

BESCHREIBUNG

Warmdächer bestehen aus 3 Elementen:

- Eine Grundkonstruktion (aus Holz-, Beton- o. Metall-Platte)
- Eine äußere Isolierung (EPS-Schaum)
- eine wasserdichte Membran (PVC-, Bitumen- o. EPDM-Folie)

Der Warmdach Anschlagpunkt wurde entwickelt als Verbindungselemente zwischen den Tractel Einseil-Laufsicherungen Travsmart, bzw. Travspring und dem jeweiligen Dach.

Die spezielle Konstruktion erlaubt eine fachgerechte Montage ohne Entfernung der Dachisolierung. Der Warmdach Anschlagpunkt wurde konzipiert und getestet, um der Krafteinwirkung auf die Laufsicherung standzuhalten, die im Falle eines Sturzes entsteht.



KOMPATIBLE DÄCHER UND BEFESTIGUNGEN

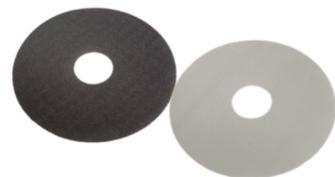
Voraussetzung: Die Dächer müssen mit einer EPS 100 Isolierung versehen sein, die mindestens 60 mm, bzw. maximal 600 mm dick ist. Kompatible Systeme sind in der nachfolgenden Tabelle definiert:

Systemtypen			
Befestigung mit Federklappdübel		Befestigung mit Betondübel/Schwerlastanker	
Holz: min. 12 mm Dicke		Beton: mind. C20/25, und min. 135 mm Dicke	2.4
Stahl-Trapezblech: min. 0.42 mm Dicke Aluminium Trapezblech: min. 0.70 mm Dicke		Poren-Beton: mind. C20/25, und min. 66 mm Dicke	fig. 2.5

Jeder Zwischen-Anschlagpunkt wird mit einem Federklapp- oder Betondübel befestigt, die End-Punkte hingegen mit je vier Dübeln.

WASSERDICHTHE MEMBRAN

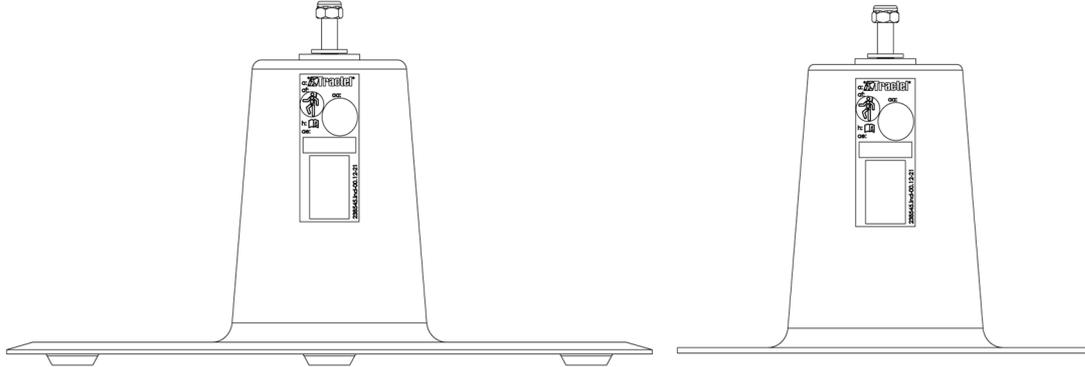
Warmdächer haben in der Regel eine oberste Abdichtungsschicht aus Bitumen, PVC oder EPDM. Um die Wasserdichtigkeit nach der Montage zu gewährleisten, benötigt man Dicht-Rosetten, die nach der Befestigung des Anschlagpunkts angebracht werden. Die Montage muss mit einem geeigneten Abdichtungsset und durch einem Fachmann erfolgen. Tractel bietet verschiedene Dicht-Rosetten an, abhängig von Membran Material und Anschlagstyp (Zwischen- oder End-/Eckpunkt). Die Wasserabdichtung auf der Oberseite des Anschlagpunkts wird durch eine Dichtungsscheibe gewährleistet. Diese wird im Werk vormontiert, um die Installation vor Ort zu erleichtern.



WERKZEUGE

Tractel bietet hilfreiches Werkzeug für die Anbringung durch den Monteur. Zu diesen Werkzeugen zählt:

- Ein Bolzenwerkzeug, das beim Einsetzen des Federklappdübels in das Dach hilft
- Zwei Steckschlüsselverlängerungen (M10 and M12)
- Zwei Lochsägen Ø30 und Ø44 mm
- Zwei Schnellspanndorne für Lochsägen

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN


Modell		End-/Eckpunkt	Zwischenpunkt
Höhe	mm	200	
äußere Durchmesser	mm	490	315
Fixierung		4-Loch-Montage (Ø 410mm)	an Mittelstange
Material		Korpus in Aluminium EN AW-1050A Schnittstellen-Element AISI 316L Sechskantschrauben/Muttern A2-70	
Beschichtung		Korpus : gelb lackiert	
Gewicht	kg	3.5	1.6
Kennzeichnung		dauerhaftes Etikett	
Befestigung		Mit 4 Federklapp-/Betondübeln, + Unterlegscheiben, + Sechskant- schrauben/Muttern	mit einem Federklapp-/Betondübel
Option		PVC Beschichtung	
Kompatible Rosetten		EPDM, PVC und Bitumen	

PRODUKT NUMMERN

Art.-Nr.	Beschreibung	Gewicht (kg)	Abmessungen (mm)	EAN Code
Anschlagpunkte				
218278	End-/Eckpunkt	3.5	Ø490 x 220	3600232187788
218308	End-/Eckpunkt, PVC Basis	3.7	Ø490 x 220	3600232183082
218288	Zwischenpunkt	1.6	Ø315 x 220	3600232182887
218298	Zwischenpunkt, PVC Basis	1.7	Ø315 x 220	3600232182887
Befestigung				
288447	Set aus 4 x M10 Betondübeln für End-/Eckpunkte	0.8	400 x M10	3600232884477
288467	Set aus 4 x M10 Federklappdübel End-/Eckpunkte	2.8	460 x M10	3600232884675
288457	M12 Betondübel für Zwischenpunkte	0.4	400 x M12	3600232884576
288477	M12 Federklappdübel für Zwischenpunkte	0.7	460 x M12	3600232884774
Dicht-Rosetten				
288527	EPDM Dicht-Rosetten für Zwischenpunkte	0.3	Ø510 x 4	3600232885276
288487	Bitumen Dicht-Rosetten für Zwischenpunkte	1.2	Ø510 x 4	3600232884873
288507	PVC Dicht-Rosetten für Zwischenpunkte	0.4	Ø510 x 4	3600232885078
288537	EPDM Dicht-Rosetten für End-/Eckpunkte	0.5	Ø680 x 4	3600232885375
288497	Bitumen Dicht-Rosetten für End-/Eckpunkte	1.9	Ø680 x 4	3600232884972
288517	PVC Dicht-Rosetten für End-/Eckpunkte	0.6	Ø680 x 4	3600232885177
Werkzeug				
288547	Bolzenwerkzeug für Federklappdübel	0.6	280 x 19 x 40	3600232885474
288557	M10 Steckschlüsselverlängerung	0.6	Ø25 x 500	3600232885771
288567	M12 Steckschlüsselverlängerung	0.6	Ø30 x 500	3600232885672
288577	Lochsäge Ø30mm	0.2	Ø30 x 120	3600232885771
288587	Lochsäge Ø44mm	0.2	Ø40 x 130	3600232885870
288597	Schnellspanndorn für Lochsäge Ø30 mm	0.3	300 x 20	3600232885979
288607	Schnellspanndorn für Lochsäge Ø44 mm	0.3	300 x 20	3600232886075