

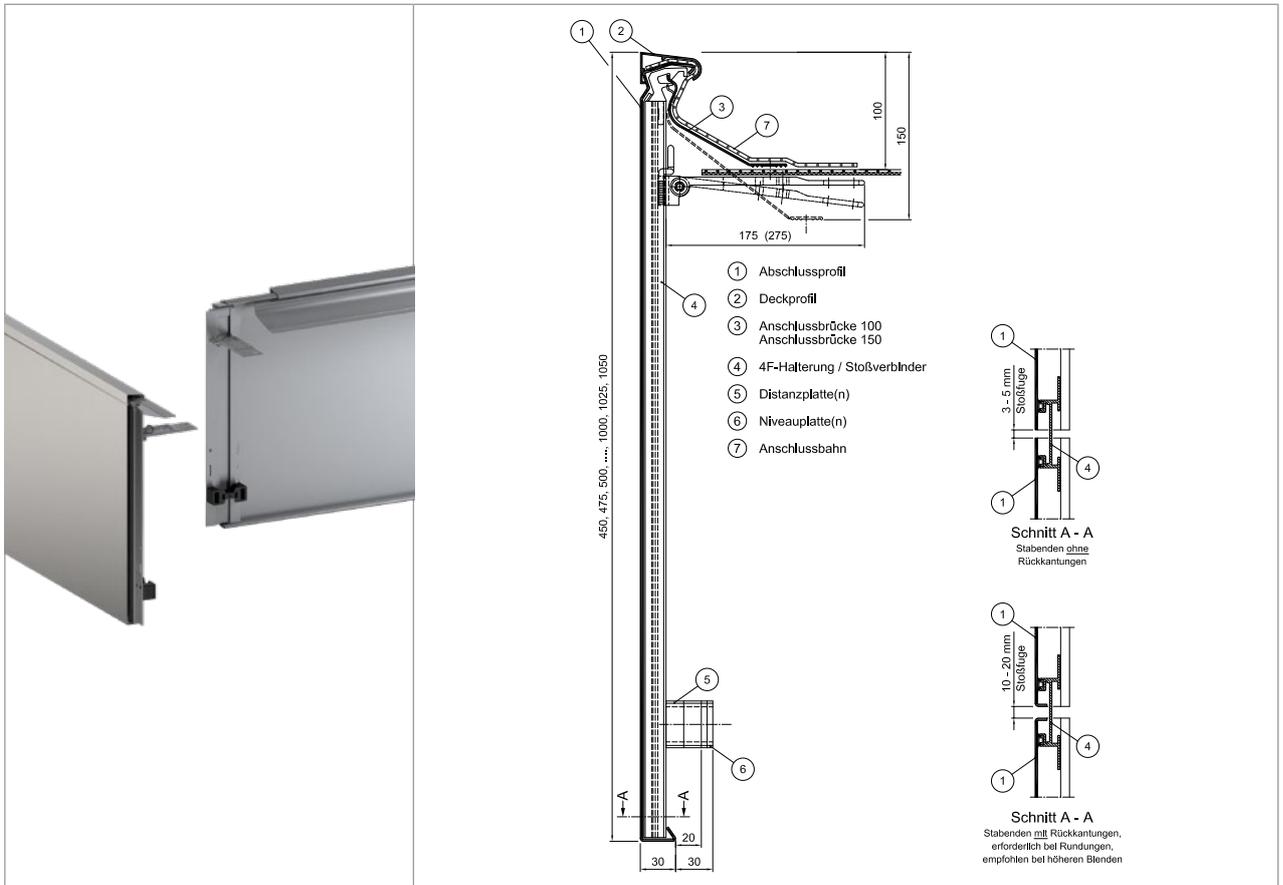
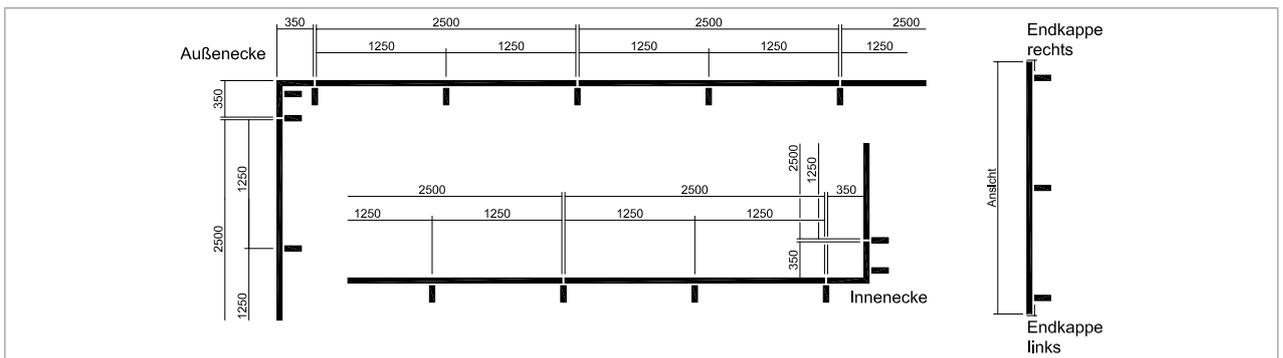


Abbildung zeigt Halter-Anordnung gemäß Standard-Lieferumfang.

Die erforderliche Halteranzahl ist abhängig von der Gebäudehöhe, der Windlastzone sowie der Geländekategorie und muss objektspezifisch ermittelt werden.



Deckprofile

Standard - Deckprofil	Deckprofil groß	Bitumen - Deckprofil
Dachbahn 1,5 mm	Dachbahn bis 2,5 mm	Polymerbitumen - Dachbahnen

TAG 450 bis 1050

Dachrandabschlussprofil TAG 450 bis 1050, mehrteilig

Profil-Nennhöhe	Alu-Natur 2,0 mm schutzfoliert ¹ einschl. Zubehör	Zulage Kunststoff-beschichtung ²	90° Ecken Komplett Alu-Natur einschl. Zubehör	Zulage Kunststoff-beschichtung Ecke komplett	geschlossene Endkappe Alu-Natur	90° Ecken Zulage ³ Alu-Natur einschl. Zubehör	Zulage Kunststoff-beschichtung Endkappe/EckeZulage ³	Mehrbedarf 4F-Halterung/ Stoßverbinder
mm	€/m	€/m	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
450	107,10	26,80	175,30	30,90	53,30	100,30	12,10	42,80
475	110,65	27,60	179,70	31,45	55,60	102,20	12,10	43,75
500	114,20	28,35	184,00	31,95	57,90	104,05	12,10	44,65
525	116,90	29,35	191,55	33,25	60,90	109,70	12,70	45,55
550	119,55	30,30	199,05	34,55	63,85	115,35	13,30	46,45
575	122,35	30,95	205,80	35,00	66,65	120,15	13,30	47,40
600	125,15	31,60	212,60	35,45	69,40	124,95	13,30	48,30
625	131,60	33,05	223,80	36,45	74,65	131,65	13,30	50,15
650	150,10	39,00	245,65	41,85	80,70	140,55	14,55	51,90
675	156,60	40,05	254,25	42,60	83,60	144,60	14,55	52,85
700	165,25	41,10	264,15	43,35	86,40	148,45	14,55	53,85
725	169,65	42,10	271,35	44,05	89,25	152,55	14,55	55,10
750	173,85	43,25	278,25	44,85	92,05	156,55	14,55	55,60
775	178,25	44,10	285,75	45,45	94,95	160,95	14,55	55,95
800	182,50	45,20	292,45	46,20	97,75	164,70	14,55	57,45
825	186,85	46,20	299,85	46,90	100,65	169,05	14,55	57,65
850	191,30	47,35	306,70	47,70	103,30	172,75	14,55	59,30
875	196,95	48,30	315,00	48,40	106,20	177,10	14,55	59,45
900	202,70	49,65	322,60	49,35	109,00	180,70	14,55	61,15
925	207,75	50,70	330,45	50,05	112,15	185,00	14,55	61,35
950	213,00	51,65	338,00	50,75	114,60	188,90	14,55	62,95
975	219,15	52,85	346,50	51,55	117,65	193,05	14,55	63,15
1.000	225,50	53,85	355,25	52,25	120,35	197,40	14,55	63,40
1.025	231,55	54,85	363,80	52,95	123,00	201,70	14,55	64,15
1.050	237,80	55,90	371,50	53,70	125,80	205,00	14,55	66,60

Zulagen	€/m	€/Stab	€/Stück	€/Ecke
Zulage für Anschlussbrücke 150 mm	7,25	-	-	-
Zulage für verlängerte Haltewinkel (275 mm)	9,30	-	-	23,30
Zulage für Rückkanten an den Stabenden	-	26,25	-	40,35
Zusätzlicher Spezial-Inbusschlüssel für Montage 4F-Halter	-	-	7,45	-

Standard-Lieferumfang TAG 450 bis 1050 (Objekt konkret können zusätzliche Halter erforderlich sein)

je m Profil *	je 90°-Ecke
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-Ecke (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

Anschlussbahnen

	Breite	EVALON® 1,5 mm homogen	EVALASTIC® 1,5 mm homogen
	cm	€/m	€/m
Anschlussbrücke 100	25	7,55	7,50
Anschlussbrücke 150	33	9,80	9,75

Formteile (zum Anschluss von 90°-Profil-Außen-/Innenecken)

EVALON® 1,5 mm homogen	EVALASTIC® 1,5 mm homogen
€/Stück	€/Stück
11,60	11,70

¹ Fixlängenzuschlag: Für Stäbe, die in Ihren Längen von den Serien-Stablängen abweichen, wird ein Zuschlag von 20 % des Profilpreises pro Laufmeter berechnet

² Preise gelten ausschließlich für die Farbkategorie „alwitra select“ (weitere Informationen siehe Kapitel Kunststoffbeschichtung „KB“ auf Seite 56-59)

³ „Ecke Zulage“ nur für Angebote gemäß Leistungsverzeichnis. Im Auftragsfall werden die Preise für „90° Ecken Komplett Alu-Natur einschl. Zubehör“ abgerechnet.

Dachrandabschlussprofile

art-line 1



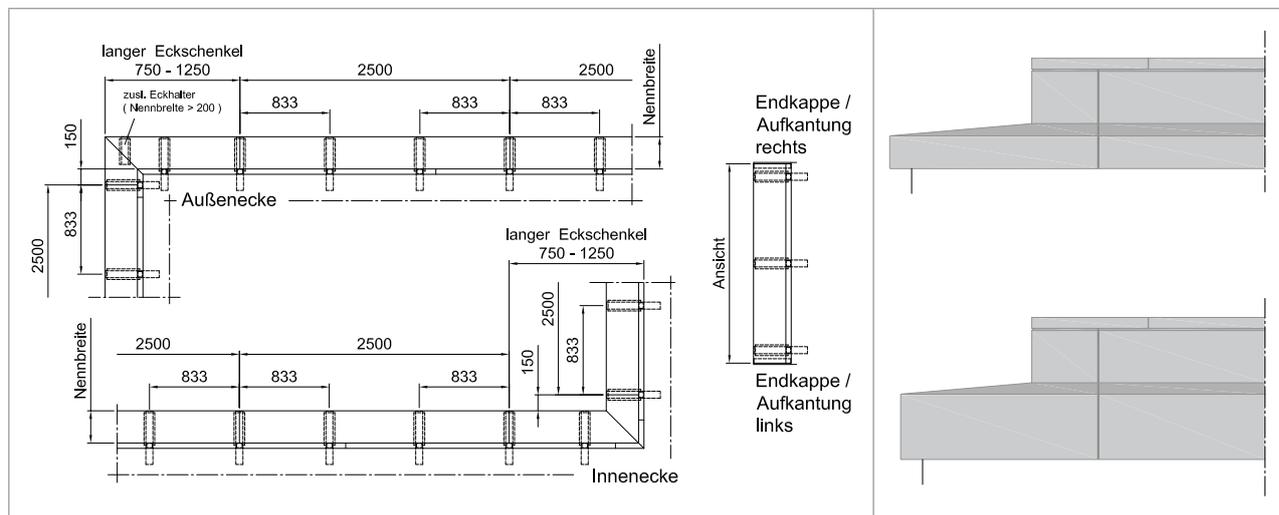
alwitra

Dachrandabschlussprofil art-line 1

		Profilvarianten art-line 1		
	<p> 1 Abschlussprofil 2 Deckprofil 3 Anschlussbrücke 100 Anschlussbrücke 150 4 4F-Halterung / Stoßverbinder 6 Sicherungsfeder 6 Niveauplatte(n) 7 Anschlussbahn </p>			

Abbildung zeigt Halter-Anordnung gemäß Standard-Lieferumfang.
Die erforderliche Halteranzahl ist abhängig von der Gebäudehöhe, der Windlastzone sowie der Geländekategorie und muss objektkonkret ermittelt werden.

Ansicht (Außenecke)



Deckprofile

Standard - Deckprofil	Deckprofil groß	Bitumen - Deckprofil
Dachbahn 1,5 mm	Dachbahn bis 2,5 mm	Polymerbitumen - Dachbahnen



Dachrandabschlussprofil art-line 1, mehrteilig

Profil-Gesamthöhe	Alu-Natur 2,0 mm schutzfoliert ¹ einschl. Zubehör	Zulage Kunststoffbeschichtung ²	geschlossene Endkappe Aufkantung Alu-Natur	90° Ecken Zulage ³ Alu-Natur einschl. Zubehör	Zulage Kunststoffbeschichtung Ecke/Endkappe/Aufkantung	Mehrbedarf 4F-Halterung/Stoßverbinder
mm	€/m	€/m	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
240 263 309	179,15	28,95	52,85	148,50	17,80	69,95
245 267 313	183,70	31,50	58,50	164,95	17,80	81,45
249 272 317	187,15	33,30	63,65	184,35	17,80	83,35
253 276 322	194,90	35,40	70,35	204,45	20,75	85,05
258 281 326	204,00	36,80	76,30	224,00	20,75	89,25

Bestellangaben: art-line 1 Nennbreite/Ansichtshöhe/Aufkantungshöhe
Abweichende Maße bzw. höhere Kantvarianten auf Anfrage

Zulagen	€/m	€/Stück	€/Ecke
Zulage für Anschlussbrücke 150 mm	7,25	-	-
Zulage für verlängerte Haltewinkel (275 mm)	13,95	-	23,30
Zusätzlicher Spezial-Inbusschlüssel für Montage 4F-Halter	-	7,45	-

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 Distanz- / Niveauplatten	Abschlussprofil-Außenecke Deckprofil-Eckgehrungen à (26,5/26,5 cm), bei Bitumen-Deckprofil à (50/50 cm) 2 Stück 4F-Halterungen / Stoßverbinder mit Sicherungsfedern 1 Stück Eckhalter (Nennbreite > 200) 4 Stück Distanz- / Niveauplatten	Abschlussprofil-Innenecke Deckprofil-Eckgehrungen à (26,5/26,5 cm), bei Bitumen-Deckprofil à (50/50 cm) 2 Stück 4F-Halterungen / Stoßverbinder mit Sicherungsfedern 4 Stück Distanz- / Niveauplatten

* je Dachrandkante 1 Stück 4F-Halterung zusätzlich erforderlich

Anschlussbahnen

	Breite	EVALON® Nenndicke 1,5 mm	EVALASTIC® Nenndicke 1,5 mm
	cm	€/m	€/m
Anschlussbrücke 100	25	7,55	7,50
Anschlussbrücke 150	33	9,80	9,75

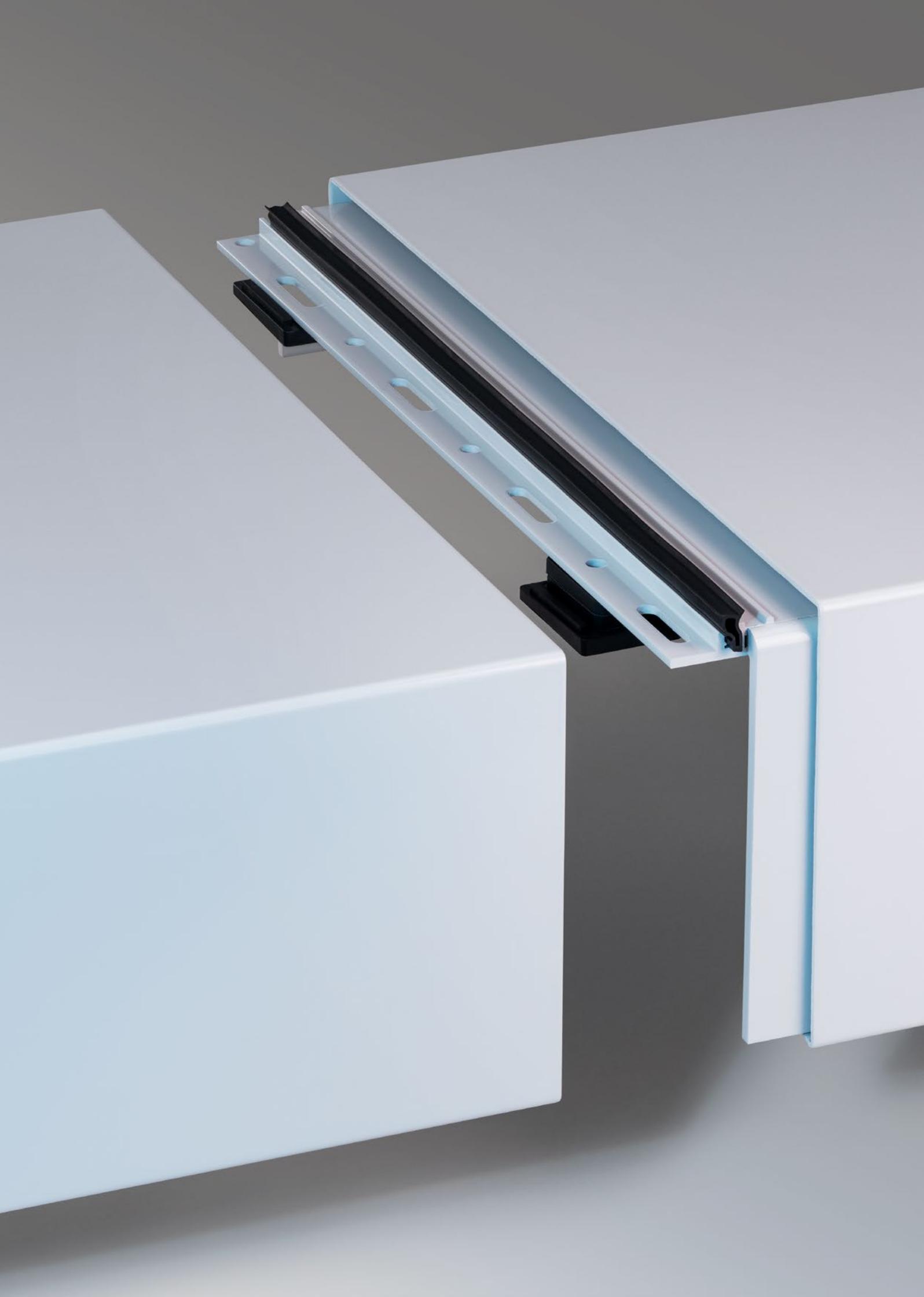
Formteile (zum Anschluss von 90°-Profil-Außen-/Innenecken)

EVALON® Nenndicke 1,5 mm	EVALASTIC® Nenndicke 1,5 mm
€/Stück	€/Stück
11,60	11,70

¹ Fixlängenzuschlag: Für Stäbe, die in Ihren Längen von den Serien-Stablängen abweichen, wird ein Zuschlag von 20 % des Profilpreises pro Laufmeter berechnet

² Preise gelten ausschließlich für die Farbkategorie „alwitra select“ (weitere Informationen siehe Kapitel Kunststoffbeschichtung „KB“ auf Seite 56-59)

³ „Ecke Zulage“ nur für Angebote gemäß Leistungsverzeichnis. Im Auftragsfall werden die Preise für „90° Ecken Komplett Alu-Natur einschl. Zubehör“ abgerechnet.

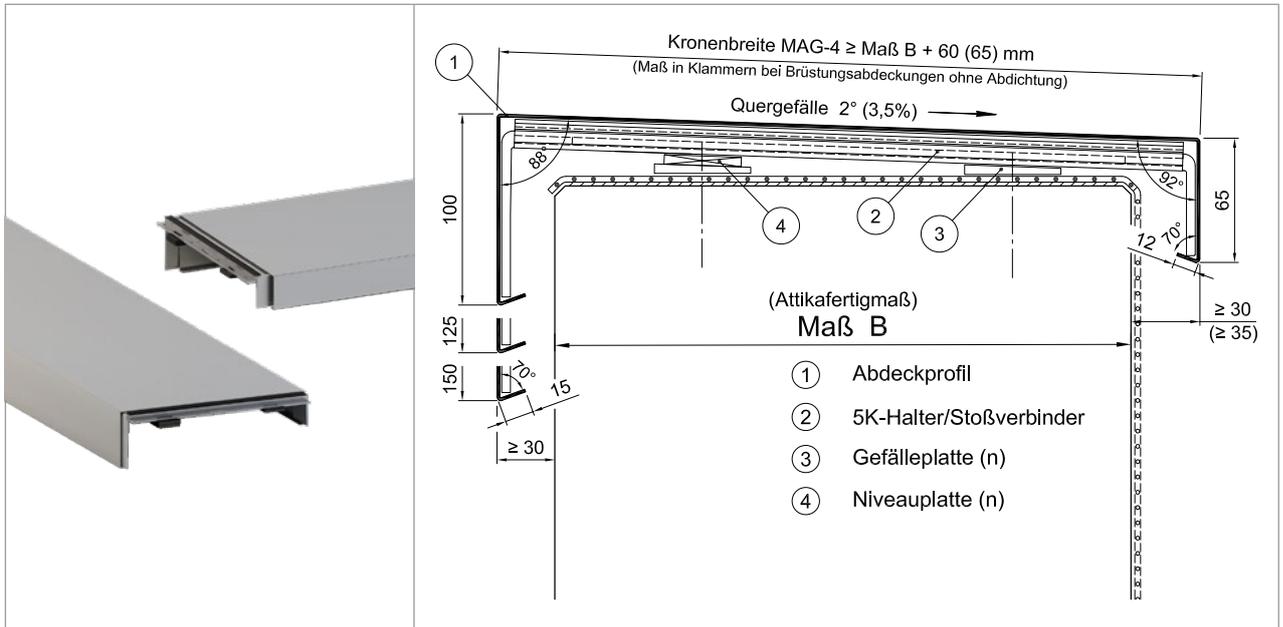


Dachrand- und Mauerabdeckungen

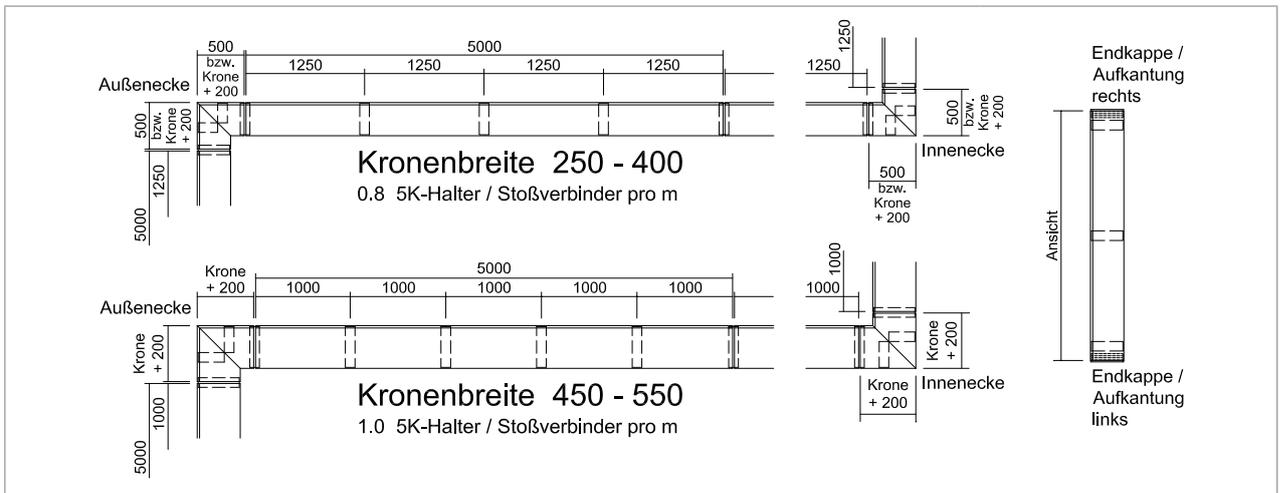
MAG-4 (bevorratete Lagerware)

Dachrandabdeckung / Mauerabdeckung MAG-4 (bevorratete Lagerware)

Ansichtshöhe: 100, 125 oder 150 mm - Rückansichtshöhe: 65 mm



Standardhalterabstand (bis Kronenbreite 400 mm: 1,25 m, Kronenbreite 405 bis 550 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 in mm	1,5					2,0					
		250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
max. Gebäudehöhe in Windlastzone 1	Geländekategorie II	25 m	25 m	25 m	25 m	18 m	7 m	25 m	24 m	18 m	13 m	7,5 m
	Mischprofil Binnenland	25 m	14 m	25 m	25 m	25 m	20 m	15 m				
	Geländekategorie III	25 m	19 m	25 m	25 m	25 m	25 m	20 m				
max. Gebäudehöhe in Windlastzone 2	Geländekategorie II	25 m	25 m	25 m	21 m	7,5 m	-	15 m	10 m	7,5 m	6 m	-
	Mischprofil Binnenland	25 m	25 m	25 m	25 m	15 m	8,5 m	23 m	18 m	15 m	12 m	9 m
	Geländekategorie III	25 m	25 m	25 m	25 m	20 m	10 m	25 m	25 m	19 m	15,5 m	10,5 m
max. Gebäudehöhe in Windlastzone 3	Mischprofil Binnenland	25 m	25 m	25 m	18 m	9 m	-	14 m	11 m	9 m	7 m	-
	Geländekategorie III	25 m	25 m	25 m	23 m	11 m	-	18 m	14 m	11 m	8 m	-

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

MAG-4 (bevorratete Lagerware)

Dachrandabdeckung / Mauerabdeckung MAG-4 (bevorratete Lagerware)

Ansichtshöhe: 100, 125 oder 150 mm - Rückansichtshöhe: 65 mm

bevorratete Profilquerschnitte mit kürzerer Lieferzeit und Preisvorteil		Zulage Kunststoffbeschichtung ²	90° Ecken Komplett Alu-Natur einschl. Zubehör	Zulage Kunststoffbeschichtung Ecke komplett	Endkappe/Aufkantung Alu-Natur	90° Ecken Zulage ³ Alu-Natur einschl. Zubehör	Zulage Kunststoffbeschichtung Endkappe / Aufkantung Ecke Zulage ³	Mehrbedarf 5K-Halter / Stoßverbinder
Alu-Natur schutzfoliert ¹ einschließlich 5K-Halter/Stoßverbinder für Standardhalterabstand								
1,5 mm	€/m	€/m	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
250/100/65	46,50	26,15	149,30	37,75	49,35	102,80	11,60	18,25
300/100/65	50,40	29,05	158,10	41,45	54,05	107,70	12,40	19,05
350/100/65	54,30	31,95	172,35	48,35	58,75	112,60	13,20	19,85
400/100/65	62,00	34,85	191,90	55,85	63,45	117,50	14,00	20,65
450/100/65	65,90	37,75	208,10	63,90	68,15	122,40	14,80	21,45
400/125/65	64,00	36,30	196,75	58,00	65,80	119,95	14,40	21,05
450/125/65	67,85	39,20	213,10	66,20	70,50	124,85	15,20	21,85
2,0 mm	€/m	€/m	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
500/125/65	87,60	42,10	252,40	74,95	75,20	129,75	16,00	22,65
500/150/65	90,10	43,55	258,35	77,40	77,55	132,20	16,40	23,05
550/150/65	95,10	46,45	279,75	86,90	82,25	137,10	17,20	23,85

Kronenbreiten 250 bis 450 mm in 1,5 mm dickem Alu-Blech
 Kronenbreiten 500 und 550 mm in 2,0 mm dickem Alu-Blech

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

Standardlieferungsumfang MAG-4

je m Profil	je 90°-Außenecke bzw. je 90°-Innenecke
0,2 Stäbe Dachrandabdeckung à 5,00 m 0,8 5K-Halter / Stoßverbinder (Kronenbreite bis 400 mm) 1,0 5K-Halter / Stoßverbinder (Kronenbreite 405 bis 650 mm) Gefälleplatten, Niveauplatten	Abdeckung-Außenecke bzw. Abdeckung-Innenecke - bei Kronenbreite bis 300 mm: Eckschenkellänge = 500 mm - bei Kronenbreite > 300 mm: Eckschenkellänge = Kronenbreite + 200 mm 1 5K-Halter / Stoßverbinder 2 5K-Eckhalter (Ansicht bzw. Rückansicht) Gefälleplatten, Niveauplatten

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

Zulagen	€/Beutel
Niveauplatten (Beutel à 50 Stück)	25,00

¹ Fixlängenzuschlag: Für Stäbe, die in Ihren Längen von den Serien-Stablängen abweichen, wird ein Zuschlag von 20 % des Profilpreises pro Laufmeter berechnet

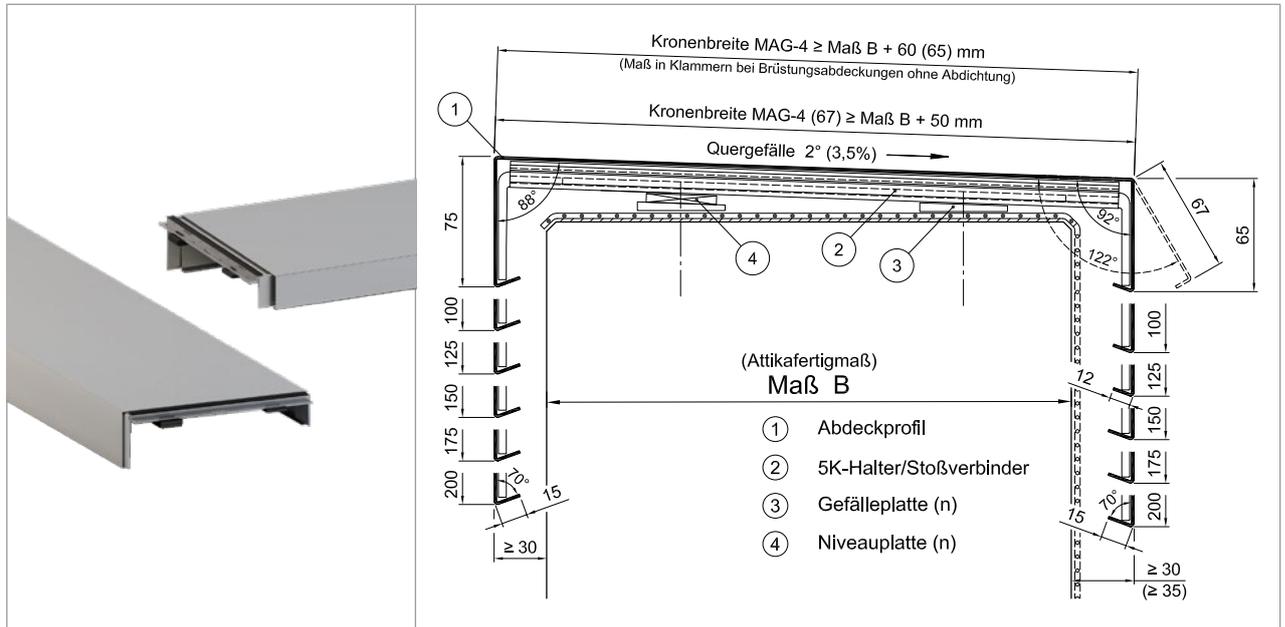
² Preise gelten ausschließlich für die Farbkategorie „alwitra select“ (weitere Informationen siehe Kapitel Kunststoffbeschichtung „KB“ auf Seite 56-59)

³ „Ecke Zulage“ nur für Angebote gemäß Leistungsverzeichnis. Im Auftragsfall werden die Preise für „90° Ecken Komplett Alu-Natur einschl. Zubehör“ abgerechnet.

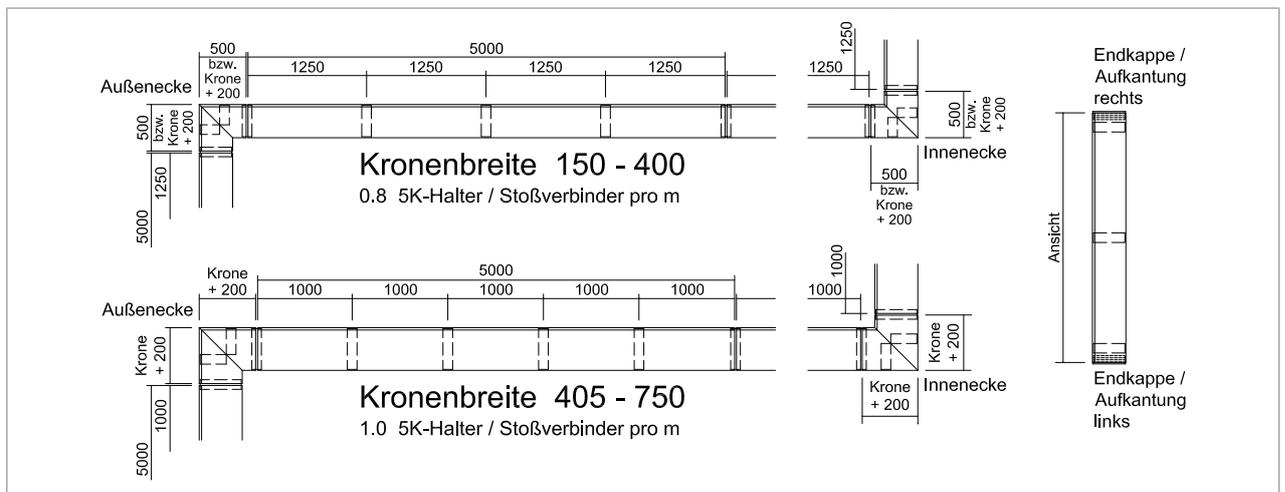
MAG-4

Dachrandabdeckung / Mauerabdeckung MAG-4

Ansichtshöhe: 75, 100, 125, 150, 175, 200 mm - Rückansichtshöhe: 67, 65, 100, 125, 150, 175, 200 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 in mm	1,5						2,0				
		250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
max. Gebäudehöhe in Windlastzone 1	Geländekategorie II	25 m	25 m	25 m	25 m	18 m	7 m	25 m	24 m	18 m	13 m	7,5 m
	Mischprofil Binnenland	25 m	14 m	25 m	25 m	25 m	20 m	15 m				
	Geländekategorie III	25 m	19 m	25 m	25 m	25 m	25 m	20 m				
max. Gebäudehöhe in Windlastzone 2	Geländekategorie II	25 m	25 m	25 m	21 m	7,5 m	-	15 m	10 m	7,5 m	6 m	-
	Mischprofil Binnenland	25 m	25 m	25 m	25 m	15 m	8,5 m	23 m	18 m	15 m	12 m	9 m
	Geländekategorie III	25 m	25 m	25 m	25 m	20 m	10 m	25 m	25 m	19 m	15,5 m	10,5 m
max. Gebäudehöhe in Windlastzone 3	Mischprofil Binnenland	25 m	25 m	25 m	18 m	9 m	-	14 m	11 m	9 m	7 m	-
	Geländekategorie III	25 m	25 m	25 m	23 m	11 m	-	18 m	14 m	11 m	8 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 / Mauerabdeckung MAG-4

Ansichtshöhe: 75, 100, 125, 150, 175, 200 mm - Rückansichtshöhe: 67, 65, 100, 125, 150, 175, 200 mm

Abwicklung bis (Kronenbreite 150 mm bis max. 750 mm) mm	Alu-Natur schutzfoliert ¹ einschließlich 5K-Halter/Stoßverbinder für Standardhalterabstand		Zulage Kunststoff- beschichtung ² €/m	Endkappe/ Aufkantung Alu-Natur €/Stück	90° Ecken Zulage ³ Alu-Natur €/Stück	Zulage Kunststoff- beschichtung Ecke/Endkappe/ Aufkantung €/Stück	Mehrbedarf 5K-Halter/ Stoßverbinder €/Stück
	€/m	€/m					
	1,5 mm	2,0 mm					
300	39,30	45,80	17,45	35,25	88,10	9,20	15,85
325	41,25	48,30	18,90	37,60	90,55	9,60	16,25
350	43,20	50,80	20,35	39,95	93,00	10,00	16,65
375	45,15	53,30	21,80	42,30	95,45	10,40	17,05
400	47,10	55,80	23,25	44,65	97,90	10,80	17,45
425	49,05	58,30	24,70	47,00	100,35	11,20	17,85
450	51,00	60,80	26,15	49,35	102,80	11,60	18,25
475	52,95	63,30	27,60	51,70	105,25	12,00	18,65
500	54,90	65,80	29,05	54,05	107,70	12,40	19,05
525	56,85	68,30	30,50	56,40	110,15	12,80	19,45
550	58,80	70,80	31,95	58,75	112,60	13,20	19,85
575	64,55	77,10	33,40	61,10	115,05	13,60	20,25
600	66,50	79,60	34,85	63,45	117,50	14,00	20,65
625	68,45	82,10	36,30	65,80	119,95	14,40	21,05
650	70,40	84,60	37,75	68,15	122,40	14,80	21,45
675	72,35	87,10	39,20	70,50	124,85	15,20	21,85
700	74,30	89,60	40,65	72,85	127,30	15,60	22,25
725	76,25	92,10	42,10	75,20	129,75	16,00	22,65
750	78,20	94,60	43,55	77,55	132,20	16,40	23,05
775	-	97,10	45,00	79,90	134,65	16,80	23,45
800	-	99,60	46,45	82,25	137,10	17,20	23,85
825	-	102,10	47,90	84,60	139,55	17,60	24,25
850	-	104,60	49,35	86,95	142,00	18,00	24,65
875	-	107,10	50,80	89,30	144,45	18,40	25,05
900	-	109,60	52,25	91,65	146,90	18,80	25,45
925	-	112,10	53,70	94,00	149,35	19,20	25,85
950	-	114,60	55,15	96,35	151,80	19,60	26,25
975	-	117,10	56,60	98,70	154,25	20,00	26,65
1.000	-	119,60	58,05	101,05	156,70	20,40	27,05

Kronenbreiten in 5 mm Schritten frei wählbar

Kronenbreiten 150 bis 500 mm in 1,5 und 2,0 mm dickem Alu-Blech

Kronenbreiten 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

Standardlieferumfang MAG-4

je m Profil

je 90°-Außenecke bzw. je 90°-Innenecke

0,2 Stäbe **Dachrandabdeckung à 5,00 m**

0,8 5K-Halter / Stoßverbinder (Kronenbreite bis 400 mm)

1,0 5K-Halter / Stoßverbinder (Kronenbreite 405 bis 750 mm)

Gefälleplatten, Niveauplatten

Abdeckung-Außenecke bzw. Abdeckung-Innenecke

- bei Kronenbreite bis 300 mm: Eckschenkellänge = 500 mm

- bei Kronenbreite > 300 mm: Eckschenkellänge = Kronenbreite + 200 mm

1 5K-Halter / Stoßverbinder

2 5K-Eckhalter (Ansicht bzw. Rückansicht)

Gefälleplatten, Niveauplatten

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

Zulagen

€/Beutel

Niveauplatten (Beutel à 50 Stück)

25,00

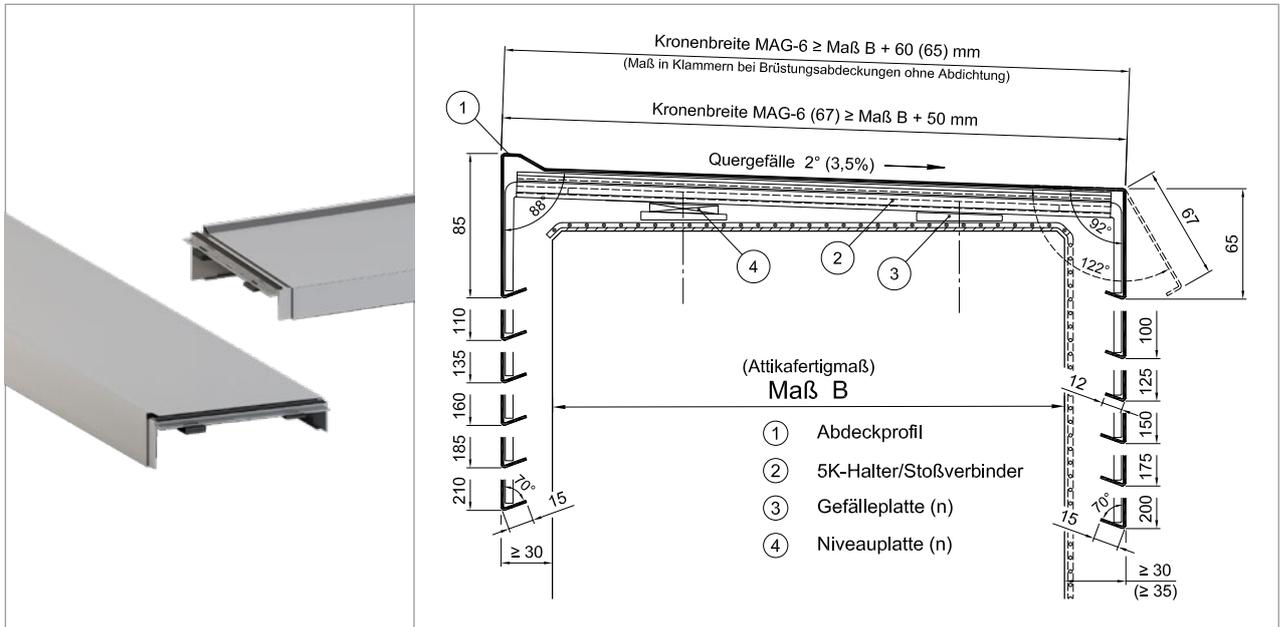
¹ Fixlängenzuschlag: Für Stäbe, die in Ihren Längen von den Serien-Stablängen abweichen, wird ein Zuschlag von 20 % des Profilpreises pro Laufmeter berechnet

² Preise gelten ausschließlich für die Farbkategorie „alwitra select“ (weitere Informationen siehe Kapitel Kunststoffbeschichtung „KB“ auf Seite 56-59)

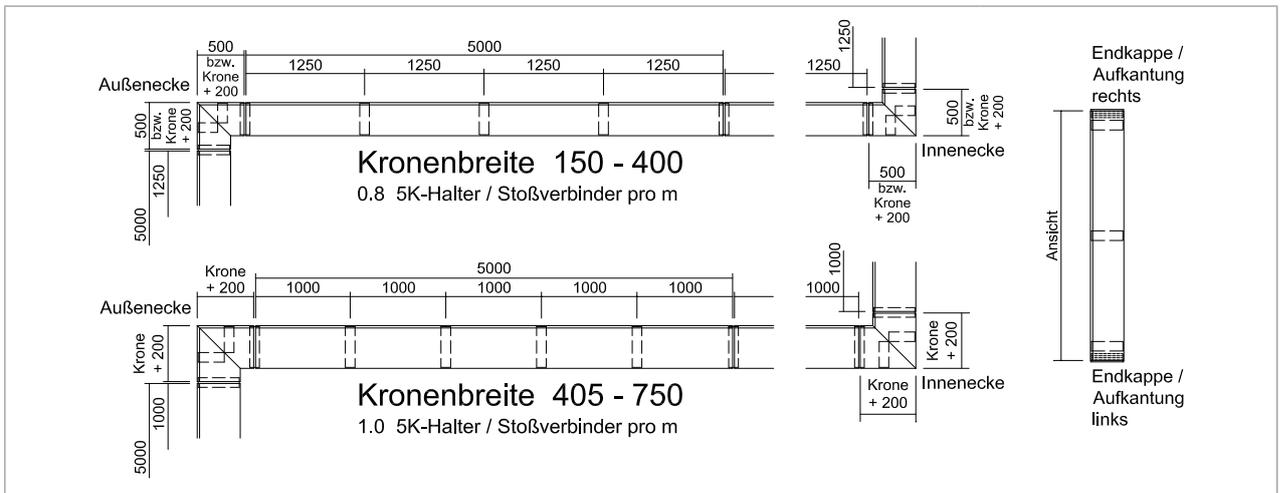
³ „Ecke Zulage“ nur für Angebote gemäß Leistungsverzeichnis. Im Auftragsfall werden die Preise für „90° Ecken Komplett Alu-Natur einschl. Zubehör“ abgerechnet.

Dachrandabdeckung / Mauerabdeckung MAG-6

Ansichtshöhe: 85, 110, 135, 160, 185, 210 mm - Rückansichtshöhe: 67, 65, 100, 125, 150, 175, 200 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 in mm	1,5						2,0				
		250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
max. Gebäudehöhe in Windlastzone 1	Geländekategorie II	25 m	25 m	25 m	25 m	18 m	7 m	25 m	24 m	18 m	13 m	7,5 m
	Mischprofil Binnenland	25 m	14 m	25 m	25 m	25 m	20 m	15 m				
	Geländekategorie III	25 m	19 m	25 m	25 m	25 m	25 m	20 m				
max. Gebäudehöhe in Windlastzone 2	Geländekategorie II	25 m	25 m	25 m	21 m	7,5 m	-	15 m	10 m	7,5 m	6 m	-
	Mischprofil Binnenland	25 m	25 m	25 m	25 m	15 m	8,5 m	23 m	18 m	15 m	12 m	9 m
	Geländekategorie III	25 m	25 m	25 m	25 m	20 m	10 m	25 m	25 m	19 m	15,5 m	10,5 m
max. Gebäudehöhe in Windlastzone 3	Mischprofil Binnenland	25 m	25 m	25 m	18 m	9 m	-	14 m	11 m	9 m	7 m	-
	Geländekategorie III	25 m	25 m	25 m	23 m	11 m	-	18 m	14 m	11 m	8 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 / Mauerabdeckung MAG-6

Ansichtshöhe: 85, 110, 135, 160, 185, 210 mm - Rückansichtshöhe: 67, 65, 100, 125, 150, 175, 200 mm

Abwicklung bis (Kronenbreite 150 mm bis max. 750 mm) mm	Alu-Natur schutzfoliert ¹ einschließlich 5K-Halter/Stoßverbinder für Standardhalterabstand		Zulage Kunststoff- beschichtung ² €/m	Endkappe/ Aufkantung Alu-Natur €/Stück	90° Ecken Zulage ³ Alu-Natur einschl. Zubehör €/Stück	Zulage Kunststoff- beschichtung Ecke/Endkappe/ Aufkantung €/Stück	Mehrbedarf 5K-Halter/ Stoßverbinder €/Stück
	€/m	€/m					
	1,5 mm	2,0 mm					
300	43,60	50,45	17,45	35,25	88,10	9,20	15,85
325	45,70	53,10	18,90	37,60	90,55	9,60	16,25
350	47,80	55,75	20,35	39,95	93,00	10,00	16,65
375	49,90	58,40	21,80	42,30	95,45	10,40	17,05
400	52,00	61,05	23,25	44,65	97,90	10,80	17,45
425	54,10	63,70	24,70	47,00	100,35	11,20	17,85
450	56,20	66,35	26,15	49,35	102,80	11,60	18,25
475	58,30	69,00	27,60	51,70	105,25	12,00	18,65
500	60,40	71,65	29,05	54,05	107,70	12,40	19,05
525	62,50	74,30	30,50	56,40	110,15	12,80	19,45
550	64,60	76,95	31,95	58,75	112,60	13,20	19,85
575	70,75	83,65	33,40	61,10	115,05	13,60	20,25
600	72,85	86,30	34,85	63,45	117,50	14,00	20,65
625	74,95	88,95	36,30	65,80	119,95	14,40	21,05
650	77,05	91,60	37,75	68,15	122,40	14,80	21,45
675	79,15	94,25	39,20	70,50	124,85	15,20	21,85
700	81,25	96,90	40,65	72,85	127,30	15,60	22,25
725	83,35	99,55	42,10	75,20	129,75	16,00	22,65
750	85,45	102,20	43,55	77,55	132,20	16,40	23,05
775	-	104,85	45,00	79,90	134,65	16,80	23,45
800	-	107,50	46,45	82,25	137,10	17,20	23,85
825	-	110,15	47,90	84,60	139,55	17,60	24,25
850	-	112,80	49,35	86,95	142,00	18,00	24,65
875	-	115,45	50,80	89,30	144,45	18,40	25,05
900	-	118,10	52,25	91,65	146,90	18,80	25,45
925	-	120,75	53,70	94,00	149,35	19,20	25,85
950	-	123,40	55,15	96,35	151,80	19,60	26,25
975	-	126,05	56,60	98,70	154,25	20,00	26,65
1.000	-	128,70	58,05	101,05	156,70	20,40	27,05

Kronenbreiten in 5 mm Schritten frei wählbar
Kronenbreiten 150 bis 500 mm in 1,5 und 2,0 mm dickem Alu-Blech
Kronenbreiten 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 bzw. je 90°-Innenecke
0,2 Stäbe Dachrandabdeckung à 5,00 m 0,8 5K-Halter / Stoßverbinder (Kronenbreite bis 400 mm) 1,0 5K-Halter / Stoßverbinder (Kronenbreite 405 bis 750 mm) Gefälleplatten, Niveauplatten	Abdeckung-Außenecke bzw. Abdeckung-Innenecke - bei Kronenbreite bis 300 mm: Eckschenkellänge = 500 mm - bei Kronenbreite > 300 mm: Eckschenkellänge = Kronenbreite + 200 mm 1 5K-Halter / Stoßverbinder 2 5K-Eckhalter (Ansicht bzw. Rückansicht) Gefälleplatten, Niveauplatten

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

Zulagen	€/Beutel
Niveauplatten (Beutel à 50 Stück)	25,00

¹ Fixlängenzuschlag: Für Stäbe, die in Ihren Längen von den Serien-Stablängen abweichen, wird ein Zuschlag von 20 % des Profilpreises pro Laufmeter berechnet

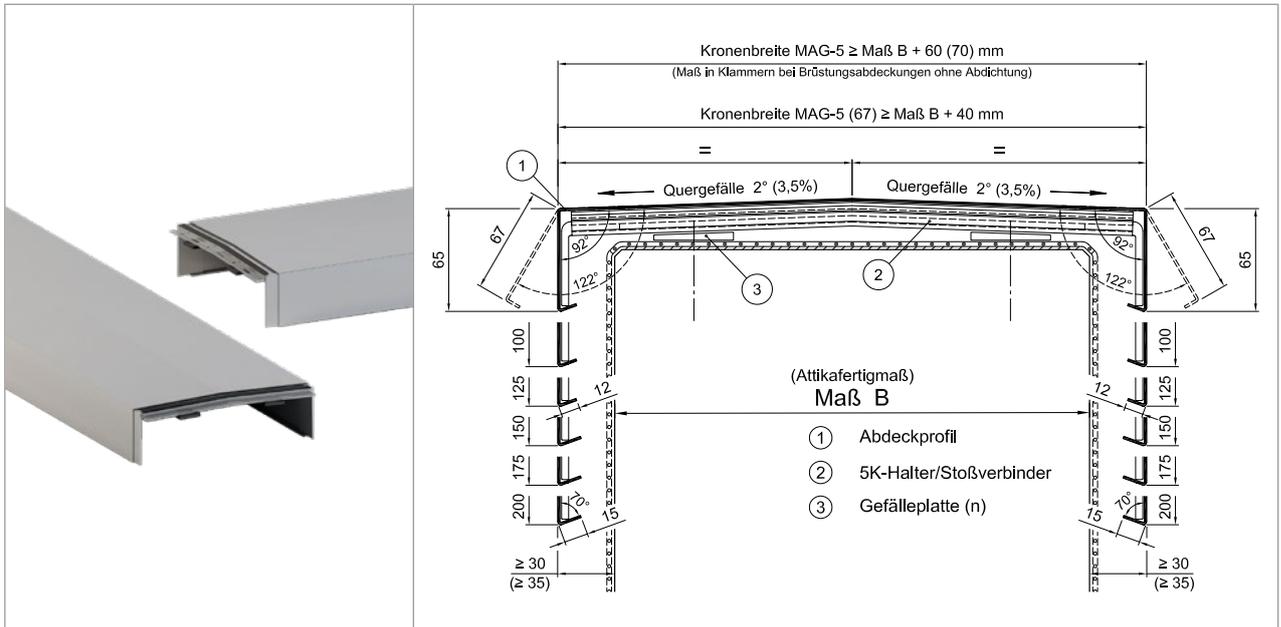
² Preise gelten ausschließlich für die Farbkategorie „alwitra select“ (weitere Informationen siehe Kapitel Kunststoffbeschichtung „KB“ auf Seite 56-59)

³ „Ecke Zulage“ nur für Angebote gemäß Leistungsverzeichnis. Im Auftragsfall werden die Preise für „90° Ecken Komplett Alu-Natur einschl. Zubehör“ abgerechnet.

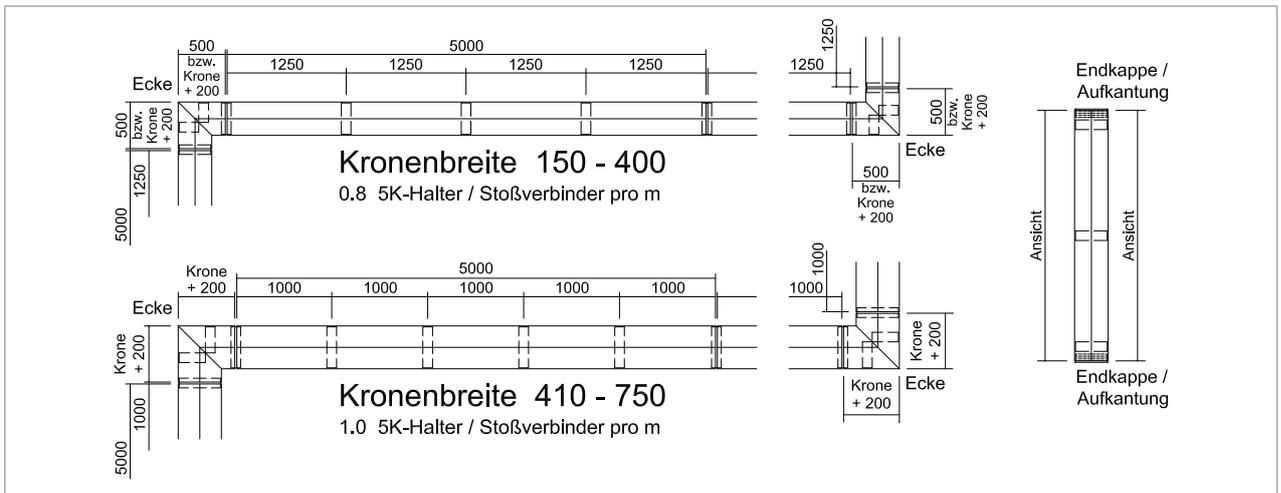
MAG-5

Dachrandabdeckung / Mauerabdeckung MAG-5

Ansichtshöhe = Rückansichtshöhe: 67, 65, 100, 125, 150, 175, 200 mm



Standardhalterabstand (bis Kronenbreite 400 mm: 1,25 m, Kronenbreite 410 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 in mm	1,5					2,0					
		250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
max. Gebäudehöhe in Windlastzone 1	Geländekategorie II	25 m	25 m	25 m	25 m	18 m	7 m	25 m	24 m	18 m	13 m	7,5 m
	Mischprofil Binnenland	25 m	14 m	25 m	25 m	25 m	20 m	15 m				
	Geländekategorie III	25 m	19 m	25 m	25 m	25 m	25 m	20 m				
max. Gebäudehöhe in Windlastzone 2	Geländekategorie II	25 m	25 m	25 m	21 m	7,5 m	-	15 m	10 m	7,5 m	6 m	-
	Mischprofil Binnenland	25 m	25 m	25 m	25 m	15 m	8,5 m	23 m	18 m	15 m	12 m	9 m
	Geländekategorie III	25 m	25 m	25 m	25 m	20 m	10 m	25 m	25 m	19 m	15,5 m	10,5 m
max. Gebäudehöhe in Windlastzone 3	Mischprofil Binnenland	25 m	25 m	25 m	18 m	9 m	-	14 m	11 m	9 m	7 m	-
	Geländekategorie III	25 m	25 m	25 m	23 m	11 m	-	18 m	14 m	11 m	8 m	-

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

MAG-5

Dachrandabdeckung / Mauerabdeckung MAG-5

Ansichtshöhe = Rückansichtshöhe: 67, 65, 100, 125, 150, 175, 200 mm

Abwicklung bis (Kronenbreite 150 mm bis max. 750 mm) mm	Alu-Natur schutzfoliert ¹ einschließlich 5K-Halter/Stoßverbinder für Standardhalterabstand		Zulage Kunststoff- beschichtung ² €/m	Endkappe/ Aufkantung Alu-Natur €/Stück	90° Ecken Zulage ³ Alu-Natur €/Stück	Zulage Kunststoff- beschichtung Ecke/Endkappe/ Aufkantung €/Stück	Mehrbedarf 5K-Halter/ Stoßverbinder €/Stück
	€/m						
	1,5 mm	2,0 mm					
250	42,80	48,55	14,55	33,30	83,20	8,40	17,80
275	44,90	51,20	16,00	35,65	85,65	8,80	18,20
300	47,00	53,85	17,45	38,00	88,10	9,20	18,60
325	49,10	56,50	18,90	40,35	90,55	9,60	19,00
350	51,20	59,15	20,35	42,70	93,00	10,00	19,40
375	53,30	61,80	21,80	45,05	95,45	10,40	19,80
400	55,40	64,45	23,25	47,40	97,90	10,80	20,20
425	57,50	67,10	24,70	49,75	100,35	11,20	20,60
450	59,60	69,75	26,15	52,10	102,80	11,60	21,00
475	61,70	72,40	27,60	54,45	105,25	12,00	21,40
500	63,80	75,05	29,05	56,80	107,70	12,40	21,80
525	65,90	77,70	30,50	59,15	110,15	12,80	22,20
550	68,00	80,35	31,95	61,50	112,60	13,20	22,60
575	73,85	86,75	33,40	63,85	115,05	13,60	23,00
600	75,95	89,40	34,85	66,20	117,50	14,00	23,40
625	78,05	92,05	36,30	68,55	119,95	14,40	23,80
650	80,15	94,70	37,75	70,90	122,40	14,80	24,20
675	82,25	97,35	39,20	73,25	124,85	15,20	24,60
700	84,35	100,00	40,65	75,60	127,30	15,60	25,00
725	86,45	102,65	42,10	77,95	129,75	16,00	25,40
750	88,55	105,30	43,55	80,30	132,20	16,40	25,80
775	-	107,95	45,00	82,65	134,65	16,80	26,20
800	-	110,60	46,45	85,00	137,10	17,20	26,60
825	-	113,25	47,90	87,35	139,55	17,60	27,00
850	-	115,90	49,35	89,70	142,00	18,00	27,40
875	-	118,55	50,80	92,05	144,45	18,40	27,80
900	-	121,20	52,25	94,40	146,90	18,80	28,20
925	-	123,85	53,70	96,75	149,35	19,20	28,60
950	-	126,50	55,15	99,10	151,80	19,60	29,00
975	-	129,15	56,60	101,45	154,25	20,00	29,40
1.000	-	131,80	58,05	103,80	156,70	20,40	29,80

Kronenbreiten in 10 mm Schritten frei wählbar

Kronenbreiten 150 bis 500 mm in 1,5 und 2,0 mm dickem Alu-Blech

Kronenbreiten größer 500 bis 750 mm in 2,0 mm dickem Alu-Blech

Abweichende Ansichtshöhen / Rückansichtshöhen / Kronenbreiten / Blechdicken auf Anfrage

Bestellangaben: MAG-5 Kronenbreite / Ansichtshöhe / Blechdicke

Standardlieferumfang MAG-5

je m Profil

je 90°-Außenecke bzw. je 90°-Innenecke

0,2 Stäbe **Dachrandabdeckung à 5,00 m**

0,8 5K-Halter / Stoßverbinder (Kronenbreite bis 400 mm)

1,0 5K-Halter / Stoßverbinder (Kronenbreite 410 bis 750 mm)

Gefälleplatten, Niveauplatten

Abdeckung-Außenecke bzw. Abdeckung-Innenecke

- bei Kronenbreite bis 300 mm: Eckschenkellänge = 500 mm

- bei Kronenbreite > 300 mm: Eckschenkellänge = Kronenbreite + 200 mm

1 5K-Halter / Stoßverbinder

2 5K-Eckhalter (Ansicht bzw. Rückansicht)

Gefälleplatten, Niveauplatten

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

Zulagen

€/Beutel

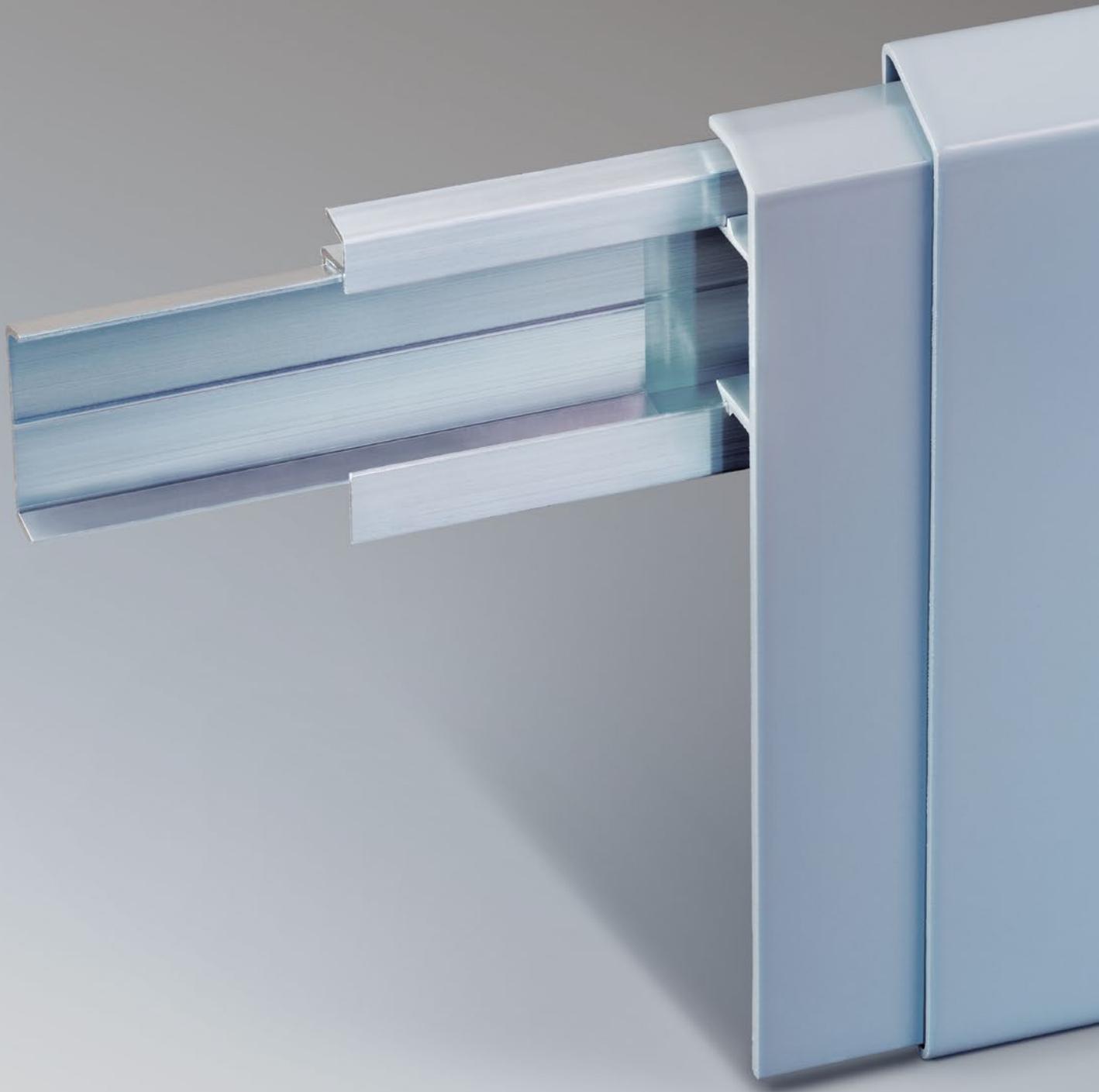
Niveauplatten (Beutel à 50 Stück)

25,00

¹ Fixlängenzuschlag: Für Stäbe, die in Ihren Längen von den Serien-Stablängen abweichen, wird ein Zuschlag von 20 % des Profilpreises pro Laufmeter berechnet

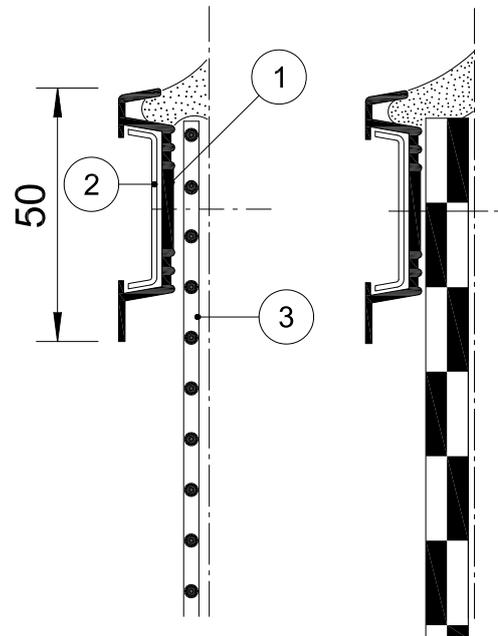
² Preise gelten ausschließlich für die Farbkategorie „alwitra select“ (weitere Informationen siehe Kapitel Kunststoffbeschichtung „KB“ auf Seite 56-59)

³ „Ecke Zulage“ nur für Angebote gemäß Leistungsverzeichnis. Im Auftragsfall werden die Preise für „90° Ecken Komplett Alu-Natur einschl. Zubehör“ abgerechnet.



Wandanschluss- profile

Wandanschlussprofil WA 1



- ① Wandanschlussprofil WA 1
- ② Stoßverbinder
- ③ Anschlussbahn

Wandanschlussprofil WA 1

Nennhöhe	Verpackungseinheit	Alu-Natur ¹ einschließlich Zubehör	90° Ecken Komplett Alu-Natur	90° Ecken Zulage ² Alu-Natur
mm	Stäbe x m	€/m	€/Stück	€/Stück
50	33 x 3	6,30	7,90	5,50

Lieferumfang WA 1

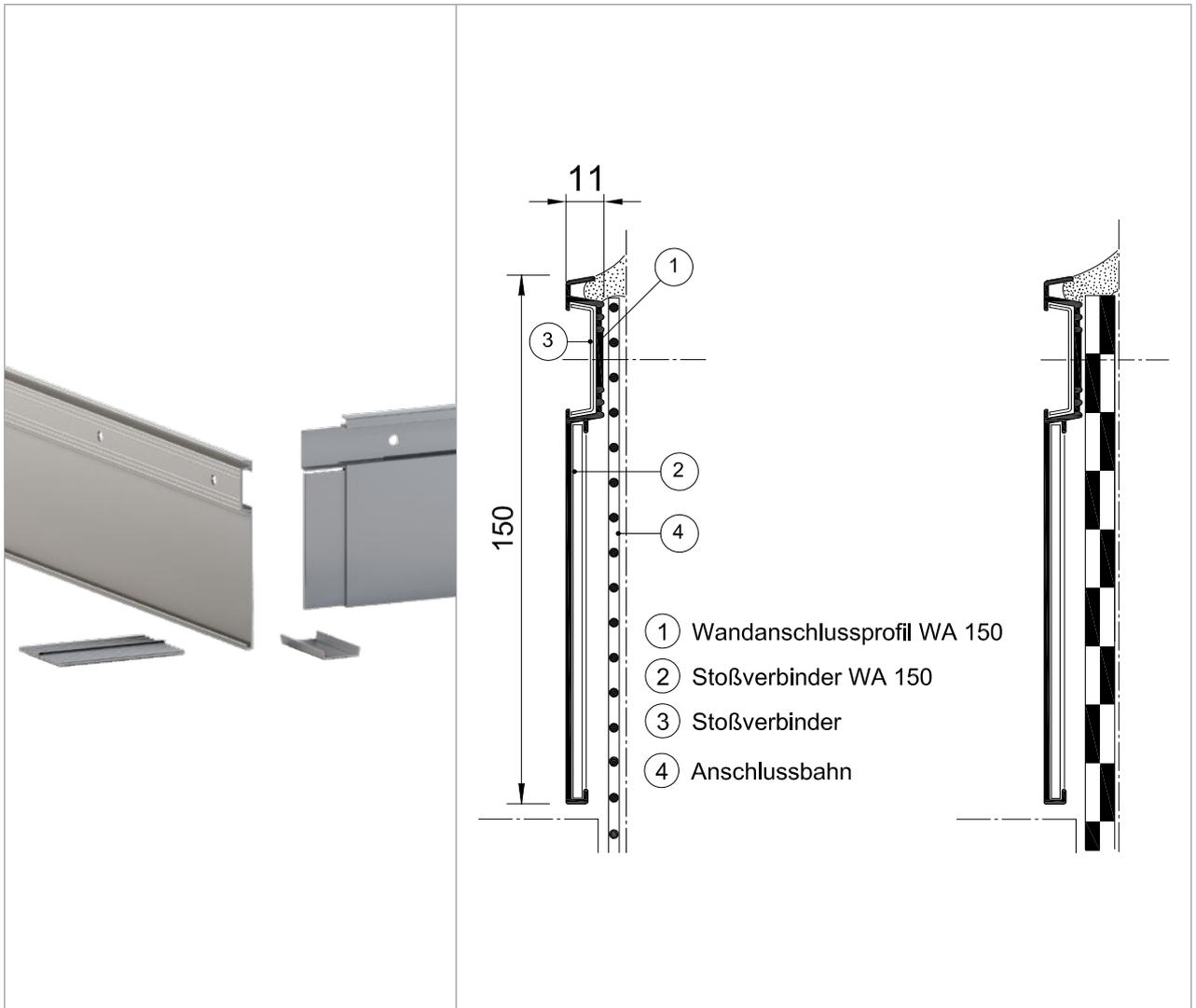
je m Profil	je 90°-Ecke
0,33 Stäbe WA 1-Profil à 3,00 m, gelocht 6,5 x 8 mm in e = 192 mm 0,33 Stück Stoßverbinder	anpassbare Wandanschluss-Ecke (19/19 cm), gelocht 6,5 x 8 mm 2 Stück Stoßverbinder

Formteile Serie W

	Produkt	Farbe	€/Stück
	Innenecke für Wandanschluss	EVALON® weiß/hellgrau/schiefergrau	8,65
		EVALASTIC® hellgrau/schiefergrau matt	8,65
	Außenecke für Wandanschluss	EVALON® weiß/hellgrau/schiefergrau	8,65
		EVALASTIC® hellgrau/schiefergrau matt	8,65

¹ Fixlängenzuschlag: Für Stäbe, die in Ihren Längen von den Serien-Stablängen abweichen, wird ein Zuschlag von 20 % des Profilpreises pro Laufmeter berechnet
² „Ecke Zulage“ nur für Angebote gemäß Leistungsverzeichnis. Im Auftragsfall werden die Preise für „90° Ecken Komplett Alu-Natur einschl. Zubehör“ abgerechnet.

Wandanschlussprofil WA 150



WA 150

Wandanschlussprofil WA 150

Nennhöhe	Verpackungseinheit	Alu-Natur ¹ einschl. Zubehör	Zulage Kunststoff- beschichtung ²	90° Ecken Komplett Alu-Natur	Zulage Kunststoff- beschichtung Ecke komplett	geschlossene Endkappe Alu-Natur	90° Ecken Zulage ³ Alu-Natur	Zulage Kunststoffbe- schichtung Endkappe/ Ecke Zulage ³	Mehrbedarf Halter/ Stoßverbinder
mm	Stäbe x m	€/m	€/m	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
150	20 x 3	17,45	13,00	22,15	10,65	27,15	15,50	5,70	2,25

Lieferumfang WA 150

je m Profil	je 90°-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

	Produkt	Farbe	€/Stück
	Innenecke für Wandanschluss	EVALON® weiß/hellgrau/schiefergrau	8,65
		EVALASTIC® hellgrau/schiefergrau matt	8,65
	Außenecke für Wandanschluss	EVALON® weiß/hellgrau/schiefergrau	8,65
		EVALASTIC® hellgrau/schiefergrau matt	8,65

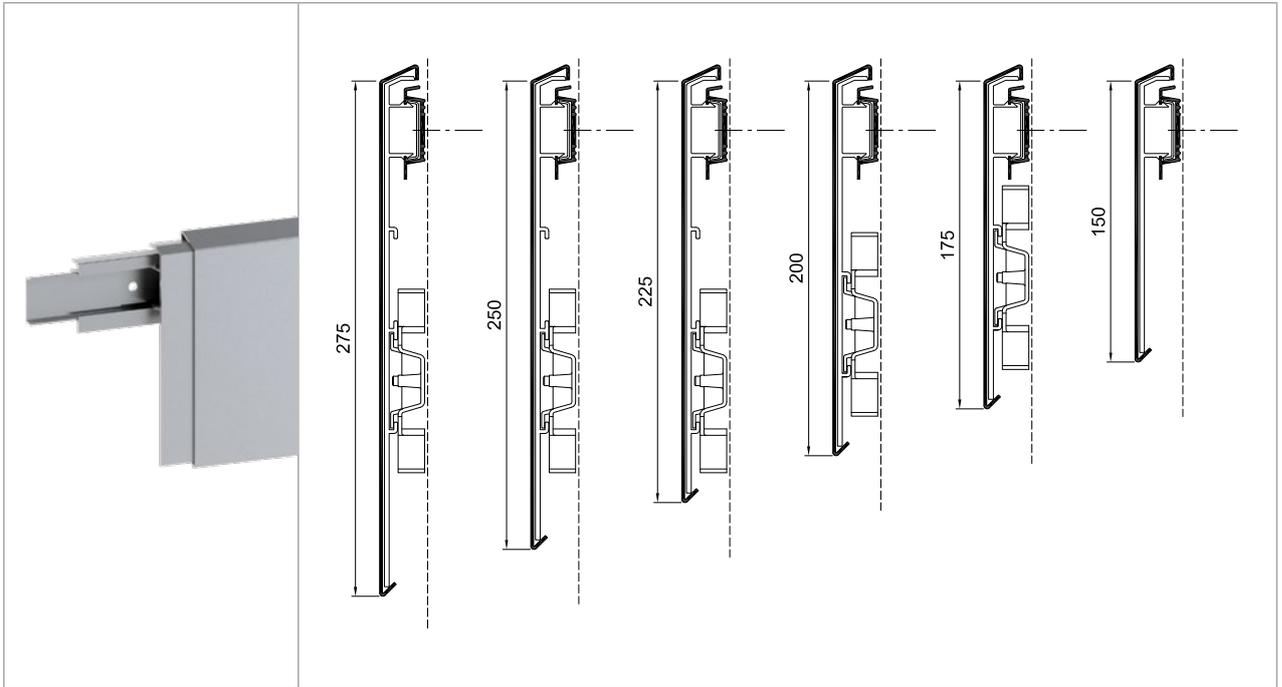
¹ Fixlängenzuschlag: Für Stäbe, die in Ihren Längen von den Serien-Stablängen abweichen, wird ein Zuschlag von 20 % des Profilpreises pro Laufmeter berechnet

² Preise gelten ausschließlich für die Farbkategorie „alwitra select“ (weitere Informationen siehe Kapitel Kunststoffbeschichtung „KB“ auf Seite 56-59)

³ „Ecke Zulage“ nur für Angebote gemäß Leistungsverzeichnis. Im Auftragsfall werden die Preise für „90° Ecken Komplett Alu-Natur einschl. Zubehör“ abgerechnet.

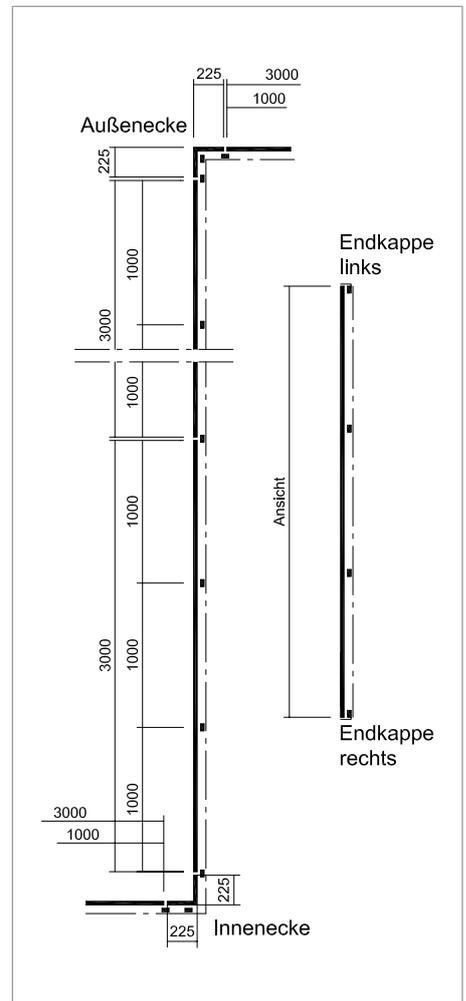
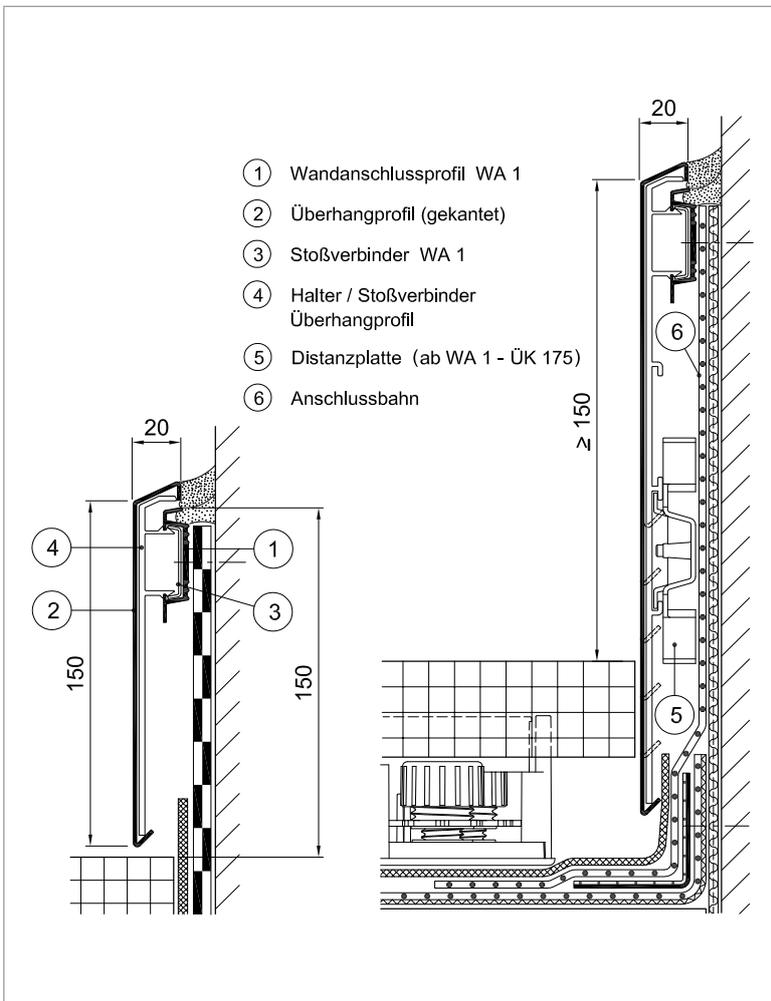
Wandanschlussprofil WA 1 - ÜK

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



Wandanschlussprofil WA 1 - ÜK

Halter-Anordnung



Wandanschlussprofil WA 1 - ÜK mit verdeckter Befestigung

Nennhöhe	Verpackungseinheit	Alu-Natur ¹ einschl. Zubehör	Zulage Kunststoffbeschichtung ²	90° Ecken Komplett Alu-Natur einschl. Zubehör	Zulage Kunststoffbeschichtung Ecke komplett	geschlossene Endkappe Alu-Natur	90° Ecken Zulage ³ Alu-Natur einschl. Zubehör	Zulage Kunststoffbeschichtung Endkappe/Ecke Zulage ³	Mehrbedarf Halter/Stoßverbinder
mm	Stäbe x m	€/m	€/m	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
150	20 x 3	27,10	12,95	51,05	11,55	28,35	38,85	5,70	2,75
175	20 x 3	33,55	14,55	55,25	12,25	28,35	40,15	5,70	3,65
200	20 x 3	35,10	16,25	56,70	13,05	28,35	40,90	5,70	3,75
225	20 x 3	36,70	17,90	58,10	13,80	30,65	41,55	5,70	3,90
250	20 x 3	38,00	19,60	59,60	14,55	32,85	42,50	5,70	4,05
275	20 x 3	39,45	21,35	60,85	15,35	35,20	43,05	5,70	4,20

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)

Anschlussbahnen

	Breite	EVALON® 1,5 mm, homogen	EVALASTIC® 1,5 mm, homogen	EVALON® VSKA 1,5 mm	EVALASTIC® VSKA 1,5 mm
	cm	€/m	€/m	€/m	€/m
Anschlussbahn	33	9,80	9,75	-	-
	50	14,65	14,60	-	-
Anschlussbahn selbstklebend	33	-	-	12,25	12,60
	43	-	-	15,85	16,05

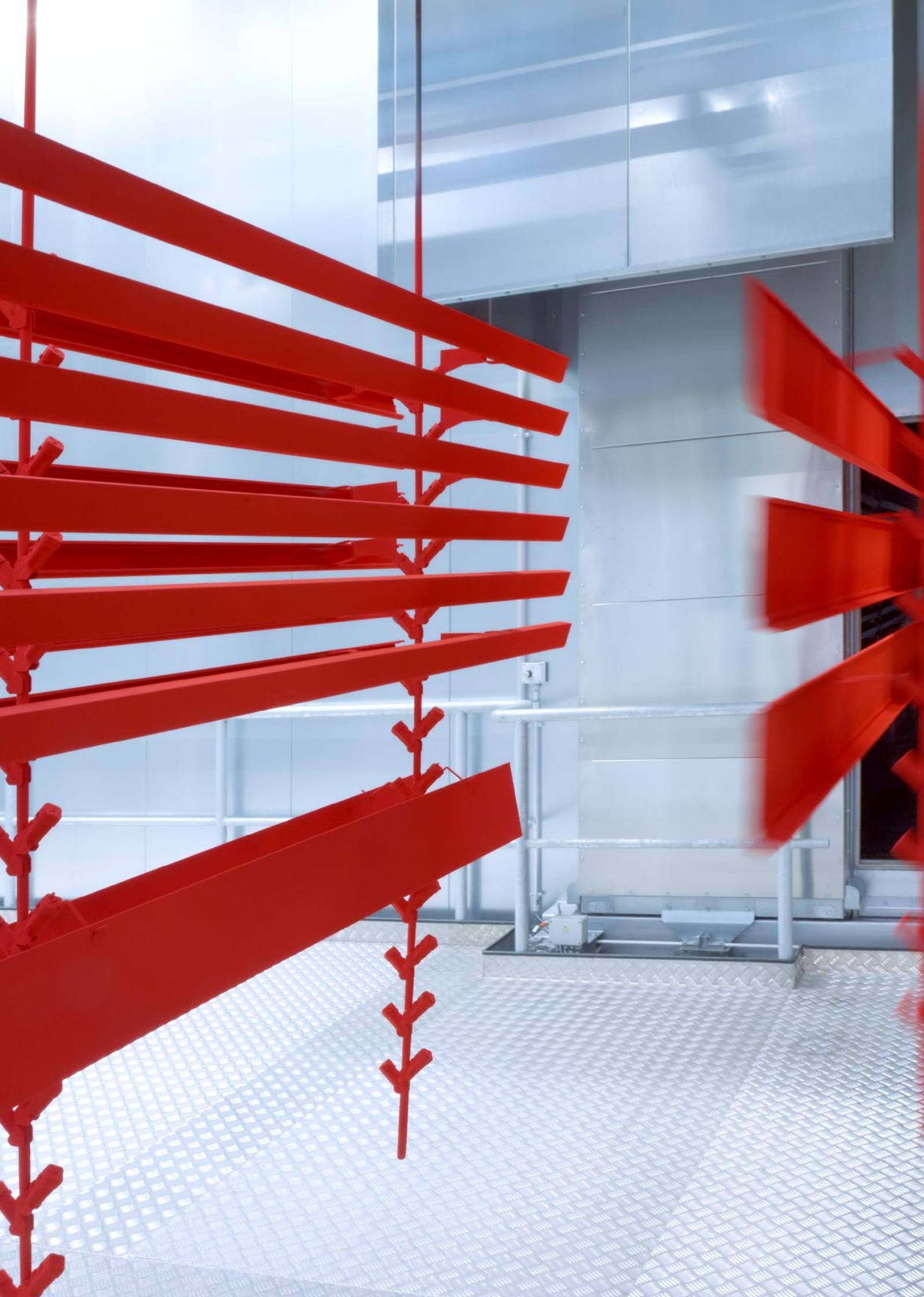
Formteile Serie W

Form	Produkt	Farbe	€/Stück
	Innenecke für Wandanschluss	EVALON® weiß/hellgrau/schiefergrau	8,65
		EVALASTIC® hellgrau/schiefergrau matt	8,65
	Außenecke für Wandanschluss	EVALON® weiß/hellgrau/schiefergrau	8,65
		EVALASTIC® hellgrau/schiefergrau matt	8,65

¹ Fixlängenzuschlag: Für Stäbe, die in Ihren Längen von den Serien-Stablängen abweichen, wird ein Zuschlag von 20 % des Profilpreises pro Laufmeter berechnet

² Preise gelten ausschließlich für die Farbkategorie „alwitra select“ (weitere Informationen siehe Kapitel Kunststoffbeschichtung „KB“ auf Seite 56-59)

³ „Ecke Zulage“ nur für Angebote gemäß Leistungsverzeichnis. Im Auftragsfall werden die Preise für „90° Ecken Komplett Alu-Natur einschl. Zubehör“ abgerechnet.

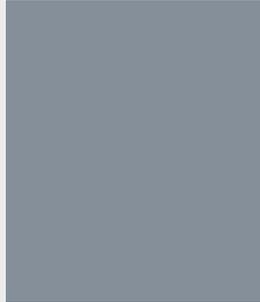


Kunststoff- beschichtung





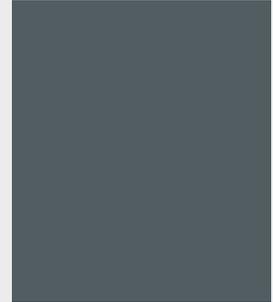
RAL 3020 verkehrsrot
glatt, matt



RAL 7001 silbergrau
glatt, seidenglänzend



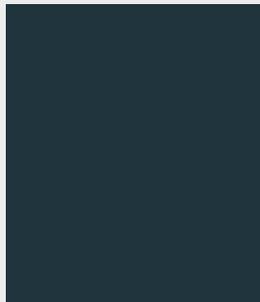
RAL 7004 signalgrau
glatt, matt



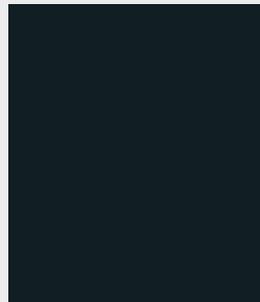
RAL 7012 basaltgrau
glatt, seidenglänzend



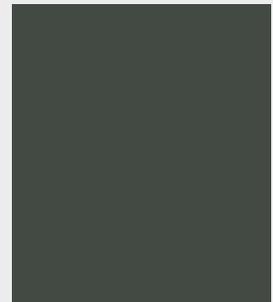
RAL 7015 schiefergrau
glatt, seidenglänzend



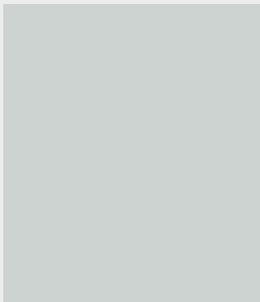
RAL 7016 anthrazitgrau
glatt, seidenglänzend



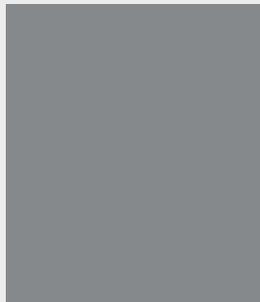
RAL 7021 schwarzgrau
glatt, seidenglänzend



RAL 7022 umbragrau
glatt, matt



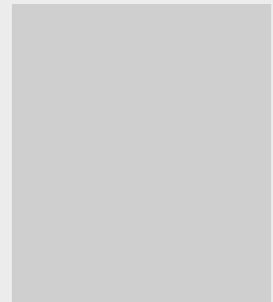
RAL 7035 lichtgrau
glatt, seidenglänzend



RAL 7037 staubgrau
glatt, seidenglänzend



RAL 7039 quarzgrau
glatt, matt



RAL 7047 telegrau 4
glatt, seidenglänzend

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



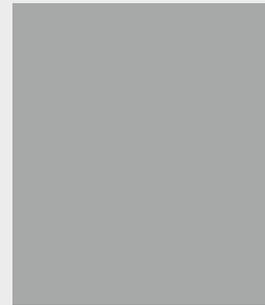
RAL 8017 schokoladenbraun
glatt, seidenglänzend



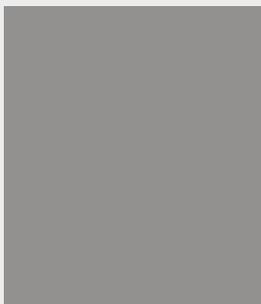
RAL 8019 graubraun
glatt, seidenglänzend



RAL 9005 tiefschwarz
glatt, seidenglänzend



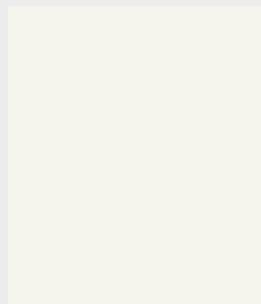
RAL 9006 weißaluminium
Feinstruktur, matt, metallic



RAL 9007 graualuminium
Feinstruktur, matt, metallic



RAL 9010 reinweiß
glatt, seidenglänzend



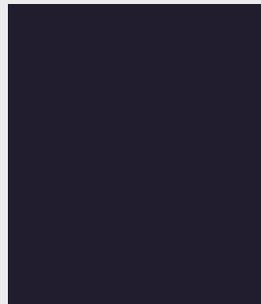
RAL 9016 verkehrsweiß
glatt, seidenglänzend



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.



Eloxaleffekt C34
glatt, matt, metallic



Eloxaleffekt C33
glatt, matt, metallic



Eloxaleffekt C32
glatt, matt, metallic



Eloxaleffekt C31
glatt, matt, metallic



Eloxaleffekt C0
glatt, matt, metallic

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

Kunststoffbeschichtung

Kunststoffbeschichtung

Mit **alwitra select** und **alwitra select plus** bieten wir Ihnen aktuelle Farben und Oberflächeneffekte für modernes Dachrand-Design in hochwetterfester Qualität (HWF, GSB-Master). Alle anderen Farben aus dem RAL CLASSIC Farbprogramm sind in Fassadenqualität (GSB-Standard) erhältlich.

Weitere Informationen siehe www.alwitra.de/aluminiumprofile/kunststoffbeschichtung

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

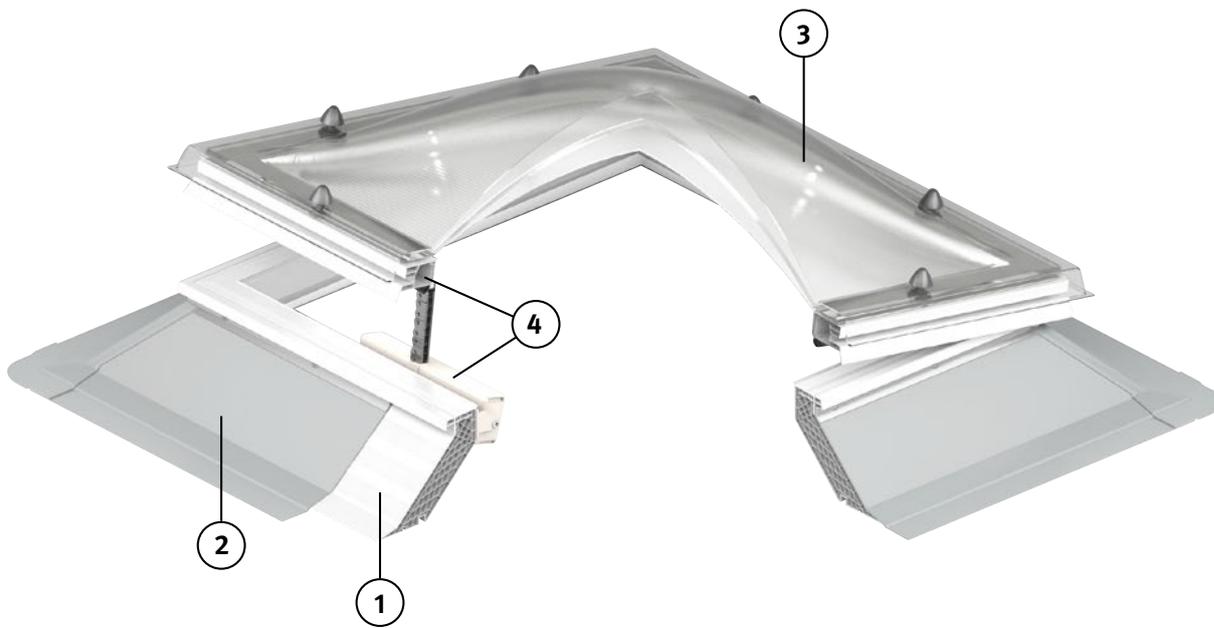
- **alwitra select:** Mindestpauschale für Kunststoffbeschichtung: 150,00 € brutto.
- **alwitra select plus:** Die Abrechnung erfolgt gemäß der gültigen Preisliste für die Farbkategorie „alwitra select“ zzgl. 25 %. Die Mindestpauschale für Kunststoffbeschichtung beträgt 550,00 € brutto.
- **Sonstige Farben RAL CLASSIC:** Für weitere 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: 300,00 € brutto.
Nicht lieferbar sind z.B. Leuchtfarben (RAL 1026, 2005, 2007, 3024, 3026).
- **Sonderfarben,** die vom RAL CLASSIC Farbprogramm abweichen, werden – sofern lieferbar – ausschließlich nach objektbezogener Prüfung und Freigabe durch alwitra gegen Mehrpreis ausgeführt.

Tageslicht- systeme



Lichtkuppel

Form/ Produktbeschreibung



- | | |
|--|---|
| ① Aufsetzkranz | ④ Öffnersystem (optional) |
| ② werkseitige Anschlussmanschette | ④a Öffnersystem zu täglichen Lüftung inkl. Lüfterrahmen |
| ③ Lichtkuppel oder DayLuxe window 2.0 starr | Optionen (ohne bildliche Darstellung): |
| ③a DayLuxe window 2.0 lüftbar mit integriertem Antrieb | ④b Dachausstieg ggf. in Kombination mit Öffnersystem zur täglichen Lüftung inkl. Lüfterrahmen |
| | ④c Lüfterrahmen (mit Verschluss) als Einzelteil |

Preisermittlung von alwitra-Lichtkuppeln

Erläuterung der Preisermittlung von alwitra-Lichtkuppeln (siehe Seite 64/65) und alwitra-DayLuxe windows 2.0 (Seite 67)

Nr.	Produkt	Preis €
1	Aufsetzkranz	_____ €
2	+ werkseitige Anschlussmanschette (optional)	_____ €
3	+ Lichtkuppel oder DayLuxe window 2.0 starr	_____ €
	oder	
3a	DayLuxe window 2.0 lüftbar mit integriertem Antrieb	
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

alwitra-Lichtkuppeln und -Aufsetzkränze

Produkt	Nenngröße ¹ = Dachöffnungsmaß	Aufsetzkranz ² (AK)		Lichtkuppel ³ (LK)			Gesamt starr (AK + LK)		
		AK	werkseitige Anschlussmanschette EVALON®/EVALASTIC®	U-Wert: 2,90 [W/m²K] 2S PMMA ⁴ opal	U-Wert: 1,70 [W/m²K] 3S PMMA ⁴ opal	U-Wert: 1,30 [W/m²K] 2S WD ⁵ opal	AK + 2S starr	AK + 3S starr	AK + 2S WD starr
		€/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	313,00	222,00	153,00	214,00	263,00	466,00	527,00	576,00
	60/90	350,00	236,00	214,00	299,00	-	564,00	649,00	-
	80/80	371,00	241,00	255,00	347,00	425,00	626,00	718,00	796,00
	90/90	428,00	249,00	294,00	402,00	514,00	722,00	830,00	942,00
	90/120	472,00	263,00	377,00	515,00	640,00	849,00	987,00	1.112,00
	100/100	466,00	259,00	339,00	464,00	570,00	805,00	930,00	1.036,00
	100/150	555,00	281,00	495,00	682,00	905,00	1.050,00	1.237,00	1.460,00
	120/120	517,00	277,00	438,00	607,00	774,00	955,00	1.124,00	1.291,00
150/150	641,00	304,00	699,00	965,00	1.189,00	1.340,00	1.606,00	1.830,00	
Aufsetzkranz 3020 Höhe 30 cm, U-Wert: 1,0 [W/m²K] Nenngröße= Dachöffnungsmaß Tageslichtmaß = Dachöffnungsmaß - 20 cm 	60/60	517,00	222,00	153,00	214,00	263,00	670,00	731,00	780,00
	60/90	589,00	236,00	214,00	299,00	-	803,00	888,00	-
	80/80	609,00	241,00	255,00	347,00	425,00	864,00	956,00	1.034,00
	90/90	653,00	249,00	294,00	402,00	514,00	947,00	1.055,00	1.167,00
	90/120	720,00	263,00	377,00	515,00	640,00	1.097,00	1.235,00	1.360,00
	100/100	695,00	259,00	339,00	464,00	570,00	1.034,00	1.159,00	1.265,00
	100/150	807,00	281,00	495,00	682,00	905,00	1.302,00	1.489,00	1.712,00
	120/120	781,00	277,00	438,00	607,00	774,00	1.219,00	1.388,00	1.555,00
150/150	914,00	304,00	699,00	965,00	1.189,00	1.613,00	1.879,00	2.103,00	
Aufsetzkranz 1600 Höhe 16 cm, U-Wert: 1,0 [W/m²K] Nenngröße= Dachöffnungsmaß Tageslichtmaß = Dachöffnungsmaß 	60/60	327,00	222,00	255,00	347,00	425,00	582,00	674,00	752,00
	60/90	386,00	236,00	334,00	461,00	622,00	720,00	847,00	1.008,00
	80/80	409,00	241,00	339,00	464,00	570,00	748,00	873,00	979,00
	90/90	433,00	249,00	420,00	574,00	709,00	853,00	1.007,00	1.142,00
	90/120	486,00	263,00	510,00	706,00	920,00	996,00	1.192,00	1.406,00
	100/100	455,00	259,00	438,00	607,00	774,00	893,00	1.062,00	1.229,00
	100/150	557,00	281,00	643,00	885,00	1.228,00	1.200,00	1.442,00	1.785,00
	120/120	524,00	277,00	622,00	859,00	1.102,00	1.146,00	1.383,00	1.626,00
150/150	647,00	304,00	1.153,00	1.632,00	-	1.800,00	2.279,00	-	

- = 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

alwitra-Lichtkuppeln Ergänzungsprodukte

Öffnersystem ⁶ einschl. Lüfterrahmen			Dachausstieg (DA) oder Dachausstieg (DA) mit Öffnersystem ⁶ einschl. Lüfterrahmen				Lüfterrahmen mit Verschluss ⁷
Spindelöffner	Motoröffner 230 V	NRA Typ 24	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 manuell einschl. Lüfterrahmen	Lüfterrahmen mit Scharnieren und Verschluss ohne Öffnersystem
€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück

4a			4b				4c	
395,00	795,00	826,00	-	-	-	-	228,00	S
408,00	808,00	839,00	-	-	-	-	241,00	S
420,00	820,00	851,00	727,00	707,00	1.107,00	1.138,00	253,00	S
427,00	827,00	858,00	734,00	714,00	1.114,00	1.145,00	260,00	S
443,00	843,00	874,00	830,00	770,00	1.170,00	1.201,00	276,00	S
437,00	837,00	868,00	744,00	724,00	1.124,00	1.155,00	270,00	S
476,00	1.291,00	957,00	863,00	803,00	1.618,00	1.284,00	309,00	S
452,00	1.267,00	933,00	839,00	779,00	1.594,00	1.260,00	285,00	S
513,00	1.328,00	994,00	900,00	840,00	1.655,00	1.321,00	346,00	S
395,00	795,00	826,00	-	-	-	-	228,00	S
408,00	808,00	839,00	-	-	-	-	241,00	S
420,00	820,00	851,00	727,00	707,00	1.107,00	1.138,00	253,00	S
427,00	827,00	858,00	734,00	714,00	1.114,00	1.145,00	260,00	S
443,00	843,00	874,00	830,00	770,00	1.170,00	1.201,00	276,00	S
437,00	837,00	868,00	744,00	724,00	1.124,00	1.155,00	270,00	S
476,00	1.291,00	957,00	863,00	803,00	1.618,00	1.284,00	309,00	S
452,00	1.267,00	933,00	839,00	779,00	1.594,00	1.260,00	285,00	S
513,00	1.328,00	994,00	900,00	840,00	1.655,00	1.321,00	346,00	S
420,00	820,00	851,00	727,00	707,00	1.107,00	1.138,00	253,00	S
430,00	830,00	861,00	737,00	717,00	1.117,00	1.148,00	263,00	S
437,00	837,00	868,00	744,00	724,00	1.124,00	1.155,00	270,00	S
449,00	849,00	880,00	756,00	736,00	1.136,00	1.167,00	282,00	S
468,00	1.283,00	1.164,00	855,00	795,00	1.610,00	1.491,00	301,00	S
452,00	1.267,00	1.148,00	839,00	779,00	1.594,00	1.475,00	285,00	S
824,00	2.289,00	2.124,00	1.036,00	1.151,00	2.616,00	2.451,00	350,00	T
476,00	1.291,00	1.172,00	863,00	803,00	1.618,00	1.499,00	309,00	S
861,00	2.326,00	2.161,00	-	-	-	-	387,00	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

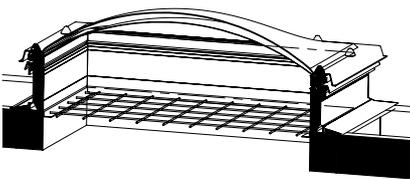
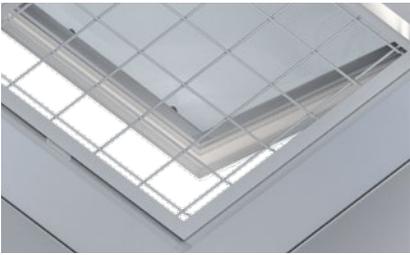
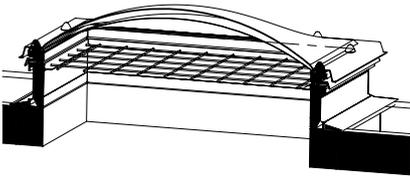
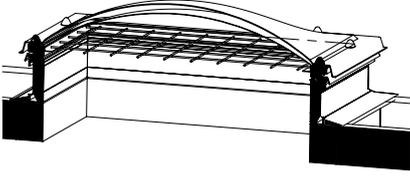
alwitra-Durchsturzgitter für alwitra-Lichtkuppeln und -Aufsetzkränze

Geprüft nach GS-BAU 18

Produkt	Bestellgröße *	€/Stück
	Breite x Länge [cm]	
alwitra-Durchsturzgitter galvanisiert und kunststoffbeschichtet in weiß (~ RAL 9016)	40 x 40	424,00
	40 x 70	490,00
	60 x 60	532,00
	60 x 90	592,00
	70 x 70	583,00
	70 x 100	609,00
	80 x 80	609,00
	80 x 130	655,00
	90 x 90	622,00
	90 x 120	676,00
	100 x 100	676,00
	100 x 150	721,00
	120 x 120	700,00
	130 x 130	721,00
150 x 150	831,00	

* weitere Größen auf Anfrage

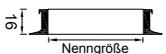
Montagemöglichkeiten alwitra-Durchsturzgitter

	Maße	Montagemöglichkeiten
		1. In der Dachöffnung (auf der Unterkonstruktion unter dem Aufsetzkranz) Bestellgröße = Dachöffnungsmaß (Nennmaß)
		2. Im Aufsetzkranz (von oben in der Öffnung des Aufsetzkranzes, direkt unter der Lichtkuppel bzw. unter dem Lüfterrahmen) Bestellgröße = Tageslichtmaß
		3. Im Lüfterrahmen (von oben im Lüfterrahmen, direkt unter der Lichtkuppel) Bestellgröße = Tageslichtmaß Ggf. auch bei Dachausstieg möglich. Nicht mit allen Antrieben/ Öffnungssystemen kombinierbar. Bei Bedarf bitte anfragen.

alwitra-DayLuxe window 2.0

alwitra-Aufsetzkränze und DayLuxe window 2.0

Produkt	Nennmaß	Lichtfläche m ²	Aufsetzkranz ² (AK)		DayLuxe window 2.0 (DL)		Gesamt (AK +DL)	
			AK	werkseitige Anschlussmanschette EVALON [®] /EVALASTIC [®]	DL einschl. Liku 1S PMMA ¹ starr	DL einschl. Liku 1S PMMA ¹ lüftbar ²	Gesamt AK+DL window+1S PMMA starr	Gesamt AK+DL window+1S PMMA lüftbar
			€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
								

			①	②	③	③a		① + ③	① + ③a
Aufsetzkranz 1620 Höhe 16 cm, U-Wert: 0,92 [W/m²K] Nenngröße=Dachöffnungsmaß Tageslichtmaß = Dachöffnungsmaß - 20 cm 	60/90	0,28	350,00	236,00	981,00	1.920,00	S	1.331,00	2.270,00
	80/80	0,36	371,00	241,00	1.088,00	-		1.459,00	-
	90/90	0,49	428,00	249,00	1.141,00	2.080,00	S	1.569,00	2.508,00
	90/120	0,7	472,00	263,00	1.351,00	2.290,00	S	1.823,00	2.762,00
	100/100	0,64	466,00	259,00	1.263,00	2.202,00	S	1.729,00	2.668,00
	100/150	1,04	555,00	281,00	1.645,00	2.584,00	S	2.200,00	3.139,00
	120/120	1	517,00	277,00	1.533,00	2.472,00	S	2.050,00	2.989,00
150/150	1,69	641,00	304,00	2.114,00	-		2.755,00	-	
Aufsetzkranz 3020 Höhe 30 cm, U-Wert: 1,0 [W/m²K] Nenngröße=Dachöffnungsmaß Tageslichtmaß = Dachöffnungsmaß - 20 cm 	60/90	0,28	589,00	236,00	981,00	1.920,00	S	1.570,00	2.509,00
	80/80	0,36	609,00	241,00	1.088,00	-		1.697,00	-
	90/90	0,49	653,00	249,00	1.141,00	2.080,00	S	1.794,00	2.733,00
	90/120	0,7	720,00	263,00	1.351,00	2.290,00	S	2.071,00	3.010,00
	100/100	0,64	695,00	259,00	1.263,00	2.202,00	S	1.958,00	2.897,00
	100/150	1,04	807,00	281,00	1.645,00	2.584,00	S	2.452,00	3.391,00
	120/120	1	781,00	277,00	1.533,00	2.472,00	S	2.314,00	3.253,00
150/150	1,69	914,00	304,00	2.114,00	-		3.028,00	-	
Aufsetzkranz 1600 Höhe 16 cm, U-Wert: 1,0 [W/m²K] Nenngröße=Dachöffnungsmaß Tageslichtmaß = Dachöffnungsmaß 	60/60	0,36	327,00	222,00	1.088,00	-		1.415,00	-
	60/90	0,54	386,00	236,00	1.112,00	2.051,00	S	1.498,00	2.437,00
	70/70	0,49	379,00	231,00	1.141,00	2.080,00	S	1.520,00	2.459,00
	80/80	0,64	409,00	241,00	1.263,00	2.202,00	S	1.672,00	2.611,00
	90/90	0,81	433,00	249,00	1.419,00	2.358,00	S	1.852,00	2.791,00
	90/120	1,08	486,00	263,00	1.662,00	2.601,00	S	2.148,00	3.087,00
	100/100	1	455,00	259,00	1.533,00	2.472,00	S	1.988,00	2.927,00
	100/150	1,5	557,00	281,00	2.017,00	3.649,00	T	2.574,00	4.206,00
	100/200	2	647,00	304,00	2.421,00	4.053,00	T	3.068,00	4.700,00
	120/120	1,44	524,00	277,00	1.930,00	2.869,00	S	2.454,00	3.393,00
150/150	2,25	647,00	304,00	2.724,00	4.356,00	T	3.371,00	5.003,00	

- = nicht lieferbar ¹ Klar oder opal; PC-Heatstop auf Anfrage ² 230 V Aumüller KSA Kettenantrieb, im Rahmen integriert; Temperatur -5°C... +60°C, rel. Feuchte < 90% bis 20°C; < 50% bis 40°C; nicht kondensierend S = Solo - Ausführung T = Tandem - Ausführung

Zubehör Tageslichtsysteme

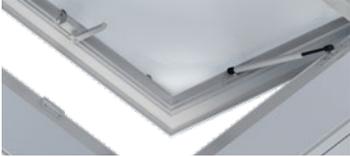
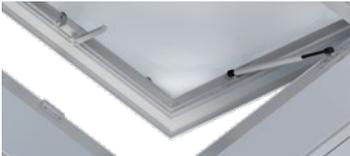
Preise ohne Lichtkuppel und Aufsetzkranz

	Produkt	Produktbeschreibung	€/Stück
	Lichtkuppel-Bedienungstaster	für Motoröffner 230 V, mit Umkehrsperre	unter Putz 91,00
			auf Putz 131,00
	Schlüsseltaster	mit Profil-Halbzylinder Funktion Auf/Zu/Stop	unter Putz 224,00
			auf Putz 264,00
	Handkurbelstange	aus Alu-Leichtmetall Länge: 1,50 m	62,00
	Handkurbelstange, teleskopierbar	1,75 - 3,00 m verstellbar	109,00
	Spindelöffner¹ Solo	1 Spindelöffner, Hub stufenlos bis 300 mm	167,00
	Spindelöffner¹ Tandem	2 Spindelöffner mit Koppelstange, Hub stufenlos bis 300 mm	474,00
	Motoröffner¹ 230 V Solo 230 V solo ACK 42	bis Tageslichtmaß 900 x 900 mm, Kettenschubmotor 230 V; 0,32 A Hub einstellbar von 100 - 400 mm	567,00
	Motoröffner¹ 230 V Solo 230 V solo KSA 250	Tageslichtmaß 1.000 x 1.000 mm bis 1.300 x 1.300 mm, Kettenschubmotor 230 V; 0,2 A Hub 250 mm	982,00
	Motoröffner¹ 230 V Tandem 230 V tandem KSA 250	Tageslichtmaß 1.500 x 1.500 mm, 2 Kettenschubmotoren 230 V; 2 x 0,2 A Hub 250 mm	1.939,00

¹ Der Einbau ist nur mit einem Lüfterrahmen möglich.

Zubehör Dachausstiege

Preise ohne Lichtkuppel und Aufsetzkranz

	Produkt	Produktbeschreibung	€/Stück
	Dachausstieg¹ manuell mit abschließbarem Griff	für alwitra-Lichtkuppeln max. Tageslichtmaß 900 x 900 mm	474,00
	Dachausstieg¹ manuell mit abschließbarem Griff	für alwitra-Lichtkuppeln Tageslichtmaß 1.000 x 1.000 mm bis 1.300 x 1.300 mm	554,00
	Dachausstieg¹ manuell in Kombination mit einem Spindel- oder Motorantrieb	für alwitra-Lichtkuppeln max. Tageslichtmaß 900 x 900 mm	287,00
	Dachausstieg¹ manuell in Kombination mit einem Spindel- oder Motorantrieb	für alwitra-Lichtkuppeln Tageslichtmaß 1.000 x 1.000 mm bis 1.300 x 1.300 mm	327,00

Zubehör Wind-Regenwächter-Systeme

Preise ohne Lichtkuppel und Aufsetzkranz

	Produkt	Produktbeschreibung	€/Stück
	Regenwächter Typ 230	zur Überwachung eines Motoröffners 230 V, inkl. integrierter Auswertschaltung und Montagekonsole	412,00
	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	982,00
	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	419,00

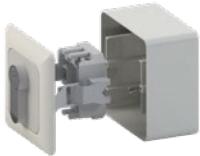
¹ Der Einbau ist nur mit einem Lüfterrahmen möglich. Nicht geeignet für DayLuxe window 2.0. Der Einsatz von Dachausstiegen ist ggf. technisch nicht möglich (z.B. aufgrund von montierten Durchsturzgittern). Bitte anfragen.

Natürlicher Rauchabzug Typ 24

Zubehör (Preise für Lichtkuppeln und Aufsetzkränze siehe Seite 64/65)

	Produkt	Produktbeschreibung	€/Stück
 <p>Abbildung Steuerzentrale 5 A aP</p>	NRA-Steuerzentrale Typ 24	Im Stahlblechgehäuse, mit Notstromversorgung 24 V DC Es können max. 10 Auslösetaster und 10 Rauchmelder verwendet werden.	
	Steuerzentrale 5 A aP 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	1.091,00
	Steuerzentrale 5 A uP 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	1.259,00
	Steuerzentrale 10 A aP 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	1.432,00
	Steuerzentrale 2 x 10 A aP zur Montage auf Putz	2 x 10 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	1.963,00

Zum Betrieb sind mindestens zwei Auslösetaster NRA Typ 24 notwendig.

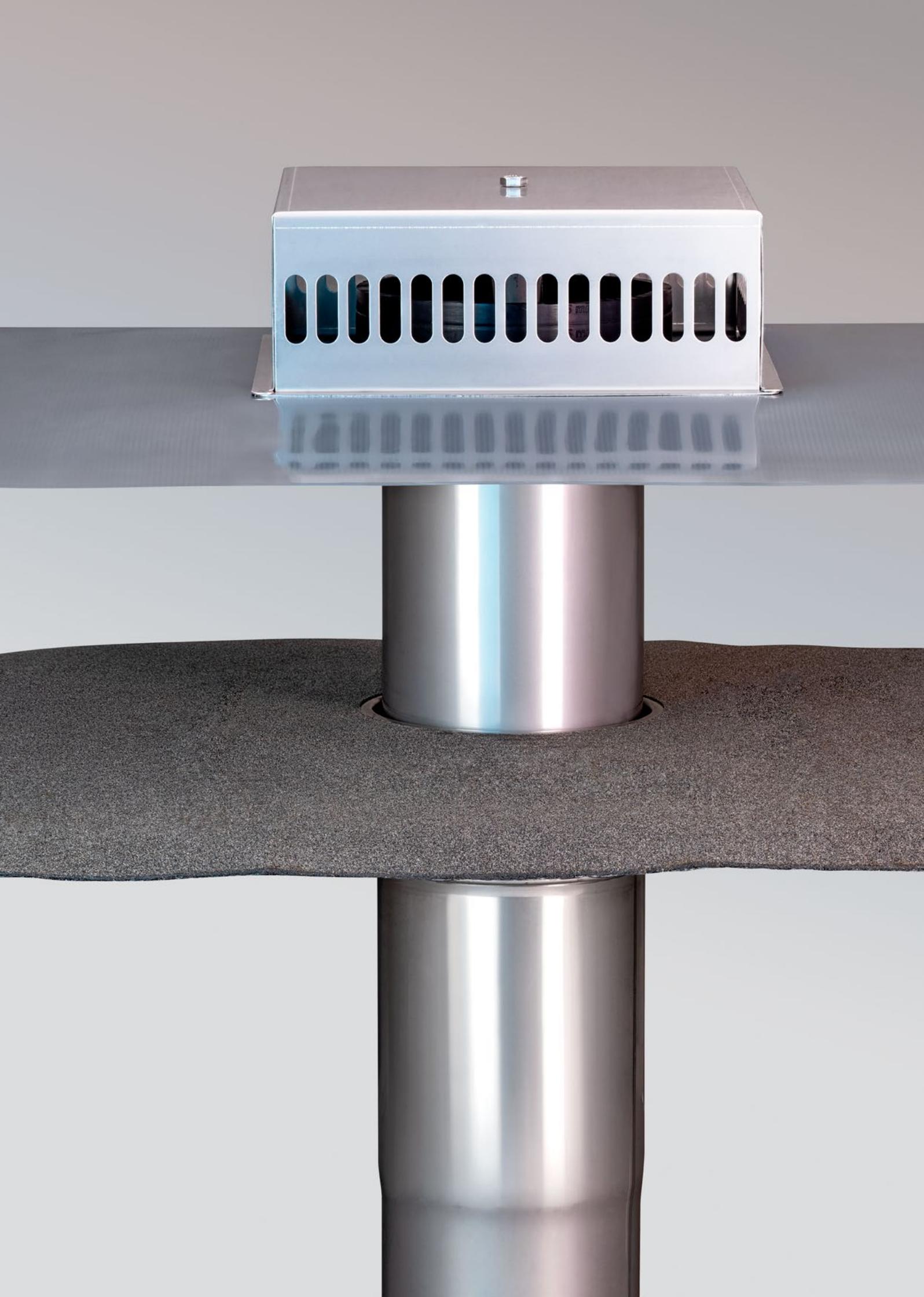
	Auslösetaster für NRA-Steuerzentrale Typ 24	Aufputz-Gehäuse mit Auslöse- und Kontrollanzeige Farben: grau, rot, gelb, orange, blau	154,00
	Lüfertaster für NRA-Steuerzentrale Typ 24	ohne Umkehrsperre, Funktion: Auf / Zu / Stop	unter Putz 90,00
			auf Putz 130,00
	Schlüsseltaster für NRA-Steuerzentrale Typ 24	mit Profil-Halbzylinder, Funktion: Auf / Zu / Stop	unter Putz 224,00
			auf Putz 264,00
	Rauchmelder für NRA-Steuerzentrale Typ 24	mit Montagesockel und Auslöseanzeige	217,00
	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	428,00

Natürlicher Rauchabzug Typ 24

Öffnungsvorrichtung NRA Motoröffner Typ 24

(Preise für Lichtkuppeln und Aufsetzkränze siehe Seite 64/65)

	Produkt	Produktbeschreibung	€/Stück
Die NRA Motoröffner sind werkseitig montiert. Es wird immer ein Lüfterrahmen benötigt.			
Für AK 1620 und AK 3020			
	NRA Motoröffner Solo 24 V solo ACK 44	(bis Tageslichtmaß 900 x 900 mm bzw. < 1,00 m ²) Kettenschubmotor, Hub: max. 400 mm; 24 V DC; 1,35 A	598,00
	NRA Motoröffner Solo 24 V solo LKS 500	(ab Tageslichtmaß 1.000 x 1.000 mm bzw. 700 x 1.000 m) Zahnstangenantrieb, Hub: 500 mm; 24 V DC; 0,8 A	648,00
Für AK 1600			
	NRA Motoröffner Solo 24 V solo ACK 44	(bis Tageslichtmaß 900 x 900 mm bzw. < 1,00 m ²) Kettenschubmotor, Hub: max. 400 mm; 24 V DC; 1,35 A	598,00
	NRA Motoröffner Solo 24 V solo KSA 500	(Tageslichtmaß 1.000 x 1.000 mm und 1.200 x 1.200 mm) Kettenschubmotor, Hub: 500 mm; 24 V DC; 1,2 A	863,00
	NRA Motoröffner Tandem "Typ Duo" 24 V tandem KSA 500 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	1.774,00
	NRA Motoröffner Tandem 24 V tandem KSA 500	(Tageslichtmaß ≥ 2.000 x ≥ 600 mm) 2 Antriebe mit 2 Ketten, Hub: 500 mm; 24 V DC; 2 x 1,2 A	1.726,00



NEU



EVASTEEL



EVASTEEL



1 Grundelement für Dachablauf oder Strangentlüfter 110 inkl. werkseitigem
 - Bitumen-Anschlusskragen: zum Anschluss an Dampfsperren aus Bitumen oder
 - Edelstahl-Flansch: zum Anschluss an verschiedene Dampfsperren

+ **2a Aufstockelement 110**
 inkl. Anschlusskragen 110,
 zur Überbrückung der Wärmedämmung

+ **3a Laubfanggitter universal**
 oder

3b Notablaufset 110 bestehend aus:
 Laubfanggitter-Notablauf und Anstauring 110

+ **2b Strangentlüfter Oberteil 110**
 inkl. Anschlusskragen 160,
 zur Überbrückung der Wärmedämmung

+ **3c Lüfterhaube 110**
 (optional)

Preisermittlung von EVASTEEL Dachabläufen und Strangentlüftern

Erläuterung der Preisermittlung von alwitra EVASTEEL Dachabläufen (siehe Seite 80-81)

Nr.	Produkt	Preis €
1	Grundelement für Dachablauf oder Strangentlüfter 110 inkl. werkseitigem - Bitumen-Anschlusskragen: zum Anschluss an Dampfsperren aus Bitumen oder - Edelstahl-Flansch: zum Anschluss an verschiedene Dampfsperren	_____ €
2a	Aufstockelement 110 inkl. Anschlusskragen 110, zur Überbrückung der Wärmedämmung	_____ €
3a	Laubfanggitter universal oder	_____ €
3b	Notablaufset 110 bestehend aus: Laubfanggitter-Notablauf und Anstauring 110	_____ €
= Gesamtsumme		_____ €

Erläuterung der Preisermittlung von alwitra EVASTEEL Strangentlüftern (Seite 80/81)

Nr.	Produkt	Preis €
1	Grundelement für Dachablauf oder Strangentlüfter 110 inkl. werkseitigem - Bitumen-Anschlusskragen: zum Anschluss an Dampfsperre aus Bitumen oder - Edelstahl-Flansch: zum Anschluss an diverse Dampfsperren	_____ €
2b	Strangentlüfter Oberteil 110 inkl. Anschlusskragen 160, zur Überbrückung der Wärmedämmung	_____ €
3c	Lüfterhaube 110 (optional)	_____ €
= Gesamtsumme		_____ €

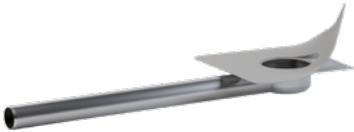
EVASTEEL Dachabläufe senkrecht

	Produkt	Abmessung	€/Stück
	<p>EVASTEEL Grundelement für Dachablauf/Strangentlüfter 110 - Bitumen</p> <p>aus Edelstahl V4A, DN100 (OD110), mit werkseitigem Bitumen-Anschlusskragen, zum Anschluss an Dampfsperren aus Bitumen, inkl. Lippendichtung zur Aufnahme eines Aufstockelementes 110 oder Strangentlüfters 110</p> <p>Höhe: 280 mm, erforderlicher Ø der Deckenöffnung: ca. 125 mm</p>	DN 100	101,00
	<p>EVASTEEL Grundelement für Dachablauf/Strangentlüfter 110 - Flansch</p> <p>aus Edelstahl V4A, DN100 (OD110), zum Anschluss an verschiedene Dampfsperren, inkl. Lippendichtung zur Aufnahme eines Aufstockelementes 110 oder Strangentlüfters 110</p> <p>Höhe: 280 mm, Flanschmaß: ca. 330 x 330 mm, erforderlicher Ø der Deckenöffnung: ca. 125 mm</p>	DN 100	95,00
	<p>EVASTEEL Aufstockelement 110 kurz</p> <p>aus Edelstahl V4A, DN 100 (OD 110 mm), zur Überbrückung der Wärmedämmung, mit EVALON®- oder EVALASTIC®- beschichtetem Flansch aus speziellem V4A Edelstahl-Verbundblech zum direkten Aufschweißen von Anschlusskrägen aus EVALON® oder EVALASTIC® (Anschlusskrägen im Lieferumfang enthalten), geeignet für EVASTEEL Grundelement 110</p> <p>Höhe: 250 mm, für Dämmstoffstärken bis max. 170 mm</p> <p>Hinweis: Laubfanggitter universal oder Notablaufset 110 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden!</p> <p>für Dachabdichtungen aus</p>	DN 100	
	<p>EVALON® (weiß, hellgrau, schiefergrau, weitere Farben auf Anfrage)</p>		95,00
	<p>EVALASTIC® (hellgrau, schiefergrau matt)</p>		95,00
	<p>EVASTEEL Aufstockelement 110 lang</p> <p>aus Edelstahl V4A, DN 100 (OD 110 mm), zur Überbrückung der Wärmedämmung, mit EVALON®- oder EVALASTIC®- beschichtetem Flansch aus speziellem V4A Edelstahl-Verbundblech zum direkten Aufschweißen von Anschlusskrägen aus EVALON® oder EVALASTIC® (Anschlusskrägen im Lieferumfang enthalten), geeignet für EVASTEEL Grundelement 110</p> <p>Höhe: 600 mm, für Dämmstoffstärken bis max. 520 mm</p> <p>Hinweis: Laubfanggitter universal oder Notablaufset 110 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden!</p> <p>für Dachabdichtungen aus</p>	DN 100	
	<p>EVALON® (weiß, hellgrau, schiefergrau, weitere Farben auf Anfrage)</p>		123,50
	<p>EVALASTIC® (hellgrau, schiefergrau matt)</p>		123,50

EVASTEEL Zubehör und Ersatzteile Dachabläufe senkrecht

	Produkt	Abmessung	€/Stück
<p>3a</p> 	<p>EVASTEEL Laubfang universal</p> <p>aus Edelstahl V4A, DN 50 (OD50) bis DN 150 (OD160)</p>	DN 50 - DN 150	68,50
<p>3b</p> 	<p>EVASTEEL Notablaufset 110</p> <p>zur einfachen Erweiterung von EVASTEEL Dachabläufen 110</p> <p>Notablaufset bestehend aus: Laubfanggitter-Notablauf aus Edelstahl V4A und Anstauring 110 aus EPDM, Anstauhöhe 25 - 55 mm, kürzbar durch Abschneiden</p>	DN 100	148,50
	<p>Anschlusskragen 110 *</p> <p>passgenau für alle EVASTEEL Aufstockelemente 110</p> <p>Abmessungen: 480 x 480 mm, Dicke: 1,5 mm</p> <p>* separat bestellbar, generell im Lieferumfang von Aufstockelementen, Strangentlüfter-Oberteilen und Mediendurchführungen enthalten</p> <p>für Dachabdichtungen aus</p>		
	<p>EVALON® (weiß, hellgrau, schiefergrau, weitere Farben auf Anfrage)</p>		13,00
	<p>EVALASTIC® (hellgrau, schiefergrau matt)</p>		13,00
	<p>EVASTEEL Anstauring 110</p> <p>aus EPDM, für DN 100 (OD 110), Anstauhöhe 25 - 75 mm, kürzbar durch Abschneiden</p>	DN 100	44,00

EVASTEEL Dachabläufe waagrecht

	Produkt	Abmessung	€/Stück
	<p>EVASTEEL Dachablauf waagrecht 75</p> <p>aus Edelstahl V4A, DN 70 (OD75 mm) mit EVALON®- oder EVALASTIC®- beschichtetem Flansch aus speziellem V4A Edelstahl-Verbundblech zum direkten Aufschweißen von Anschlusskrägen aus EVALON® oder EVALASTIC® (Anschlusskrägen im Lieferumfang enthalten),</p> <p>Rohrlänge: 1.000 mm, Einbauhöhe: 90 mm Ø der Einlauföffnung: 160 mm erforderlicher Ø der Deckenöffnung: ca. 170 mm</p> <p>Hinweis: Laubfanggitter universal oder Notablaufset 160 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden!</p> <p>für Dachabdichtungen aus</p>	DN 70	
	EVALON® (weiß, hellgrau, schiefergrau, weitere Farben auf Anfrage)		380,50
	EVALASTIC® (hellgrau, schiefergrau matt)		380,50

Zubehör und Ersatzteile Dachabläufe

EVASTEEL Zubehör und Ersatzteile Dachabläufe waagrecht

	Produkt	Abmessung	€/Stück
<p>3a</p> 	<p>EVASTEEL Laubfang universal</p> <p>aus Edelstahl V4A, DN 50 (OD50) bis DN 150 (OD160)</p>	DN 50 - DN 150	68,50
	<p>EVASTEEL Notablaufset 160</p> <p>zur einfachen Erweiterung von EVASTEEL Dachabläufen waagrecht 75</p> <p>Notablaufset bestehend aus: Laubfanggitter-Notablauf aus Edelstahl V4A und Anstauring 160 aus EPDM, Anstauhöhe 25 - 55 mm, kürzbar durch Abschneiden</p>	DN 150	168,50
	<p>Anschlusskragen 160 *</p> <p>passgenau für alle EVASTEEL Dachabläufe waagrecht 75, Strangentlüfter Oberteile 110, Strangentlüfter Oberteile 110 auf 90, Mediendurchführungen 110</p> <p>Abmessungen: 480 x 480 mm, Dicke: 1,5 mm</p> <p>* separat bestellbar, generell im Lieferumfang von Dachabläufen waagrecht 75 enthalten</p> <p>für Dachabdichtungen aus</p>		
	EVALON® (weiß, hellgrau, schiefergrau, weitere Farben auf Anfrage)		13,00
	EVALASTIC® (hellgrau, schiefergrau matt)		13,00
	<p>EVASTEEL Anstauring 160</p> <p>aus EPDM, für DN 150 (OD 160), Anstauhöhe 25 - 75 mm, kürzbar durch Abschneiden</p>	DN 150	64,00
	<p>Grundplatte/Sanierungsplatte 75</p> <p>als Durchführung und zum Anschluss des EVASTEEL Dachablauf waagrecht 75 an eine Dampfsperre</p> <p>Innen Ø: DN 70 (OD 75), inkl. Lippendichtring Außen Ø: ca. 320 mm</p>	DN 70	54,50

EVASTEEL Strangentlüfter und Zubehör

	Produkt	Abmessung	€/Stück
	<p>EVASTEEL Grundelement für Dachablauf/Strangentlüfter 110 - Bitumen</p> <p>aus Edelstahl V4A, DN100 (OD110), mit werkseitigem Bitumen-Anschlusskragen, zum Anschluss an Dampfsperren aus Bitumen, inkl. Lippendichtung zur Aufnahme eines Aufstockelementes 110 oder Strangentlüfters 110</p> <p>Höhe: 280 mm, erforderlicher Ø der Deckenöffnung: ca. 125 mm</p>	DN 100	101,00
	<p>EVASTEEL Grundelement für Dachablauf/Strangentlüfter 110 - Flansch</p> <p>aus Edelstahl V4A, DN100 (OD110), zum Anschluss an verschiedene Dampfsperren, inkl. Lippendichtung zur Aufnahme eines Aufstockelementes 110 oder Strangentlüfters 110</p> <p>Höhe: 280 mm, Flanschmaß: ca. 330 x 330 mm, erforderlicher Ø der Deckenöffnung: ca. 125 mm</p>	DN 100	95,00
	<p>EVASTEEL Strangentlüfter Oberteil 110</p> <p>aus Edelstahl V4A, DN 100 (OD 110 mm), zur Überbrückung der Wärmedämmung, mit EVALON®- oder EVALASTIC®- beschichtetem Flansch aus speziellem V4A Edelstahl-Verbundblech zum direkten Aufschweißen von Anschlusskrägen aus EVALON® oder EVALASTIC® (Anschlusskragen im Lieferumfang enthalten), geeignet für EVASTEEL Grundelement 110</p> <p>Rohrlänge unter Dachabdichtung: 400 mm für Dämmstoffstärken bis max. 320 mm</p> <p>Hinweis: Lüfterhaube 110 ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss ggf. separat bestellt werden!</p> <p>für Dachabdichtungen aus:</p>	DN 100	
	<p>EVALON® (weiß, hellgrau, schiefergrau, weitere Farben auf Anfrage)</p>		174,00
	<p>EVALASTIC® (hellgrau, schiefergrau matt)</p>		174,00
	<p>Rückstaudichtung</p> <p>flexible Mehrfachlippendichtung aus EPDM zum rückstausicheren Anschluss von senkrechten Rohren oder Entwässerungselementen DN 100 (OD110) an senkrechte Rohre ohne Muffe DN 100 (OD110)</p> <p>für Rohre ID min. 120 - max. 135 mm</p>	DN 100	29,00

Stragentlüfter und Zubehör

EVASTEEL Stragentlüfter und Zubehör

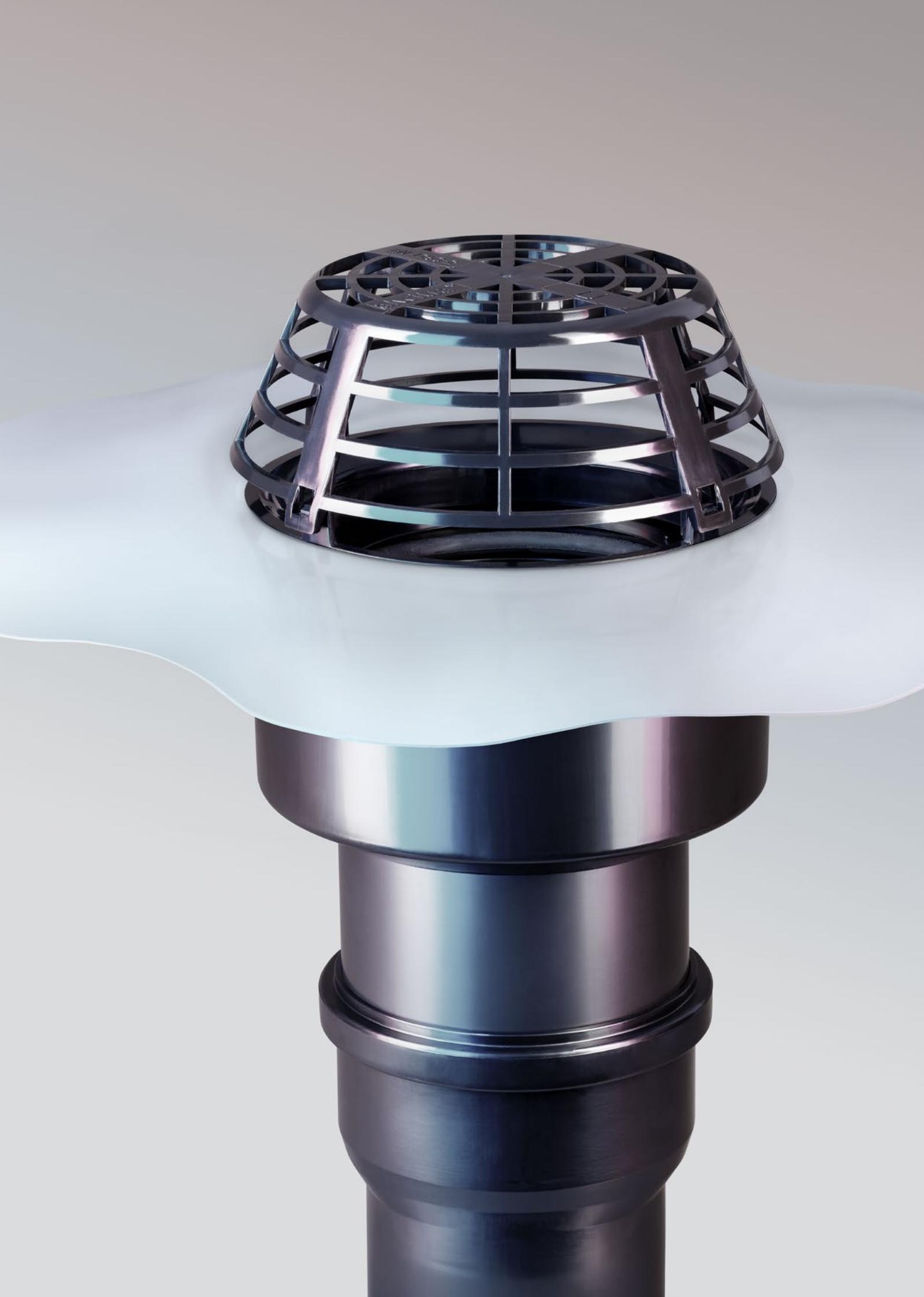
	Produkt	Abmessung	€/Stück
	<p>EVASTEEL Stragentlüfter Oberteil 110 auf 90</p> <p>aus Edelstahl V4A, DN 90 (OD 90 mm), zur Überbrückung der Wärmedämmung, mit EVALON®- oder EVALASTIC®- beschichtetem Flansch aus speziellem V4A Edelstahl-Verbundblech zum direkten Aufschweißen von Anschlusskrägen aus EVALON® oder EVALASTIC® (Anschlusskrägen im Lieferumfang enthalten), geeignet für Sanierungen bestehender Fallrohre (Innen Ø: ca. 105 - 111 mm) mit optional erhältlicher Rückstaudichtung</p> <p>Rohrdurchmesser unter Dachabdichtung: 90 mm Rohrlänge unter Dachabdichtung: 400 mm Rohrdurchmesser über Dachabdichtung: 110 mm</p> <p>Hinweis: Lüfterhaube 110 ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss ggf. separat bestellt werden!</p> <p>für Dachabdichtungen aus:</p>	DN 90	
	EVALON® (weiß, hellgrau, schiefergrau, weitere Farben auf Anfrage)		184,50
	EVALASTIC® (hellgrau, schiefergrau matt)		184,50
	<p>Anschlusskrägen 160 *</p> <p>passgenau für alle EVASTEEL Stragentlüfter Oberteile 110, Stragentlüfter Oberteile 110 auf 90, Mediendurchführungen 110, Dachabläufe waagrecht 75</p> <p>Abmessungen: 480 x 480 mm, Dicke: 1,5 mm</p> <p>* separat bestellbar, generell im Lieferumfang von Aufstockelementen, Stragentlüfter-Oberteilen und Mediendurchführungen enthalten</p> <p>für Dachabdichtungen aus</p>		
	EVALON® (weiß, hellgrau, schiefergrau, weitere Farben auf Anfrage)		13,00
	EVALASTIC® (hellgrau, schiefergrau matt)		13,00
	<p>EVASTEEL Lüfterhaube 110</p> <p>aus Edelstahl V4A, DN 100 (OD110), schlagregendicht,</p> <p>für EVASTEEL Stragentlüfter Oberteile 110, Stragentlüfter Oberteile 110 auf 90, Mediendurchführungen 110</p>	DN 100	92,50
	<p>Rückstaudichtung</p> <p>flexible Mehrfachlippendichtung aus EPDM zum rückstausicheren Anschluss von senkrechten Rohren oder Entwässerungselementen DN 90 (OD90) an senkrechte Rohre ohne Muffe DN 90 (OD90)</p> <p>für Rohre ID min. 105 - max. 111 mm</p>	DN 90	24,50

EVASTEEL Mediendurchführung und Zubehör

	Produkt	Abmessung	€/Stück
	<p>EVASTEEL Mediendurchführungs-Set 110</p> <p>aus Edelstahl V4A, DN 100 (OD 110 mm), mit EVALON®- oder EVALASTIC®- beschichtetem Flansch aus speziellem V4A Edelstahl-Verbundblech zum direkten Aufschweißen von Anschlusskrägen aus EVALON® oder EVALASTIC® (Anschlusskrägen im Lieferumfang enthalten),</p> <p>inkl. Edelstahl-Rohrbogen-Set bestehend aus 3 x 45° Edelstahl-Rohrbögen V2A, für Dachabdichtungen aus</p>	DN 100	
	EVALON® (weiß, hellgrau, schiefergrau, weitere Farben auf Anfrage)		249,00
	EVALASTIC® (hellgrau, schiefergrau matt)		249,00
	<p>Anschlusskrägen 160 *</p> <p>passgenau für alle EVASTEEL Stragentlüfter Oberteile 110, Stragentlüfter Oberteile 110 auf 90, Mediendurchführungen 110, Dachabläufe waagrecht 75</p> <p>Abmessungen: 480 x 480 mm, Dicke: 1,5 mm</p> <p>* separat bestellbar, generell im Lieferumfang von Aufstockelementen, Stragentlüfter-Oberteilen und Mediendurchführungen enthalten</p> <p>für Dachabdichtungen aus</p>		
	EVALON® (weiß, hellgrau, schiefergrau, weitere Farben auf Anfrage)		13,00
	EVALASTIC® (hellgrau, schiefergrau matt)		13,00
	<p>EVASTEEL Rohrbogen-Set 110 - 3 x 45° V2A</p> <p>Set bestehend aus 3 x 45° Edelstahl-Rohrbögen V2A, DN 100 (OD110)</p>	DN 100	163,50

EVASTEEL Mediendurchführung und Zubehör

	Produkt	Abmessung	€/Stück
	<p>EVASTEEL Mediendurchführung 110</p> <p>aus Edelstahl V4A, DN 100 (OD 110 mm), mit EVALON®- oder EVALASTIC®- beschichtetem Flansch aus speziellem V4A Edelstahl-Verbundblech zum direkten Aufschweißen von Anschlusskrägen aus EVALON® oder EVALASTIC® (Anschlusskrägen im Lieferumfang enthalten),</p> <p>Hinweis: Rohrstützen oben offen. Edelstahl-Rohrbögen sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden!</p> <p>für Dachabdichtungen aus</p>	DN 100	
	EVALON® (weiß, hellgrau, schiefergrau, weitere Farben auf Anfrage)		85,50
	EVALASTIC® (hellgrau, schiefergrau matt)		85,50
	<p>EVASTEEL Rohrbogen 110 - 45° V2A</p> <p>aus Edelstahl V2A, DN 100 (OD 110 mm),</p> <p>Hinweis: Es handelt sich um einen Edelstahl-Rohrbogen, es werden mindestens 3 Stück benötigt!</p>	DN 100	54,50
	<p>EVASTEEL Lüfterhaube 110</p> <p>aus Edelstahl V4A, DN 100 (OD110), schlagregendicht,</p> <p>für EVASTEEL Stragentlüfter Oberteile 110, Stragentlüfter Oberteile 110 auf 90, Mediendurchführungen 110</p>	DN 100	92,50



Flachdach- entwässerung

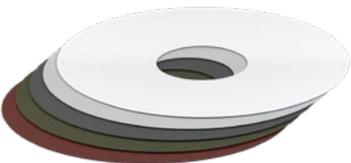
Bitte beachten Sie auch unser **neues Entwässerungssystem EVASTEEL** (ab Seite 74)

alwitra-Dachabläufe			
	Produkt	Abmessung	€/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	84,00
	<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 94)</p> <p>erforderlicher Ø der Deckenöffnung: ca. 185 bis 200 mm</p>	DN 125 und DN 100	193,50
	<p>Übergangsstück 125/160, exzentrisch</p> <p>zum Anschluss der Dachabläufe S 125/110 bzw. SH 125/110 an Falleleitungen DN 150 (OD 160 mm)</p>	DN 125 auf DN 150	24,50
	<p>Reduzierung 125/75, exzentrisch</p> <p>zum Anschluss der Dachabläufe S 125/110 bzw. SH 125/110 an Falleleitungen DN 70 (OD 75 mm)</p>	DN 125 auf DN 70	10,50
	<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, Notablaufstützen 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 1.000 mm; matt silbrig glänzendes Rohr mit Muffe als freier Auslauf oder zum Anschluss an Standard DN Entwässerungsrohre <p>Auch mit beheiztem Dachablauf (230 V AC) lieferbar. Preis auf Anfrage.</p>		415,00

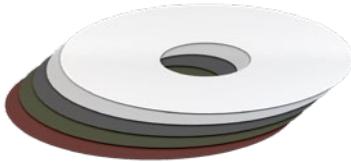
alwitra-Dachabläufe

	Produkt	Abmessung	€/Stück
	<p>Dachablauf W 125, DN125 (OD 125 mm), waagerechter Auslauf</p> <p>wärmegeämmter 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	108,50
	<p>Dachablauf WH 125, DN 125 (OD 125 mm), waagerechter Auslauf, beheizt</p> <p>wärmegeämmter, 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 94)</p> <p>Einbauhöhe: 200 mm</p> <p>Die notwendige Deckenöffnung beträgt ca. 190 x 280 mm</p>	DN 125	208,00
	<p>Dachablauf W 75/110, DN 70 (OD 75 mm) und DN 100 (OD 110 mm), waagerechter Auslauf</p> <p>wärmegeämmter 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	108,50
	<p>Dachablauf WH 75/110, DN 70 (OD 75 mm) und DN 100 (OD 110 mm), waagerechter Auslauf, beheizt</p> <p>wärmegeämmter, 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 94)</p> <p>Einbauhöhe: 110 mm</p> <p>Die notwendige Deckenöffnung beträgt ca. 190 x 250 mm</p>	DN 70 und DN 100	208,00

Bitte beachten Sie auch unser **neues Entwässerungssystem EVASTEEL** (ab Seite 74)

alwitra-Dachabläufe			
	Produkt	Abmessung	€/Stück
	Aufstockelement 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, weitere Farben auf Anfrage) oder EVALASTIC® (hellgrau/schiefergrau matt), Rohrdurchmesser: ca. 120 mm		
	Aufstockelement 200 für Dämmstoffstärken von 50 - 200 mm	50 - 200 mm	72,50
	Aufstockelement 400 für Dämmstoffstärken von 50 - 400 mm	50 - 400 mm	101,00
	Aufstockelement SL für Dämmstoffstärken > 400 mm als Sonderlänge auf Bestellung	> 400 mm	130,50
	Aufstockelement UKD (Umkehrdach) aus Polypropylen (PP), passend für alle alwitra-Dachabläufe, zur Überbrückung der Wärmedämmung bei Umkehrdächern, inkl. Schraubring zum Anschluss an den Rieselschutz		
	UKD 200 Dicke der Umkehrdachdämmung bis 200 mm	bis 200 mm	79,50
	UKD 400 Dicke der Umkehrdachdämmung bis 400 mm	bis 400 mm	108,50
	Anschlusskragen passgenau für alle alwitra-Dachabläufe und Aufstockelemente, Außendurchmesser (OD) 480 mm, Dicke 1,5 mm, zum Anschluss an die Dachabdichtung aus	OD 480 mm	
	EVALON® (weiß/hellgrau/schiefergrau, weitere Farben auf Anfrage)		13,00
	EVALASTIC® (hellgrau/schiefergrau matt)		13,00
	Anschlusskragen Bitumen passgenau für alle alwitra-Dachabläufe, Außendurchmesser (OD) 500 mm, Dicke ca. 5 mm, zum Anschluss an Dampfsperren aus Bitumen	OD 500 mm	22,00

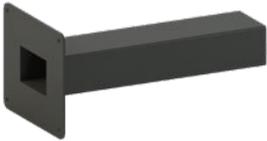
alwitra-Notabläufe

	Produkt	Abmessung	€/Stück
	Notablaufstutzen Anstauelement zur einfachen Erweiterung aller alwitra-Dachabläufe und Aufstockelemente (200, 400, SL) zum Notablauf mit definierter Anstauhöhe		
	Notablaufstutzen 40 Anstauhöhe 20 - 40 mm, kürzbar durch Abschneiden	20 - 40 mm	43,50
	Notablaufstutzen 100 Anstauhöhe 20 - 100 mm, kürzbar durch Abschneiden	20 - 100 mm	50,50
	Notablaufstutzen SL Sonderlänge werkseitige Anstauhöhe auf Bestellung (20 - 95 mm in 5 mm Schritten)	20 - 95 mm	58,00
	Anschlusskragen passgenau für alle alwitra-Dachabläufe und Aufstockelemente, Außendurchmesser (OD) 480 mm, Dicke 1,5 mm, zum Anschluss an die Dachabdichtung aus	OD 480 mm	
	EVALON® (weiß/hellgrau/schiefergrau, weitere Farben auf Anfrage)		13,00
	EVALASTIC® (hellgrau/schiefergrau matt)		13,00

alwitra-Sanierungsabläufe

	Produkt	Abmessung	€/Stück
	Sanierungsdachablauf 125 · 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 für Dachabdichtungen aus	DN 125	
	EVALON® (weiß/hellgrau/schiefergrau, weitere Farben auf Anfrage)		101,00
	EVALASTIC® (hellgrau/schiefergrau matt)		101,00
	Sanierungsdachablauf 110 · 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® oder EVALASTIC® (490 x 490 mm), - Draht-Laubfangkorb für Dachabdichtungen aus	DN 100	
	EVALON® (weiß, hellgrau, schiefergrau)		118,50
	EVALASTIC® (hellgrau/schiefergrau matt)		161,50
	Sanierungsdachablauf 75 · 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® oder EVALASTIC® (340 x 340 mm), - Draht-Laubfangkorb für Dachabdichtungen aus	DN 70	
	EVALON® (weiß, hellgrau, schiefergrau)		100,50
	EVALASTIC® (hellgrau/schiefergrau matt)		138,00
	Rückstaudichtung flexible Mehrfachlippendichtungen aus EPDM zum rückstausicheren Anschluss von Rohren oder Entwässerungselementen DN 50 bis DN 125 an senkrechten Rohren ohne Muffe		
	DN 50 (OD 50 mm) für Rohre ID min. 61 - max. 77 mm	DN 50	20,00
	DN 70 (OD 75 mm) für Rohre ID min. 87 - max. 108 mm	DN 70	21,00
	DN 90 (OD 90 mm) für Rohre ID min. 105 - max. 111 mm	DN 90	24,50
	DN 100 (OD 110 mm) für Rohre ID min. 120 - max. 135 mm	DN 100	29,00
	DN 125 (OD 125 mm) für Rohre ID min. 140 - max. 152 mm	DN 125	44,50

alwitra-Wasserspeier EVALON® (Notüberläufe)

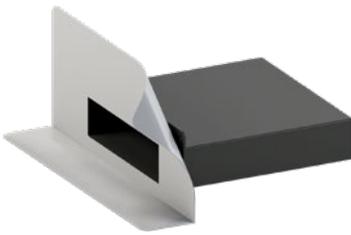
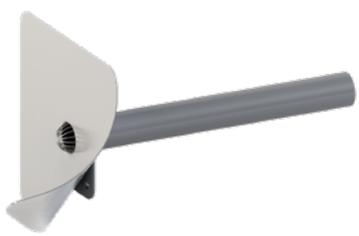
	Produkt	Abmessung	€/Stück
	Wasserspeier Typ SF eckig, 80/120 Wasserspeier mit Rechteckrohr ca. 80 x 120 mm, als Notüberlauf, aus PVC-U mit senkrechtem Anschweissflansch Anschlusskragen aus EVALON® werden direkt auf den Flansch aufgeschweisst	80 x 120 mm	
	Rohrlänge 500 mm		155,00
	Rohrlänge bis 1.000 mm auf Bestellung		190,50
	Anschlusskragen für Wasserspeier SF eckig, 80/120 passgenaue Anschlussmanschette aus EVALON® (weiß/hellgrau/schiefergrau, weitere Farben auf Anfrage)	430 x 390 mm	15,50
	Wasserspeier Typ SF eckig, 100/300 Wasserspeier mit Rechteckrohr ca. 100 x 300 mm, als Notüberlauf, aus PVC-U mit senkrechtem Anschweissflansch Anschlusskragen aus EVALON® werden direkt auf den Flansch aufgeschweisst	100 x 300 mm	
	Rohrlänge 500 mm		169,50
	Rohrlänge bis 1.000 mm auf Bestellung		213,50
	Anschlusskragen für Wasserspeier SF eckig, 100/300 passgenaue Anschlussmanschette aus EVALON® (weiß/hellgrau/schiefergrau, weitere Farben auf Anfrage)	600 x 450 mm	15,50
	Wasserspeier Typ SF eckig, 100/500 Wasserspeier mit Rechteckrohr ca. 100 x 500 mm, als Notüberlauf, aus PVC-U mit senkrechtem Anschweissflansch Anschlusskragen aus EVALON® werden direkt auf den Flansch aufgeschweisst	100 x 500 mm	
	Rohrlänge 500 mm		221,50
	Rohrlänge bis 1.000 mm auf Bestellung		285,00
	Anschlusskragen für Wasserspeier SF eckig, 100/500 passgenaue Anschlussmanschette aus EVALON® (weiß/hellgrau/schiefergrau, weitere Farben auf Anfrage)	770 x 450 mm	15,50

Flachdachentwässerung

alwitra-Wasserspeier (Notüberläufe)

alwitra

alwitra-Wasserspeier EVALON® (Notüberläufe)

	Produkt	Abmessung	€/Stück
	Wasserspeier Typ SW eckig, 80/120 Wasserspeier mit Rechteckrohr ca. 80 x 120 mm, als Notüberlauf, aus PVC-U mit abgewinkeltem Flansch und werkseitig montiertem EVALON®-Anschlusskragen (weiß/hellgrau/schiefergrau, weitere Farben auf Anfrage) Anstauhöhe 20 - 45 mm (in 5 mm Schritten) nach Kundenwunsch	80 x 120 mm	
	Rohrlänge 500 mm		198,50
	Rohrlänge bis 1.000 mm auf Bestellung		234,00
	Wasserspeier Typ SW eckig, 100/300 Wasserspeier mit Rechteckrohr ca. 100 x 300 mm, als Notüberlauf, aus PVC-U mit abgewinkeltem Anschweißflansch und werkseitig montiertem EVALON®-Anschlusskragen (weiß/hellgrau/schiefergrau, weitere Farben auf Anfrage) Anstauhöhe 20 - 45 mm (in 5 mm Schritten) nach Kundenwunsch	100 x 300 mm	
	Rohrlänge 500 mm		216,50
	Rohrlänge bis 1.000 mm auf Bestellung		261,50
	Wasserspeier Typ SW eckig, 100/500 Wasserspeier mit Rechteckrohr ca. 100 x 500 mm, als Notüberlauf, aus PVC-U mit abgewinkeltem Anschweißflansch und werkseitig montiertem EVALON®-Anschlusskragen (weiß/hellgrau/schiefergrau, weitere Farben auf Anfrage) Anstauhöhe 20 - 45 mm (in 5 mm Schritten) nach Kundenwunsch	100 x 500 mm	
	Rohrlänge 500 mm		270,50
	Rohrlänge bis 1.000 mm auf Bestellung		334,00
	Wasserspeier Typ S runder Notüberlauf aus PVC-U-Rohr mit werkseitig montiertem EVALON®-Anschlusskragen (weiß/ hellgrau/schiefergrau, weitere Farben auf Anfrage) inkl. Draht-Laubfangkorb optionale Grundplatte zum Anschluss an die Dampfsperre siehe Seite 94		
	Rohrlänge 500 mm	DN 50	33,50
		DN 70	38,00
		DN 100	45,00
	Rohrlänge bis 1.000 mm auf Bestellung	DN 50	49,00
		DN 70	54,50
DN 100		66,00	
	Wasserspeier Typ SF runder Notüberlauf aus PVC-U-Rohr mit Flansch und werkseitig montiertem EVALON®-Anschlusskragen (weiß/hellgrau/schiefergrau, weitere Farben auf Anfrage) inkl. Draht-Laubfangkorb Rohrlänge 500 mm optionale Grundplatte zum Anschluss an die Dampfsperre siehe Seite 94 (nicht für DN 90 lieferbar)	DN 50	42,00
		DN 70	46,50
		DN 90	55,50
		DN 100	61,50
		DN 125	70,50
		DN 150	86,50

alwitra-Wasserspeier (Notüberläufe)

alwitra-Wasserspeier EVALON® (Notüberläufe)

	Produkt	Abmessung	€/Stück
	<p>Wasserspeier Typ SW</p> <p>runder Notüberlauf aus PVC-U-Rohr mit abgewinkeltem Flansch (produktionsbedingte Stauhöhe ca. 5 mm) und werkseitig montiertem EVALON®-Anschlusskragen (weiß/hellgrau/schiefergrau, weitere Farben auf Anfrage)</p> <p>inkl. Draht-Laubfangkorb</p> <p>Rohrlänge 400 mm</p> <p>optionale Grundplatte zum Anschluss an die Dampfsperre siehe Seite 94</p>	DN 50	45,50
		DN 70	49,50
		DN 100	65,00
	<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, weitere Farben auf Anfrage)</p> <p>inkl. Draht-Laubfangkorb</p> <p>Rohrlänge 300 mm</p> <p>optionale Grundplatte zum Anschluss an die Dampfsperre siehe Seite 94</p>	DN 50	55,50
		DN 70	67,50

alwitra-Wasserspeier EVALASTIC® (Notüberläufe)

	Produkt	Abmessung	€/Stück
	<p>Wasserspeier Typ SF EVALASTIC®</p> <p>runder Notüberlauf aus PP-Rohr mit Flansch und werkseitig montiertem EVALASTIC®-Anschlusskragen (hellgrau/schiefergrau matt)</p> <p>inkl. Draht-Laubfangkorb</p> <p>Rohrlänge 500 mm</p> <p>optionale Grundplatte zum Anschluss an die Dampfsperre siehe Seite 94</p>	DN 70	84,50
		DN 100	105,00
	<p>Wasserspeier Typ SW EVALASTIC®</p> <p>runder Notüberlauf aus PP-Rohr mit abgewinkeltem Flansch (produktionsbedingte Stauhöhe ca. 5 mm) und werkseitig montiertem EVALASTIC®-Anschlusskragen (hellgrau/schiefergrau matt)</p> <p>inkl. Draht-Laubfangkorb</p> <p>Rohrlänge 500 mm</p> <p>optionale Grundplatte zum Anschluss an die Dampfsperre siehe Seite 94</p>	DN 70	91,50
		DN 100	114,00

Zubehör und Ersatzteile Dachabläufe/Notabläufe

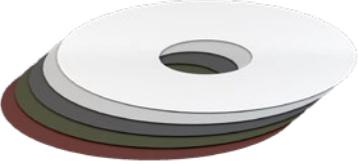
	Produkt	Abmessung	€/Stück
	<p>Thermostat, mit externem Außenfühler, 230 V AC</p> <p>zur energiesparenden Steuerung aller beheizten alwitra-Dachabläufe, mit getrennt regelbarer Ein- und Ausschaltswelle, zur gleichzeitigen Steuerung von 1 - 50 Dachabläufen, Hutschienenmontage</p>		247,00
	<p>Schraubhilfe</p> <p>Werkzeug zur leichten und sicheren Montage des Schraubbrings aller alwitra-Dachabläufe, -Aufstockelemente und -Notablaufstutzen</p>		auf Anfrage
	<p>Faltenbalg</p> <p>zum flexiblen Anschluss von Dachabläufen S 125/110 oder SH 125/110 an Fallleitungen DN 125 (OD 125 mm), DN 100 (OD 110 mm) oder DN 70 (OD 75 mm),</p> <p>z. B. bei Tragkonstruktionen aus Trapezblech,</p> <p>inkl. Edelstahlschlauchselle</p>	<p>DN 125 auf DN 125</p> <p>DN 125 auf DN 100</p> <p>DN 125 auf DN 70</p>	66,50
	<p>Grundplatte/Sanierungsplatte</p> <p>als Durchführung und zum Anschluss eines Wasserspeiers oder DN-Rohres an eine Dampfsperre, aus Aluminium,</p> <p>Außendurchmesser (OD) ca. 320 mm, bauseits abwinkelbar,</p> <p>inkl. Lippendichtring</p>	<p>DN 50</p> <p>DN 70</p> <p>DN 100</p> <p>DN 125</p>	<p>49,00</p> <p>54,50</p> <p>57,00</p> <p>60,00</p>

Zubehör und Ersatzteile Dachabläufe/Notabläufe

	Produkt	Abmessung	€/Stück
	<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	10,50
	<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	24,50
	<p>Übergangsstück 75/110, exzentrisch</p> <p>zum Anschluss der Dachabläufe W 75/110 bzw. WH 75/110 an Rohre DN 100 (OD 110 mm), als Ersatzteil</p>	DN 70 auf DN 100	10,50
	<p>Reduzierung 125/110, exzentrisch</p> <p>zum Anschluss der Dachabläufe S 125/110 bzw. SH 125/110 an Fallleitungen DN 100 (OD 110 mm), als Ersatzteil</p>	DN 125 auf DN 100	10,50

Zubehör und Ersatzteile Dachabläufe/Notabläufe			
	Produkt	Abmessung	€/Stück
	<p>Laub- und Kiesfang</p> <p>für alle alwitra-Dachabläufe, -Aufstockelemente und -Notablaufstutzen, als Ersatzteil</p>		8,00
	<p>Fallrohrübergang</p> <p>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</p>		22,00
	<p>alwitra-Schraubring</p> <p>für alle alwitra-Dachabläufe und -Aufstockelemente, als Ersatzteil</p>		6,00
	<p>Dichtring oval</p> <p>zum rückstausicheren Anschluss des Anschlusskragens unterhalb des Schraubrings bzw. des Notablaufstutzens aller alwitra-Dachabläufe, -Aufstockelemente und -Notablaufstutzen, als Ersatzteil</p>	oval	4,00

Zubehör und Ersatzteile Dachabläufe/Notabläufe

	Produkt	Abmessung	€/Stück
	<p>Rollring</p> <p>für alle alwitra-Dachabläufe, zum dichten Anschluss der alwitra-Aufstockelemente, als Ersatzteil</p>		4,00
	<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</p>	OD 480 mm	
	EVALON® (weiß, hellgrau, schiefergrau, grün, ziegelrot)		13,00
	EVALASTIC® (hellgrau/schiefergrau matt)		13,00
	<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	22,00



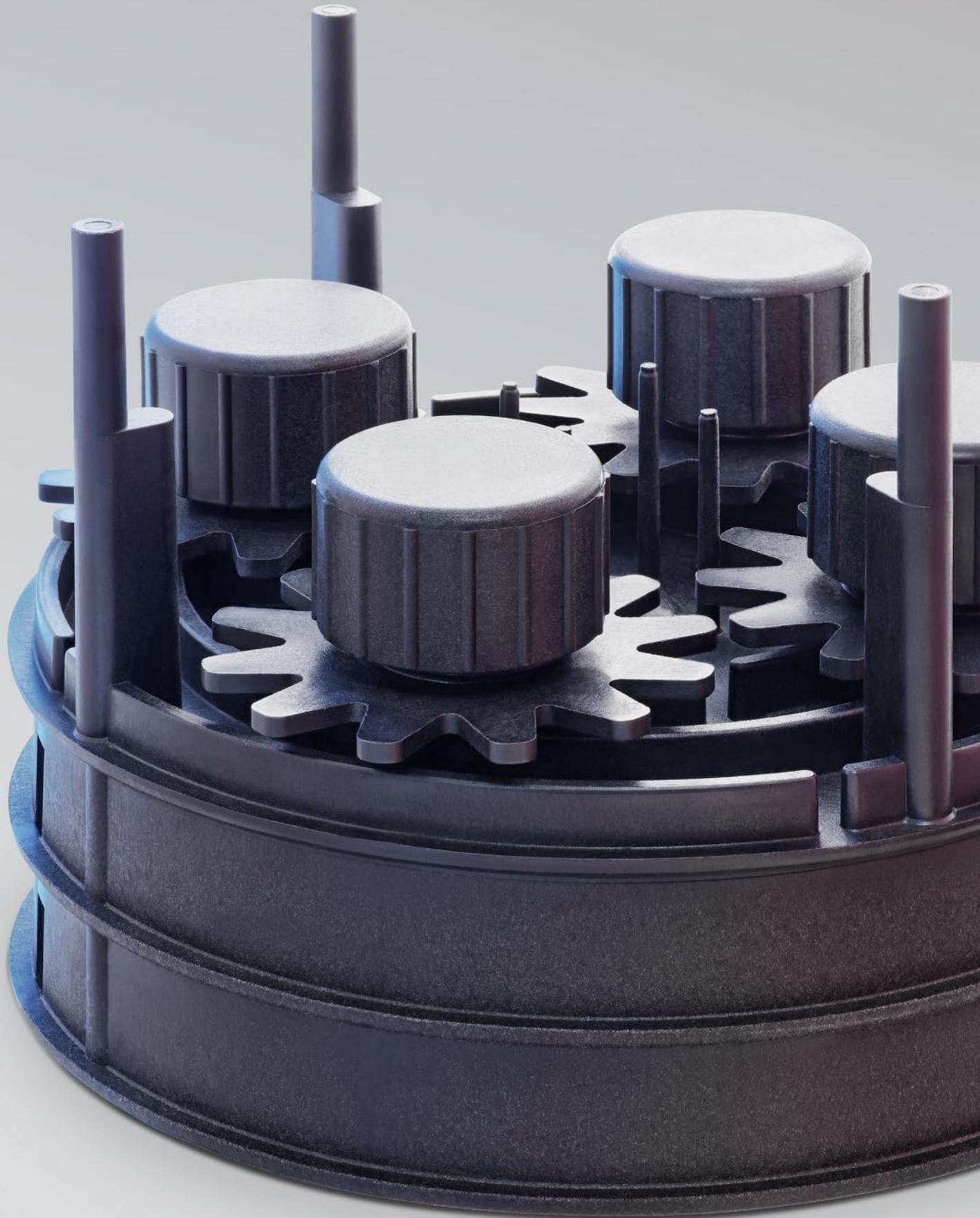
Flachdach- lüfter

Bitte beachten Sie auch unseren **neuen Strangentlüfter EVASTEEL** (ab Seite 74)

alwitra-Flachdachlüfter und Zubehör			
	Produkt	Abmessung	€/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® oder EVALASTIC® und abnehmbarer Lüfterhaube Die notwendige Öffnung in der Tragkonstruktion beträgt ca. Ø 190 - 200 mm für Dachabdichtungen aus	DN 125 auf DN 100	
	EVALON® (weiß, hellgrau, schiefergrau, grün, ziegelrot)		105,50
	EVALASTIC® (hellgrau/schiefergrau matt)		105,50
	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® oder EVALASTIC® und abnehmbarer Lüfterhaube Die notwendige Öffnung in der Tragkonstruktion beträgt ca. Ø 190 - 200 mm für Dachabdichtungen aus	DN 125 auf DN 100	
	EVALON® (weiß, hellgrau, schiefergrau, grün, ziegelrot)		143,50
	EVALASTIC® (hellgrau/schiefergrau matt)		143,50
	Reduzierung 125/75, exzentrisch zum Anschluss des Strangentlüfters an Falleleitungen DN 70 (OD 75 mm)	DN 125 auf DN 70	10,50
	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. Edelstahlschlauchschele	DN 125 auf DN 125 DN 125 auf DN 100 DN 125 auf DN 70	66,50
	Kaltdachlüfter 125 Lüftungsquerschnitt ~ 110 cm², inkl. Kondensat-Auffangschale, abnehmbarer Lüfter- und Wetterschutzhaube und integriertem Anschlusskragen aus EVALON® oder EVALASTIC® Die notwendige Öffnung in der oberen Tragschicht beträgt ca. Ø 150 mm für Dachabdichtungen aus	DN 125	
	EVALON® (weiß, hellgrau, schiefergrau, grün, ziegelrot)		98,50
	EVALASTIC® (hellgrau/schiefergrau matt)		98,50

alwitra-Flachdachlüfter und Zubehör

	Produkt	Abmessung	€/Stück
	<p>Wetterschutzhaube</p> <p>zum regensicheren oberen Abschluss des Stragentlüfters/Kaltdachlüfters</p>		8,00
	<p>Lüfterhaube für Stragentlüfter und Kaltdachlüfter</p> <p>Lüfterhaube aus PP als Ersatzteil</p>		8,00



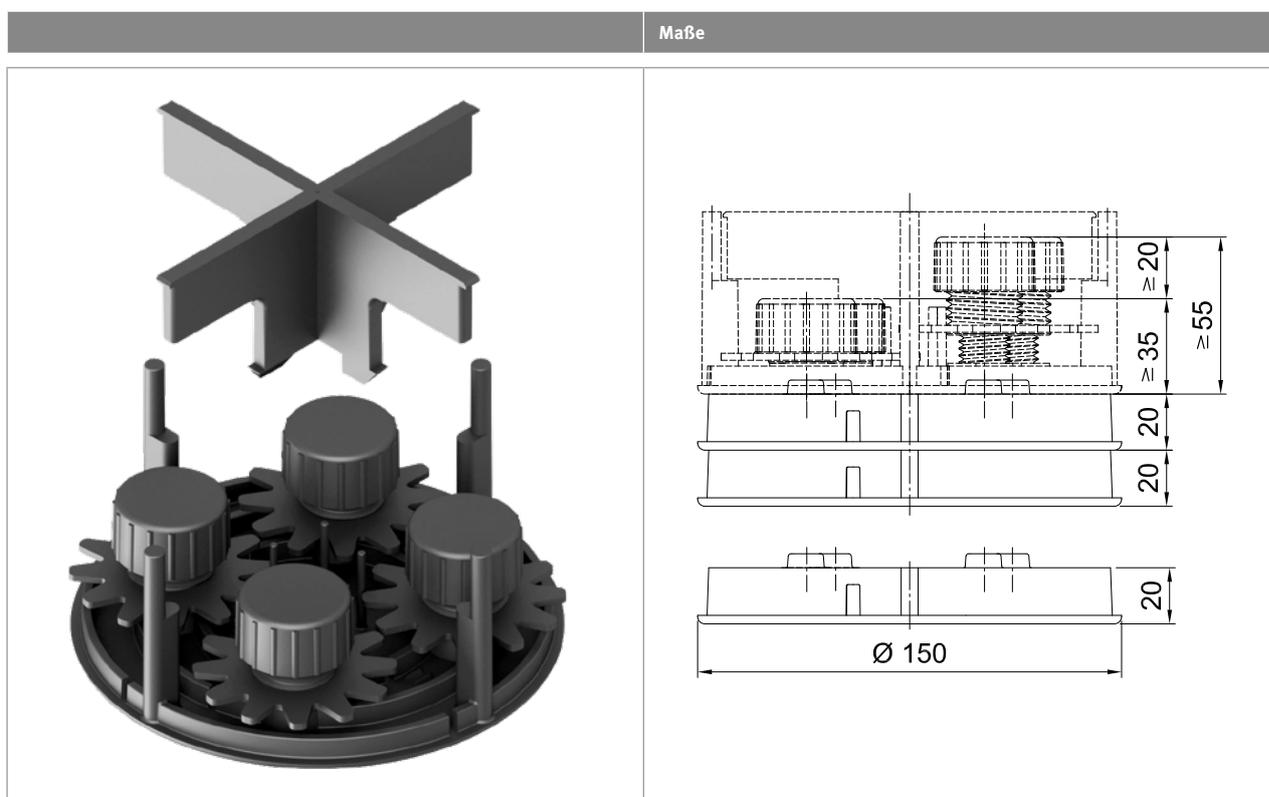
Terrassen- Stelzlager



Terrassen-Stelzlager Typ PA 20 plus mit Fugenkreuz

Produktdetails	Verpackungseinheit (VE)		Bedarf ¹		€/Stück
	Stück/Karton	Stück/Palette	Stück/m ² bei Plattengröße 40 / 40 / 4 cm	Stück/m ² bei Plattengröße 50 / 50 / 4 (5) cm	
patentiert, rückdreh- und überdrehsicher, höhenverstellbar, aus witterungs- und alterungsbeständigem Kunststoff	24	1.440	ca. 6,3	ca. 4	4,90

Terrassen-Stelzlager Typ PA 20 plus mit Fugenkreuz



Technische Daten

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

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

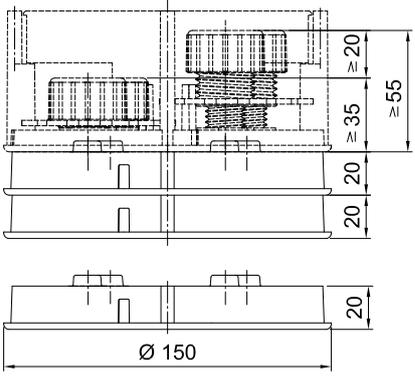
² mit Sicherung des Plattenbelags gegen seitliches Verschieben an den Belagsrändern

Unterlegplatte

Unterlegplatte 20 mm für Terrassen-Stelzlager, Typ PA 20 plus mit Fugenkreuz

Produktdetails	Verpackungseinheit (VE)		Bedarf	€/Stück
	Stück/Karton	Stück/Palette		
stapelbar, aus witterungs- und alterungsbeständigem Kunststoff	48	2.880	Bedarfsermittlung siehe Tabelle nächste Doppelseite	1,55

Unterlegplatte 20 mm für Terrassen-Stelzlager, Typ PA 20 plus mit Fugenkreuz

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

Technische Daten

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

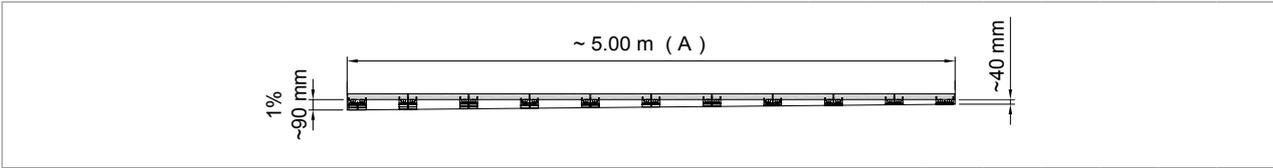
¹ mit Sicherung des Plattenbelags gegen seitliches Verschieben an den Belagsrändern

² max. 7 Unterlegplatten unter einem Stelzlager

Ermittlung der erforderlichen Unterlegplatten

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

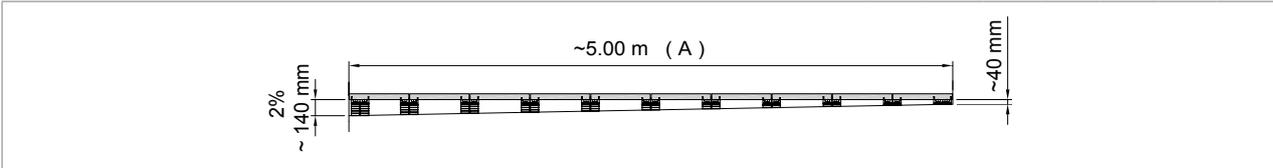
Gefälledifferenz Dachabdichtung - Plattenbelag 1 %



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 %

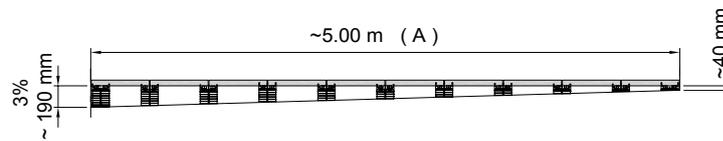


Plattengröße 50 x 50 cm		Länge B [m]																
Gefälledlänge A [m]	Unterlegplatten / Reihe	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00
bis 0,50 m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,00	1	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1,50	2	10	12	14	16	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

Ermittlung der erforderlichen Unterlegplatten

Gefälledifferenz Dachabdichtung - Plattenbelag 3 %



Plattengröße 50 x 50 cm		Länge B [m]																
Gefälledifferenz 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®

EVALON® Dach- und Dichtungsbahnen, Standardlänge 25 m
EVALON® dual Dach- und Dichtungsbahnen, Standardlänge 20 m

Produkt	Bahnenbreite	m ² pro Rolle	kg pro Rolle Nennstärke	Anzahl Rollen * pro Palette	ca. kg pro Palette brutto
	m		1,5 mm		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® VGSK	1,05	26,25	60	10	620

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

Verpackungseinheiten EVALON®

EVALON® - Formteile / Strukturprofil und Zubehör

Produkt		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	3,0 l-Gebinde	12
EVALON®-flüssig weiß/hellgrau/schiefergrau	2,5 l-Gebinde	4

Klebstoffe / Reiniger / Haftgrund

Produkt	Gebindegröße	Verpackungseinheit / Palette
alwitra-Klebstoff L 40	25 kg 9,5 kg	12 Eimer 30 Eimer
alwitra-Klebstoff PUR S750	750 ml	12 Dosen Abgabe ausschließlich in vollen VPE von 12 Dosen/Karton
alwitra-Dachbahnenreiniger <small>Nicht zur Reinigung des Nahtbereichs geeignet!</small>	2 kg	
alwitra-Reiniger L 40 (Gerätereiniger)	10 l	
alwitra-Haftgrund SK-L für EVALON® VGSK und EVALON® VSKA	25 l 10 l	12 Stück 42 Stück
alwitra-Haftgrund SK¹ für EVALON® VGSK und EVALON® VSKA	25 l 10 l	12 Stück 44 Stück

¹ lösemittelfrei

Verpackungseinheiten EVALASTIC®

EVALASTIC® Dach- und Dichtungsbahnen, Standardlänge 25 m

Produkt	Bahnenbreite	m ² pro Rolle	kg pro Rolle Nennstärke		Anzahl Rollen * pro Palette	ca. kg pro Palette brutto	
			1,3 mm	1,5 mm		1,3 mm	1,5 mm
EVALASTIC® (unkaschiert)	1,05	26,25		49	15		755
	1,55	38,75		72	15		1.100
EVALASTIC® V	1,05	26,25	46	52	10	480	540
	1,55	38,75	67	77	10	690	790
	1,09	27,25		54	10		560
	1,59	39,75		79	10		810
EVALASTIC® VG	1,05	26,25		54	10		560
	1,55	38,75		79	10		810
EVALASTIC® VGSK	1,05	26,25		58	10		600

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

Verpackungseinheiten EVALASTIC®

EVALASTIC® - Formteile

Produkt	Stück pro Karton
Innenecke Serie W	200
Außenecke Serie W	200
Strukturprofil	50 (= 100 m)

Klebstoffe / Reiniger / Haftgrund

Produkt	Gebindegröße	Verpackungseinheit / Palette
alwitra-Klebstoff L 40	25 kg 9,5 kg	12 Eimer 30 Eimer
alwitra-Klebstoff PUR S750	750 ml	12 Dosen Abgabe ausschließlich in vollen VPE von 12 Dosen/Karton
alwitra-Dachbahnenreiniger <i>Nicht zur Reinigung des Nahtbereichs geeignet!</i>	2 kg	
alwitra-Reiniger L 40 (Gerätereiniger)	10 l	
alwitra-Haftgrund SK-L für EVALASTIC® VGSK und EVALASTIC® VSKA	25 l 10 l	12 Stück 42 Stück
alwitra-Haftgrund SK¹ für EVALASTIC® VGSK und EVALASTIC® VSKA	25 l 10 l	12 Stück 44 Stück

¹ lösemittelfrei

Geltungsbereich innerhalb Bundesrepublik Deutschland (Festland)

Lieferungen	Kosten je Sendung
Lieferung Netto-Warenwert \geq 3.500 €	keine (frachtfrei)
Lieferung Netto-Warenwert \leq 3.500 €	auf Anfrage; Berechnung nach Gewicht und Entfernung
Paketdienst DPD (Gewicht \leq 31,5 kg, Packlänge \leq 1,75 m; Gurtmaß \leq 3 m)	ab 25,00 €
TNT (Packlänge \leq 4 m, vorbehaltlich von Einschränkungen durch den Dienstleister)	ab 25,00 €

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

Lieferungen	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. Ein Avis per E-Mail/SMS kann noch nicht von allen Frachtführern im Systemverkehr gewährleistet werden. In diesen Fällen sowie generell bei Direktfahrten erfolgt ein telefonisches Avis. · Anlieferung 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	30,00 €
		8 - 12 Uhr ³	40,00 €
		8 - 10 Uhr ³	50,00 €
Express: Next Day	Anlieferung am nächsten Anliefertag nach Warenausgang	8 - 17 Uhr ³	45,00 €
		8 - 12 Uhr ³	55,00 €
		8 - 10 Uhr ³	65,00 €

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

Entlademöglichkeiten (nur bei Anlieferung in Teil- oder Direktfahrt bzw. auf Anfrage verbindlich buchbar)

Beschreibung	Frachtzusatzkosten
LKW zur seitlichen Entladung per Gabelstapler (Gabelstapler nicht inklusive)	keine
Anlieferung mit Hebebühnenfahrzeug ⁴	70,00 €
Anlieferung mit abplanbarem LKW für Kranentladung von oben (Kran nicht inklusive)	70,00 €

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.

Informationen und zusätzliche Lieferbedingungen

1. Lieferung

Ab 3.500,00 € Netto-Warenwert „Lieferung frachtfrei“, sofern nichts anderes vereinbart wird; Festland Bundesrepublik Deutschland (Seetransporte ausgeschlossen).

Bei einem Netto-Warenwert unter 3.500,00 € berechnen wir die Versandkosten nach Aufwand, jedoch mindestens 25,00 € 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 Serienecken 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 20 % des Profilpreises pro Meter berechnet. Der Mehrbedarf an Halterungen und Zubehör, bedingt durch werkseits gelieferte Fixlängen oder Passstücke, ist in diesem Zuschlag enthalten.

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 Farbkategorien „alwitra select“ und „alwitra select plus“ (weitere Informationen siehe www.alwitra.de/produkte/aluminiumprofile/kunststoffbeschichtung) zeichnen 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:** Mindestpauschale für Kunststoffbeschichtung: 150,00 € brutto.
- **alwitra select plus:** Die Abrechnung erfolgt gemäß der gültigen Preisliste für die Farbkategorie „alwitra select“ zzgl. 20 %. Die Mindestpauschale für Kunststoffbeschichtung beträgt 550,00 € brutto.
- **Sonstige Farben RAL CLASSIC:** Für weitere 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. 20 %. Der Mindestbeschichtungswert für sonstige Farben aus dem RAL CLASSIC Farbprogramm beträgt: 300,00 € brutto. Nicht lieferbar sind z.B. Leuchtfarben (RAL 1026, 2005, 2007, 3024, 3026).
- **Sonderfarben,** die vom RAL CLASSIC Farbprogramm abweichen, werden – sofern lieferbar – ausschließlich nach objektbezogener Prüfung und Freigabe durch alwitra gegen Mehrpreis ausgeführt.

10. Reinigung und Pflege

Lackierte 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.



#zusammenhieroben

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

Alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzlicher MwSt. Alle vorherigen Preislisten verlieren hiermit ihre Gültigkeit.

Die Allgemeinen Lieferbedingungen (siehe <https://alwitra.de/allgemeine-lieferbedingungen>) gelten grundsätzlich als vereinbart!

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen, Preise, technischen Details oder Installationsanleitungen sind nach bestem Wissen verfasst und wurden zum Zeitpunkt der Veröffentlichung als korrekt angesehen. alwitra hat sich zur kontinuierlichen Verbesserung verpflichtet und behält sich daher das Recht vor, die Produktspezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern oder zu ergänzen, insbesondere falls dies gesetzliche Änderungen erforderlich machen. Aus diesem Dokument können keine Rechte abgeleitet werden. Änderungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

Diese Version ersetzt alle früheren Versionen. Um die aktuellste Version dieses Dokuments zu erhalten, scannen Sie den QR-Code oder verwenden Sie diesen Link: www.alwitra.de/downloads



Version 1. 07/2024

alwitra GmbH

Am Forst 1 · 54296 Trier · Tel.: +49 651 9102-0

alwitra@alwitra.de · www.alwitra.de