

▶▶ Der Lösungsanbieter für die Flachdach-Abdichtung

Fachgroßhandel
März 2020



Sanjourney / Shutterstock.com

Preisliste 2020 | 2021

Der führende Partner für Flachdach- und Lichtsysteme

Mit langjährigem Know-how und einem umfassenden Produktprogramm unterstützen wir unsere Kunden seit Jahrzehnten bei der Abdichtung von Flachdächern. Wir liefern **Komplettsysteme** für die Abdichtung und **Rundum-Services** für alle Projektphasen.

Zwei Produktlinien für jeden Anwendungsbedarf

Rhepanol – Das Dachbahnsystem aus Polyisobutylen

Das Dachbahnsystem Rhepanol liefert höchste Abdichtungsqualität und Langlebigkeit. Eine durchdachte Produktvielfalt bietet Lösungsmöglichkeiten für jede Anforderung bei Neubau und Sanierung. Die wurzel- und rhizomfeste Gründachbahn Rhepanol hg zum Beispiel dient als sichere Grundlage bei der Dachbegrünung. Die Dachbahn Rhepanol hfk macht das hochwertige Abdichten von Flachdächern einfach. Sie ist für jedes Flachdach geeignet – ganz gleich ob bei mechanisch befestigtem oder verklebtem Schichtenaufbau, begrüntem, bekiebstem oder anderweitig genutztem Dach.

Rhenofol – Das Dachbahnsystem aus PVC-P

Das besonders rationell zu verlegende Dachbahnsystem ist ideal für den industriellen Neubau und voll recycelbar. Es ist vielseitig einsetzbar, flexibel in Bezug auf Längen, Breiten, Farben und überaus wirtschaftlich zu verlegen.

Nachhaltigkeit

Wir entwickeln unsere Produkte stetig weiter und setzen dabei auf Nachhaltigkeit und Ökologie. Umwelt-Produktdeklarationen (EPDs) dokumentieren unsere ganzheitliche, umweltorientierte Produktion der Dachbahnsysteme Rhepanol und Rhenofol.

Die Flachdach Abdichtung mit FDT Dachbahnen gewährt eine langfristige Lösung für Ihr Dach unter Berücksichtigung ökologischer und ökonomischer Faktoren.

Unser Kundensupport

Neben unseren Fachberatern im Außendienst steht Ihnen der FDT Kundensupport mit Rat und Tat zur Seite.

Wir sind für Sie erreichbar:

Telefon 06 21-85 04-1 00

E-Mail kundensupport@fdt.de

Mo bis Do: 08.00 – 16.00 Uhr

Fr: 08.00 – 14.00 Uhr

Inhaltsverzeichnis

Rhepanol®	S. 4	FDT VarioGully	S. 17
Rhepanol hfk Dachbahnen	S. 4	FDT VarioGully Zubehör	S. 20
Rhepanol hg Dachbahnen	S. 5		
Rhepanol Zubehör	S. 6		
		Flachdachelemente	S. 21
Rhenofol®	S. 9	Entwässerung	S. 21
Rhenofol CV Dachbahnen	S. 9	Flachdachdurchgänge	S. 23
Rhenofol CG Dachbahnen	S. 10	Wandanschluss- und Befestigungsprofile	S. 25
Rhenofol Zubehör	S. 11	Kiesfangleisten und Schneefanghalter	S. 26
Klebstoffe	S. 14	Verarbeitungswerkzeuge	S. 28
Schutz- und Trennschichten, Dampfsperren	S. 15	Allgemeine Hinweise	S. 34
		Logistik – Allgemeine Hinweise	S. 32
		Rechtliche Hinweise	S. 33
		Allgemeine Lieferbedingungen	S. 34

Rhepanol®

Rhenofol®

Klebstoffe

Schutz- und Trennschichten, Dampfsperren

FDT VarioGully

Flachdachelemente

Verarbeitungswerkzeuge

Allgemeine Hinweise



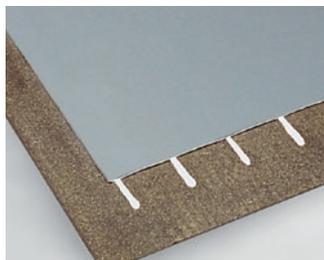
Dachbahnen | Rhepanol®

Rhepanol heißluftverschweißbar

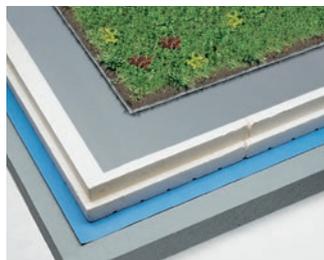
Die Rhepanol-Heißluftfamilie umfasst mit der Rhepanol hfk und Rhepanol hg-Gründachbahn zwei heißluftverschweißbare Dachbahnen. Das Sortiment bietet Ihnen die bewährten Rhepanol-Stärken Gestaltungsfreiheit, Wirtschaftlichkeit, Sicherheit und Langlebigkeit. Ob wurzel- und rhizomfeste Dachbahn, Nutzung der Verarbeitungsvorteile des bewährten Klettsystems und des Verschweißens mittels Heißluft oder extreme Bahnenbreite: Mit der Rhepanol-Heißluftfamilie erhalten Sie alles für höchste Sicherheit und Wirtschaftlichkeit der Verlegung. Darüber hinaus profitieren Sie vom Rhepanol-Systemgedanken, weil Sie für alle Dachbahnen das einheitliche Systemzubehör nutzen können.

Rhepanol hfk

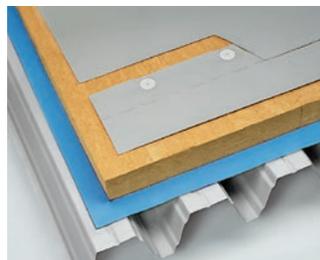
Rhepanol hfk ist ein Produkt aus dem Rohstoff Polyisobutylen (PIB) mit integriertem, 1,0 mm dickem Kunststoffvlies und einem vlies-freien Rand nach DIN EN 13956, bitumenverträglich (BV), mit Kaschierung (K) aus Polyestervlies (PV), Dicke 1,5 mm, zusätzlich Vlies, Dicke 1,0 mm, Anwendungstyp DIN SPEC 20.000-201 DE/E1 PIB-BV-K-PV-1,5. Wurzel- und rhizomfest nach FLL Prüfverfahren. Die Dachbahnen werden im Nahtbereich mittels Heißluftverschweißung homogen gefügt. Das Vlies schützt zusätzlich gegen Beanspruchung aus dem Untergrund. Außerdem ist das Vlies diffusionsoffen und ermöglicht ein sicheres Fixieren auf dem Untergrund. Die Dachbahn ist für jedes Flachdach bis 20° Neigung geeignet ganz gleich ob mechanisch befestigter oder verklebter Schichtenaufbauten, begrüntes, bekiesetes und anderweitig genutztes Dach.



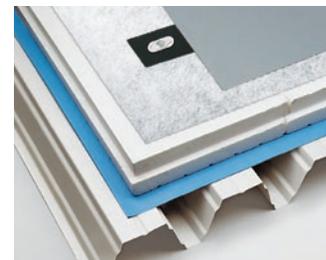
Verklebt mit FDT Dachbahnkleber



Lose verlegt mit Auflast



Mechanisch befestigt im überdeckten Bahnenrand



Mechanisch befestigt im Klettsystem

Artikel-Nr.	Farbe	Dicke (mm)	Lieferform Rollen Länge x Breite (m)	Rolle (m ²)	Gewicht (kg/m ²)	Gewicht (kg/Rolle)	VPE Stück/ Europalette	Palette (m ²)	Euro
17 04 100	grau	1,5	15 x 1,50	22,50	2,00	45,00	9	202,50	20,35/m ²
17 04 110	grau	1,5	15 x 1,00	15,00	2,00	30,00	9	135,00	21,45/m ²
17 04 120	grau	1,5	15 x 0,50	7,50	2,00	15,00	15	112,50	21,45/m ²
17 04 180*	grau	1,5	15 x 2,05	30,75	2,00	61,50	9	276,75	22,60/m ²

* Lieferzeit auf Anfrage.

Dachbahnen | Rhepanol®

Rhepanol hg

Dachbahn aus Polyisobutylen (PIB) DIN EN 13956, Anwendungstyp in Anlehnung an DIN SPEC 20.000-201 DE/E1, und Abdichtungsbahn aus Polyisobutylen (PIB) DIN EN 13967, Anwendungstyp in Anlehnung an DIN SPEC 20.000-202 BA. Die Bahn hat eine Glasvlieseinlage zur Verstärkung. Die Verarbeitung von Rhepanol hg erfolgt ohne offene Flamme. Die Bahnen sind heißluftverschweißbar, eine Nahtversiegelung entfällt. Rhepanol hg ist wurzel- und rhizomfest nach dem FLL-Verfahren. Geeignet für extensive und intensive Dachbegrünungen, Dachterrassen, genutzte Dachflächen, bekieste Dächer etc.



Rhepanol® hg



Rhepanol hg

Rhepanol hg wird lose verlegt und flächig von den übrigen Schichten getrennt. Zu den Bestandteilen eines fachgerechten Schichtenaufbaus gehören – von unten nach oben betrachtet: FDT Dampfsperre, Wärmedämmschicht, Rhepanol hg, Dränschicht, Kunststoffvlies, Vegetationsschicht und die Begrünung. Als Abdichtung im lose verlegten Schichtenaufbau mit Auflast, bei ungenutzten und genutzten Dachflächen wie Dachterrassen, begrüntem und bekiestem Dachflächen.

Lose verlegt mit Auflast

Artikel-Nr.	Farbe	Dicke (mm)	Lieferform Rollen Länge x Breite (m)	Rolle (m ²)	Gewicht (kg/m ²)	Gewicht (kg/Rolle)	VPE Stück/ Europalette	Palette (m ²)	Euro
17 01 000	grau	1,5	15 x 2,05	30,75	1,70	54,00	9	276,75	20,35/m ²
17 02 000	grau	1,8	15 x 2,05	30,75	2,05	65,00	9	276,75	21,55/m ²

Hinweis:

Zu Einsatzmöglichkeiten und Verarbeitung beachten Sie bitte unsere aktuellen Hersteller-Verarbeitungsvorschriften. Europaletten werden bei Anlieferung kostenfrei ausgetauscht bzw. mit 8,90 Euro pro Stück berechnet. Bei rollenweiser Abnahme wird pro Rolle ein Aufpreis von 15,00 Euro für Rhepanol erhoben. Bei Rollenbreite 2,05 m werden zum sicheren Transport zwei Europaletten benötigt.

Zubehör | Rhepanol®

Artikel-Nr.	Farbe	Dicke (mm)	Lieferform Rollen Länge x Breite (m)	Rolle (m ²)	Gewicht (kg/m ²)	Gewicht (kg/Rolle)	VPE Stück/ Karton	Euro
-------------	-------	------------	--	-------------------------	------------------------------	--------------------	-------------------------	------

hsg-Anschlussstreifen für Rhepanol hfk

Anschlussstreifen aus PIB mit Glasvlieseinlage. Das Material wird als Anschlussbahn und Abdeckstreifen in der Fläche eingesetzt und ist für die Ausbildung von Anschlüssen wie z. B. Attika und Wand geeignet.

17 05 100	grau/schwarz	1,5	15 x 0,15	2,25	1,82	4,50		24,60/m ²
17 05 110	grau/schwarz	1,5	15 x 0,35	5,25	1,82	10,00		23,50/m ²
17 05 120	grau/schwarz	1,5	15 x 0,50	7,50	1,82	14,00		23,50/m ²
17 05 130	grau/schwarz	1,5	15 x 0,75	11,25	1,82	21,00		22,40/m ²

Rhepanol h

Für Detailausbildung.

17 08 900	grau/schwarz	1,8	20 x 0,50	10,00	2,00	20,00		23,85/m ²
-----------	--------------	-----	-----------	-------	------	-------	--	----------------------

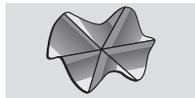
Rhepanol h-Innenecke 90°



Formteil für die Ausbildung von Innenecken bei Rhepanol hfk/hg-Dachbahnen.

17 10 010	grau/schwarz						25 ¹⁾	4,70/St.
-----------	--------------	--	--	--	--	--	------------------	----------

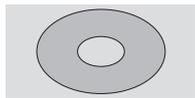
Rhepanol h-Außenecke 90° und für Lichtkuppeln



Formteil für die Ausbildung von Außenecken und Lichtkuppeln bei Rhepanol hfk/hg-Dachbahnen.

17 11 000	grau/schwarz		90°				25 ¹⁾	5,65/St.
17 12 000	grau/schwarz		73°				12 ¹⁾	5,65/St.
17 12 010	grau/schwarz		60°				12 ¹⁾	5,65/St.

Rhepanol h-Gullymanschette



Formteil zum sicheren Anschließen von Rhepanol hfk/hg-Dachbahnen an den FDT VarioGully.
Für den Anschluss an Rhepanol hfk-Dachbahnen wird noch unten stehender Kletterring benötigt.
Durchmesser: 400 mm.

14 18 300	grau/schwarz						10 ¹⁾	5,35/St.
-----------	--------------	--	--	--	--	--	------------------	----------

Rhepanol-Kletterring

Formteil zum Fixieren der Rhepanol hfk-Dachbahnen an den FDT VarioGully.
Durchmesser: 350 mm.

14 30 640	schwarz						10 ¹⁾	3,35/St.
-----------	---------	--	--	--	--	--	------------------	----------

Rhepanol h-Manschette Universal



Formteil für Einbauteile und Durchgänge bis 250 mm bei Rhepanol hfk²⁾/hg-Dachbahnen.
Durchmesser: 340 mm.

14 18 590	grau/schwarz						10 ¹⁾	6,65/St.
-----------	--------------	--	--	--	--	--	------------------	----------

¹⁾ Abgabe nur in ganzer Verpackungseinheit (VPE).

²⁾ Bei Rhepanol hfk bitte passenden Kletterring mitbestellen.

Artikel-Nr.	Typ/Farbe	Lieferform	Gewicht (kg/St)	VPE Stück/Karton	Euro
-------------	-----------	------------	-----------------	------------------	------

Rhepanol h-Nahtreiniger

Zur Reinigung bzw. Vorbehandlung der Nähte bei heißluftverschweißbaren Rhepanol hfk/hg-Dachbahnen. Verbrauch: ca. 10 g/m. Mindestens 4 Jahre lagerfähig. Zubehörprodukte: Einmalhandschuhe und Reinigungstücher siehe Seite 29.

17 30 000		5-kg-Gebinde (± 5,7 l)			7,85/kg
-----------	--	------------------------	--	--	---------

Rhepanol h-Intensivreiniger 50

Zur Reinigung von starken Verschmutzungen bei heißluftverschweißbaren Rhepanol hfk/hg-Dachbahnen. Zum Verdünnen von Rhepanol-Kontaktkleber 50. Mindestens 4 Jahre lagerfähig. Zubehörprodukte: Einmalhandschuhe und Reinigungstücher siehe Seite 29.

17 30 010		2-kg-Gebinde (± 2,2 l)			11,95/kg
-----------	--	------------------------	--	--	----------

FDT Dichtungsmasse A

Lösungsmittelfreie, einkomponentige Dichtungsmasse auf Acrylatbasis. Für Anschlüsse mit Wandanschlussprofil und Rhenofol an Lichtkuppeln. Verbrauch: ca. 50 ml/m. Mindestens 1 Jahr lagerfähig.

12 65 200	grau	300-ml-Kartusche		12	6,10/St.
-----------	------	------------------	--	----	----------

FDT Dichtungsmasse S

Einkomponentige Dichtungsmasse auf der Basis von Synthesekautschuk. Für Anschlüsse mit Wandanschlussprofil. Verbrauch: ca. 50 ml/m. Mindestens 1 Jahr lagerfähig.

10 14 300	grau	300-ml-Kartusche		12	6,35/St.
-----------	------	------------------	--	----	----------

Rhepanol-Klettstreifen Gripfix

Hochreißfester Polyesterträger mit Pilzkrallen. Für die Befestigung von Rhepanol hfk im Klettsystem. Die Befestigung erfolgt mit handelsüblichen Befestigern und Haltetellern (max. 5 cm breit).

10 37 000	schwarz	60 x 0,12 m		2 ¹⁾	2,40/m
-----------	---------	-------------	--	-----------------	--------

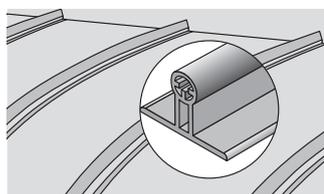
Rhepanol-Gehwegplatte



Zur Gestaltung von Wartungswegen auf Rhepanol hfk. Rutschhemmende und lastverteilende Wirkung. Einfache Fixierung durch Heißluftverschweißung. Gesamtdicke 9 mm, davon 4 mm Noppenhöhe.

14 500 70	anthrazit/schwarz	600 x 800 mm	4,00	90 St.	40,00/St.
-----------	-------------------	--------------	------	--------	-----------

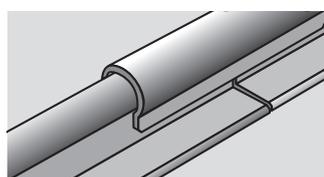
Rhepanol h-Stehfalzprofil rund



Zum Heißluftverschweißen auf Rhepanol. Zur ästhetischen Nachbildung von Stehfalz. Erforderliche Andrückrolle siehe Seite 28. Inkl. Rhepanol-Stoßverbinder (1 St./2 m). Anstrich mit Rhepanol-Dachfarbe möglich. Bauhöhe: 25 mm, Profillänge: 2,00 m.

14 806 20	grau	25 mm		100 m	9,65/m
-----------	------	-------	--	-------	--------

Rhepanol-Stoßverbinder



Rhepanol-Stoßverbinder als Ergänzung für zusätzliche Stöße beim Rhepanol h-Stehfalzprofil.

14 80 610	grau			10 ¹⁾ St.	17,40/Beutel
-----------	------	--	--	----------------------	--------------

¹⁾ Abgabe nur in ganzer Verpackungseinheit (VPE).

Zubehör | Rhepanol®

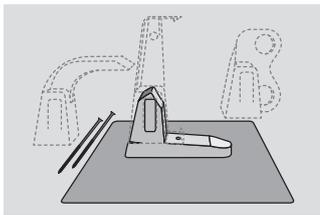
Artikel-Nr.	Typ/Farbe	Lieferform	Abmessung (mm)	VPE Stück/ Europalette	Euro
-------------	-----------	------------	----------------	---------------------------	------

Rhepanol-Dachfarbe

Spezielle, auf PIB-Basis aufgebaute Dachfarbe. Zum dekorativen Anstrich aller Rhepanol-Dachbahnen, auch in Verbindung mit Rhepanol-Stehfalzprofilen. Verbrauch: ca. 0,25 l/m² bei zweifachem Anstrich. Mindestens 2 Jahre lagerfähig. Bei Sonderfarben gilt eine Mindestabnahmemenge von 125 Liter.

10 02 132	kupfer	5-l-Gebinde			14,30/l
10 02 135*	auf Anfrage ¹⁾	5-l-Gebinde			24,70/l

FDT Schneefanghalter



FDT Schneefanghalter als Grundelement für Schneesicherungssysteme von Braas. Inkl. der erforderlichen Befestiger (10 St.). Die Bedarfsermittlung erfolgt durch FDT.

Geeignete Untergründe:

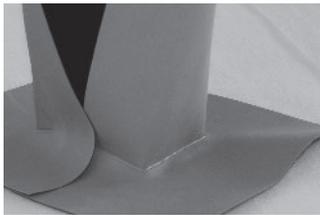
- Holzwerkstoffe, mind. 22 mm dick
- Stahl-Trapezblech, 0,88 mm dick mit Wärmedämmung (ausschließlich Megarock)

Der Halter ist kombinierbar mit:

- Schneefanggitterstütze Braas-Art.: 5556003
- Alpinstütze (Zweirohrsystem) Braas-Art.: 5190003
- Uni Rundholzhalter Braas-Art.: 5558003

14 45 010	Rhepanol hfk/hg			1	53,80/St.
-----------	-----------------	--	--	---	-----------

FDT Anschlussmanschette



Fertigteilmanschetten für den wasserdichten Anschluss der Dachbahnen an runde Durchdringungen (z. B. Geländer, Rohre, Absturzsicherungen etc.). Sie wird um die Durchdringung herumgeführt und dann im aufgehenden Bereich verschweißt. Anschließend die Manschette mit der Dachbahn verschweißen. Andere Größen ab einer Stückzahl von 20 auf Anfrage möglich. Warmschrumpfschlauch in Kombination siehe Seite 24.

14 62 250	grau/schwarz		Ø 77		39,00/St.
14 62 290	grau/schwarz		Ø 125		44,20/St.
14 62 310	grau/schwarz		Ø 160		46,10/St.

Rhepanol-Anschlussblech



Mit Rhepanol h kaschiertes, feuerverzinktes Stahlblech mit rückseitig grüner Schutzlackierung. Zum Herstellen von Profilen für An- und Abschlüsse. Können wie verzinkte Bleche geschnitten und gekantet werden. Alle Rhepanol-Dachbahnen können mit Rhepanol-Anschlussblech verbunden werden (Blechdicke: 0,6 mm, Beschichtung: 0,6 mm).

10 11 060	grau	10er-Stapel 2 x 1 m x 1,2 mm Tafel ²⁾			43,85/m ²
10 10 950	grau	30er-Stapel 2 x 1 m x 1,2 mm Tafel ²⁾			42,55/m ²
10 11 070	grau	10er-Stapel 3 x 1 m x 1,2 mm Tafel ²⁾			43,85/m ²
10 10 980	grau	30er-Stapel 3 x 1 m x 1,2 mm Tafel ²⁾			42,55/m ²
10 11 010	grau	30 x 1 m x 1,2 mm Coil ²⁾			42,55/m ²

FDT Klebeband

Speziell beschichtetes Klebeband für die Herstellung von Stößen bei Rhepanol-Anschlussblechen.

10 10 970		50 x 0,038 m			0,40/m
-----------	--	--------------	--	--	--------

¹⁾ Sonderfarben auf Anfrage.

²⁾ Abgabe nur in ganzer Verpackungseinheit (VPE).

* Lieferzeit auf Anfrage.

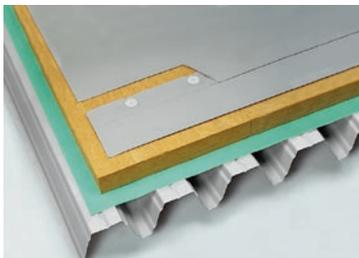
Rhenofol

Rhenofol ist die vielseitig einsetzbare Dachbahnen-Familie aus PVC-P. Seit Jahrzehnten in der Praxis bewährt, vereint Rhenofol Flexibilität und Wirtschaftlichkeit für Neubau und Sanierung. Sie ist in verschiedenen Längen, Breiten bis 2,05 m und in unterschiedlichen Farben erhältlich.

Ob Rhenofol CV für die mechanische Befestigung, Rhenofol CG für lose Verlegung mit Auflast oder Rhenofol C für Bauwerksabdichtungen und Detailausbildungen: Rhenofol hat für die unterschiedlichsten objektspezifischen Anforderungen die passende Lösung.



Rhenofol®



Mechanisch befestigt

Rhenofol CV – Dachbahn für den mechanisch befestigten Schichtenaufbau

Rhenofol CV ist eine mit Synthefasern verstärkte, hochreißfeste Dachbahn aus dem Rohstoff Polyvinylchlorid weich (PVC-P) nach DIN EN 13956, nicht bitumenverträglich (NB), mit Verstärkung (V) aus Polyestergerlege (PG), Anwendungstyp DIN SPEC 20.000-201 DE/E1 PVC-P-NB-V-PG.

Als freibewitterte Dachabdichtung im mechanisch befestigten Schichtenaufbau ohne Auflast, insbesondere bei beweglichen Leichtdächern.

Artikel-Nr.	Farbe ¹⁾	Dicke (mm)	Lieferform Rollen Länge x Breite (m)	Rolle (m ²)	Gewicht (kg/m ²)	Gewicht (kg/Rolle)	VPE Stück / Europalette	Palette (m ²)	Euro
12 84 690	hellgrau	1,2	20 x 2,05	41,00	1,47	63	9	369,00	13,45/m ²
12 83 090	hellgrau	1,2	20 x 1,50	30,00	1,47	46	11	330,00	14,05/m ²
12 82 670	hellgrau	1,2	20 x 1,03	20,60	1,47	31	15	309,00	13,45/m ²
12 80 420	hellgrau	1,2	20 x 0,68	13,60	1,47	20	18	244,80	14,70/m ²
12 84 740	hellgrau	1,5	15 x 2,05	30,75	1,85	59	9	276,75	14,85/m ²
12 84 450	hellgrau	1,5	20 x 1,50	30,00	1,85	58	9	270,00	15,40/m ²
12 89 210	hellgrau	1,5	20 x 1,03	20,60	1,85	38	9	185,40	14,85/m ²
12 89 220	hellgrau	1,5	20 x 0,68	13,60	1,85	25	15	204,00	16,30/m ²
12 87 530	hellgrau	1,5	20 x 0,50	10,00	1,85	19	18	180,00	16,30/m ²
12 83 160	hellgrau	1,8	15 x 2,05	30,75	2,25	71	9	276,75	18,10/m ²
12 84 420	hellgrau	1,8	15 x 1,50	22,50	2,25	52	11	247,50	18,65/m ²
12 83 460	hellgrau	1,8	15 x 1,03	15,45	2,25	35	15	231,75	18,10/m ²
12 86 690	hellgrau	2,0	15 x 1,50	22,50	2,48	57	9	202,50	21,35/m ²

¹⁾ Weitere FDT-Standardfarben auf Anfrage, z. B. anthrazit, coolwhite, blau, grün, rotbraun.

* Lieferzeit auf Anfrage.

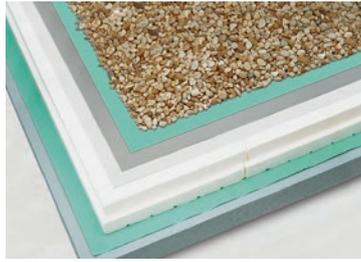
Hinweis:

Zu Einsatzmöglichkeiten und Verarbeitung beachten Sie bitte unsere aktuellen Hersteller-Verarbeitungsvorschriften.

Europaletten werden bei Anlieferung kostenfrei ausgetauscht bzw. mit 8,90 Euro pro Stück berechnet.

Bei rollenweiser Abnahme wird pro Rolle ein Aufpreis von 15,00 Euro für Rhenofol erhoben.

Bei Rollenbreite 2,05 m werden zum sicheren Transport zwei Europaletten benötigt.



Rhenofol CG – Dachbahn für den lose verlegten Schichtenaufbau mit Auflast

Rhenofol CG ist eine mit Glasvlieseinlage ausgestattete, schrumpffreie Dachbahn aus dem Rohstoff Polyvinylchlorid weich (PVC-P) DIN EN 13956, nicht bitumenverträglich (NB), mit Einlage (E) aus Glasvlies (GV), Anwendungstyp DIN SPEC 20.000-201 DE/E1 PVC-P-NB-E-GV. Als Abdichtung im lose verlegten Schichtenaufbau mit Auflast, bei ungenutzten und genutzten Dachflächen wie Dachterrassen, Parkdecks, begrünten und bekiesten Dachflächen.

Lose verlegt mit Auflast

Artikel-Nr.	Farbe ¹⁾	Dicke (mm)	Lieferform Rollen Länge x Breite (m)	Rolle (m ²)	Gewicht (kg/m ²)	Gewicht (kg/Rolle)	VPE Stück/ Europalette	Palette (m ²)	Euro
12 83 410	hellgrau	1,2	20 x 2,05	41,00	1,54	65	9	369,00	13,45/m ²
12 83 470	hellgrau	1,5	15 x 2,05	30,75	1,88	60	9	276,75	14,85/m ²
12 83 730	hellgrau	1,8	15 x 2,05	30,75	2,28	71	9	276,75	18,10/m ²
12 86 600	hellgrau	2,0	15 x 2,05	30,75	2,53	78	9	276,75	21,35/m ²

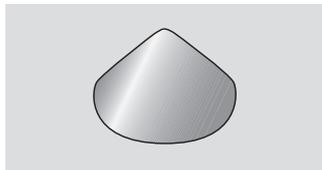
¹⁾ Weitere FDT-Standardfarben auf Anfrage.

Hinweis:

Zu Einsatzmöglichkeiten und Verarbeitung beachten Sie bitte unsere aktuellen Hersteller-Verarbeitungsvorschriften. Europaletten werden bei Anlieferung kostenfrei ausgetauscht bzw. mit 8,90 Euro pro Stück berechnet. Bei rollenweiser Abnahme wird pro Rolle ein Aufpreis von 15,00 Euro für Rhenofol erhoben. Bei Rollenbreite 2,05 m werden zum sicheren Transport zwei Europaletten benötigt.

Artikel-Nr.	Farbe ¹⁾	Lieferform	VPE Stück/ Karton	Euro
-------------	---------------------	------------	-------------------------	------

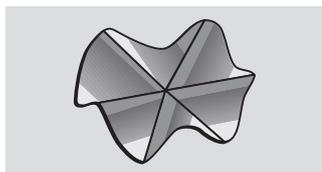
Rhenofol-Innenecke 90°



Formteil aus Rhenofol C für die Abdichtung von Innenecken bei Rhenofol-Dachbahnen.

12 80 880	hellgrau	90°	25 ²⁾	4,15/St.
-----------	----------	-----	------------------	----------

Rhenofol-Außenecke 90°



Formteil aus Rhenofol C für die Abdichtung von Außenecken bei Rhenofol-Dachbahnen.

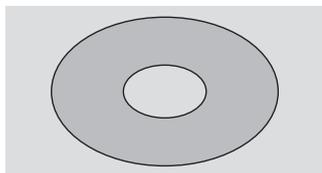
12 80 960	hellgrau	90°	25 ²⁾	4,75/St.
-----------	----------	-----	------------------	----------

Rhenofol-Außenecke für Lichtkuppeln (siehe Abb. Außenecke 90°)

Formteil aus Rhenofol C für die Abdichtung von Lichtkuppellecken bei Rhenofol-Dachbahnen.

12 80 990	hellgrau	60°	12 ²⁾	4,70/St.
12 81 010	hellgrau	73°	12 ²⁾	4,70/St.

Rhenofol-Manschette



Zum sicheren Anschließen von Rhenofol-Dachbahnen an den FDT VarioGully.
Durchmesser: 400 mm.

14 18 400	hellgrau						10 ²⁾	4,00/St.
-----------	----------	--	--	--	--	--	------------------	----------

Artikel-Nr.	Farbe ¹⁾	Dicke (mm)	Lieferform Rollen Länge x Breite (m)	Rolle (m ²)	Gewicht (kg/m ²)	Gewicht (kg/Rolle)	VPE Stück/ Europalette	Palette (m ²)	Euro
-------------	---------------------	---------------	--	----------------------------	---------------------------------	-----------------------	------------------------------	------------------------------	------

Rhenofol C, Trägerlose Dichtungsbahn für Detailausbildungen und Bauwerksabdichtungen

Dichtungsbahn aus dem Rohstoff Polyvinylchlorid weich (PVC-P), nicht bitumenverträglich für Detailausbildungen bei Rhenofol CV/CG Dachbahnen und Bauwerksabdichtungen nach DIN EN 13967, Anwendungstyp DIN SPEC 20.000-202 BA PVC-P-NB.

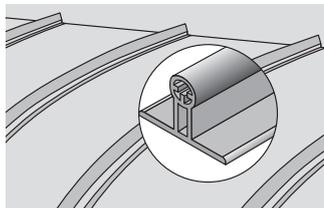
12 83 550	hellgrau	1,5	15 x 1,03	15,45	1,88	30	15	231,75	15,05/m ²
-----------	----------	-----	-----------	-------	------	----	----	--------	----------------------

¹⁾ Weitere FDT-Standardfarben auf Anfrage.

²⁾ Abgabe nur in ganzer Verpackungseinheit (VPE).

Artikel-Nr.	Farb	Lieferform	Gewicht	VPE Karton	Euro
-------------	------	------------	---------	---------------	------

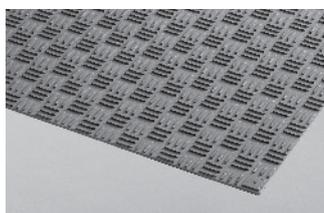
Rhenofol-Stehfalzprofil rund



Zur ästhetischen Nachbildung von Stehfalz mit einer Höhe von 25 mm auf Rhenofol CV. Erforderliche Andrückrolle für die Höhe 25 mm siehe Seite 28. Inkl. Rhenofol-Stoßverbinder (1 St./2 m). Die Länge der Stehfalzprofile beträgt 2 m. Weitere FDT-Standardfarben auf Anfrage.

14 80 130	hellgrau	25 mm		180 m	4,15/m
14 80 140	anthrazit	25 mm		180 m	4,55/m

Rhenofol-Gehwegplatten



Zur Gestaltung von Wartungswegen auf Rhenofol CV und anderen PVC-Dachbahnen. Rutschhemmende und lastverteilende Wirkung. Einfache Fixierung mit Rhenofol-Paste (Verbrauch: ca. 120 g/Platte) oder Heißluftverschweißung. Gesamtdicke: 9 mm, davon 4 mm Noppenhöhe.

14 50 060	grau ¹⁾	600 x 800 mm		4 kg/St. 100 St.	41,55/St.
-----------	--------------------	--------------	--	------------------	-----------

Rhenofol-Anschlussblech



Ein mit Rhenofol C kaschiertes, feuerverzinktes Stahlblech mit rückseitig schwarzer Schutzlackierung. Zum Herstellen von Profilen für An- und Abschlüsse und Fixierungen. Können wie verzinkte Bleche geschnitten und gekantet werden. Weitere FDT-Standardfarben auf Anfrage (Blechdicke: 0,6 mm, Beschichtung: 0,6 mm). Für den Anschluss von Rhenofol CG- und Rhenofol CV-Dachbahnen.

12 61 510	hellgrau	10er-Stapel 2 x 1 m x 1,2 mm Tafel ²⁾			41,45/m ²
12 61 500	hellgrau	30er-Stapel 2 x 1 m x 1,2 mm Tafel ²⁾			37,90/m ²
12 61 910	hellgrau	10er-Stapel 3 x 1 m x 1,2 mm Tafel ²⁾			41,45/m ²
12 61 900	hellgrau	30er-Stapel 3 x 1 m x 1,2 mm Tafel ²⁾			37,90/m ²
12 82 560	hellgrau	30 x 1 m x 1,2 mm Coil ²⁾			37,90/m ²

Rhenofol-Quellschweißmittel (THF)

Lösemittel Tetrahydrofuran (THF). Zur Nahtverbindung von Rhenofol-Dachbahnen und als Verdüner für Rhenofol-Paste. Verbrauch: ca. 15 g/m. Mindestens 4 Jahre lagerfähig. Zubehörprodukte: Einmalhandschuhe und Reinigungstücher siehe Seite 29.

12 62 900		4,5-kg-Gebinde (± 5 l)			23,50/kg
-----------	--	------------------------	--	--	----------

Rhenofol-Verdünner D

Farbloses Lösemittel für Rhenofol-Kontaktkleber 20 und als Reinigungsmittel verwendbar. Mindestens 4 Jahre lagerfähig. Zubehörprodukte: Einmalhandschuhe und Reinigungstücher siehe Seite 29.

12 65 000		5-kg-Gebinde (± 5,7 l)			16,65/kg
-----------	--	------------------------	--	--	----------

¹⁾ Geringe Farbunterschiede sind möglich.

²⁾ Abgabe nur in ganzer Verpackungseinheit (VPE).

Artikel-Nr.	Farb	Dicke (mm)	Lieferform	Rolle (m ²)	Gewicht (kg/m ²)	Gewicht (kg/Rolle)	VPE Stück/Karton	Euro
-------------	------	------------	------------	-------------------------	------------------------------	--------------------	------------------	------

Rhenofol-Paste



Stabilisierte PVC weich-Lösung.
Zum Absichern von Nahtkanten bei Rhenofol-Dachbahnen (Verbrauch: ca. 10 g/m) und zum Fixieren von Rhenofol-Gehwegplatten (Verbrauch: 120 g/Platte).
Mindestens 1 Jahr lagerfähig.

12 81 060	hellgrau		2-kg-Gebinde					38,55/kg
-----------	----------	--	--------------	--	--	--	--	----------

Rhenofol-Schweißpaste SB



Pastöses Lösemittelgemisch aus THF und PVC weich. Zur lagesicheren Verbindung von Rhenofol CV-Dachbahnen mit mechanisch befestigten Streifen aus Rhenofol CV. Verbrauch ca. 50 g/m Streifen.
Mindestens 8 Monate lagerfähig.

12 86 300	weiß		10-kg-Gebinde					19,30/kg
-----------	------	--	---------------	--	--	--	--	----------

Rhenofol CV-Streifen für Schweißpastensystem

Streifenware aus Rhenofol CV in 10 cm oder 15 cm Breite und einer Länge von 50 m. Zur linearen Befestigung von Rhenofol CV im Schweißpastensystem. Anzahl und Anordnung der Streifen nach Windlastberechnung von FDT (Materialdicke: 1,20 mm).

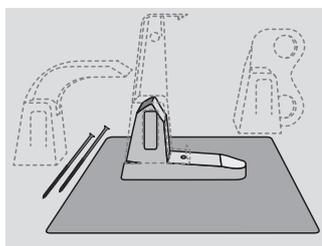
Rollen, Länge x Breite (m)								
12 86 180*	hellgrau	1,2	50 x 0,15	7,50	1,47	12		2,45/m
12 86 190*	hellgrau	1,2	50 x 0,10	5,00	1,47	8		1,80/m

FDT Dichtungsmasse A

Lösungsmittelfreie, einkomponentige Dichtungsmasse auf Acrylatbasis. Für Anschlüsse mit Wandanschlussprofil und Rhenofol an Lichtkuppeln. Verbrauch: ca. 50 ml/m. Mindestens 1 Jahr lagerfähig.

12 65 200	grau		300-ml-Kartusche				12	6,10/St.
-----------	------	--	------------------	--	--	--	----	----------

FDT Schneefanghalter



FDT Schneefanghalter als Grundelement für Schneesicherungssysteme von Braas. Inkl. der erforderlichen Befestiger (10 St.). Die Bedarfsermittlung erfolgt durch FDT.

Geeignete Untergründe:

- Holzwerkstoffe, mind. 22 mm dick
- Stahl-Trapezblech, 0,88 mm dick mit Wärmedämmung (ausschließlich Megarock)

Der Halter ist kombinierbar mit:

- Schneefanggitterstütze Braas-Art.: 555600¹⁾
- Alpinstütze (Zweirohrsystem) Braas-Art.: 519000¹⁾
- Uni Rundholzhalter Braas-Art.: 555800¹⁾

14 45 000	Rhenofol hellgrau						1	57,05/St.
-----------	-------------------	--	--	--	--	--	---	-----------

¹⁾ Farbe: alu natur

Klebstoffe

Artikel-Nr.

Lieferform

Euro

FDT Dachbahnkleber



Flüssiger, einkomponentiger Polyurethan-Klebstoff (FCKW-frei) zur streifenweisen oder vollflächigen Verklebung von Rhepanol hfk oder anderen vlieskaschierten Dachbahnen. Nicht geeignet zur Verklebung von Wärmedämmstoffen. Mindestens 1 Jahr lagerfähig. Zubehörprodukt: Klebstoff-Auftragsgerät siehe Seite 29.

Klebstoffverbrauch FDT Dachbahnkleber für die Dachbahn Rhepanol hfk¹⁾

Gebäudehöhe	Mittenbereich DIN EN	Rand- und Eckbereiche	Mindestanzahl
Windzone 1 und 2 ²⁾	1991-1-4	DIN EN 1991-1-4	Klebestreifen/m
0–8 m	150 g/m ²	200 g/m ²	8
über 8–20 m	180 g/m ²	250 g/m ²	8

Gefahrenhinweise, Sicherheitsvorschläge, Transportkennzeichnung siehe EG-Sicherheitsdatenblatt.

14 68 010

10-kg-Gebinde

12,05/kg

Rhepanol-Kleber 90



Flüssiger, lösemittelhaltiger Klebstoff auf der Basis von Synthekautschuk. Zur streifenweisen Verklebung von Rhepanol hfk auf Kunststoffdachbahnen. Mindestens 2 Jahre lagerfähig. Zubehörprodukt: Klebstoff-Auftragsgerät siehe Seite 29.

Klebstoffverbrauch Rhepanol-Kleber 90 für die Dachbahn Rhepanol hfk¹⁾

Gebäudehöhe	Mittenbereich DIN EN	Rand- und Eckbereiche	Mindestanzahl
Windzone 1 und 2 ²⁾	1991-1-4	DIN EN 1991-1-4	Klebestreifen/m
0–8 m	160 g/m ²	240 g/m ²	8
über 8–20 m	200 g/m ²	280 g/m ²	8

10 09 650

9-kg-Gebinde

11,05/kg

Rhepanol-Kleber 9

Dispersionsklebstoff auf Acrylatbasis. Zum vollflächigen Verkleben von Vlieskaschierten Rhepanoldachbahnen auf Span- und Baufurnierplatten bis zu einer Dachneigung von 15°. Verbrauch: ca. 300–400 g/m². Mindestens 1 Jahr lagerfähig.

10 10 100

18-kg-Gebinde

12,90/kg

Rhepanol-Kontaktkleber 50



Zum Ankleben von Rhepanol-Dachbahnen an Beton, Holz, Polyester, Stahl etc. Nicht geeignet für die Verklebung auf Polystyrol. Verbrauch: ca. 500 g/m² (250 g/m² pro Seite). Mindestens 2 Jahre lagerfähig.

17 30 200

500-ml-Sprühdose

15,40/St.

17 30 030

4,5-kg-Gebinde

21,90/kg

17 30 020

12-kg-Gebinde

18,75/kg

Rhenofol-Kontaktkleber 20

Transparenter Kontaktklebstoff auf der Basis von Synthekautschuk. Zum Ankleben von Rhenofol-Dachbahnen an Beton, Holz, Polyester, Stahl etc.. Nicht geeignet für die Verklebung von Polystyrol. Verbrauch: beidseitig ca. 600 g/m² (300 g/m² pro Seite). Mindestens 2 Jahre lagerfähig.

12 84 180

12-kg-Gebinde

23,65/kg

¹⁾ Bei Dämmstoffen aus Mineralwolle (MW) als Unterlage ist der Klebstoff/Klebstoffverbrauch objektbezogen mit der Anwendungstechnik festzulegen.

²⁾ Bei Gebäudehöhen über 20 m und bei Gebäuden in den Windzonen 3 und 4 nach DIN EN 1991-1-4 sind der Klebstoffverbrauch und die Verteilung bzw. die zur Lagesicherung erforderlichen Maßnahmen objektbezogen festzulegen.

Schutz- und Trennschichten, Dampfsperren

Artikel-Nr.	Farbe	Nennstärke (mm)	Lieferform Rollen Länge x Breite (m)	Gewicht (kg/m ²)	Gewicht (kg/Rolle)	VPE Stück/ Europalette	Euro
-------------	-------	-----------------	--	------------------------------	--------------------	------------------------------	------

FDT Schutzbahn

Kunststoffbahn aus PIB, mit unterseitigem Polyestervlies als hochperforationsfester Schutzlage, mit vliesfreiem Schweißrand.

17 09 000	schwarz	1,8 ¹⁾	20 x 2,05	1,00	41	9	11,60/m ²
-----------	---------	-------------------	-----------	------	----	---	----------------------

Rhenofol CS

Kunststoffbahn mit oberseitiger, rutschhemmender Prägung. Als Schutzlage für Wartungs- und Verkehrswege auf Rhenofol-Dächern.

12 92 320	anthrazit	1,5	15 x 1,03	1,88	30	15	25,75/m ²
-----------	-----------	-----	-----------	------	----	----	----------------------

FDT Kunststoffvlies 300 g/m²



Hochreißfest und thermisch gebunden, bohrfest und alkalibeständig. Als Schutzlage gegen raue Untergründe. Bei Kiesaufbauten mit Rhenofol, Einsatz in Verbindung mit PE-Folie bei nicht normgerechtem Kies. Als Trennlage, um Wechselwirkungen zwischen unverträglichen Materialien zu verhindern, z. B. zwischen Rhenofol-Dachbahnen und Altbitumenflächen.

12 90 900	weiß		50 x 2,10	0,30	32	9	2,45/m ²
-----------	------	--	-----------	------	----	---	---------------------

FDT Kunststoffvlies 180 g/m²

Hochreißfest und thermisch gebunden, bohrfest. Ausgleichlage bei alten, unebenen Bitumendächern und Holzschalung sowie als Trennlage zwischen Bautenschutzmatte und Dachbahnen.

12 60 200	weiß		100 x 2,10	0,18	38	9	1,85/m ²
-----------	------	--	------------	------	----	---	---------------------

FDT Rohglasvlies 120 g/m²

Chemisch gebundenes Glasfaservlies. Als Trennlage gegen Wechselwirkungen zwischen Rhenofol-Dachbahnen und unverträglichen Stoffen, wie z. B. Polystyrol-Hartschaumplatten, und als Brandschutzlage in mechanisch befestigten Schichtenaufbauten mit Rhenofol- und Rhepanol hfk-Dachbahnen.

12 60 400	weiß		100 x 2,00	0,12	26	10	0,95/m ²
-----------	------	--	------------	------	----	----	---------------------

FDT Dampfsperre Alu-gv-sk



Gewebeverstärkte und selbstklebende Alu-Verbundfolie nach DIN 18234. $s_d > 1.500$ m (praktisch dampfdicht). Brandklasse B2 bzw. Klasse E.

12 92 420		0,20	100 x 1,40	0,14	21	10	5,15/m ²
-----------	--	------	------------	------	----	----	---------------------

FDT Dampfsperre Rhepanol

Polyethylenfolie mit $s_d \geq 160$ m. In lose verlegten bzw. mechanisch befestigten Schichtenaufbauten mit Rhepanol-Dachbahnen bei nicht klimatisierten Aufenthaltsräumen nach DIN 4108, Teil 3. Brandklasse B2 bzw. Klasse E.

10 10 900		0,4	25 x 4,00	0,33	35	27	2,40/m ²
-----------	--	-----	-----------	------	----	----	---------------------

¹⁾ Inklusive Vlieskaschierung

Schutz- und Trennschichten, Dampfsperren

Artikel-Nr.	Farbe	Dicke (mm)	Lieferform Rollen Länge x Breite (m)	Gewicht (kg/m ²)	Gewicht (kg/Rolle)	VPE Stück/ Europalette	Euro
-------------	-------	------------	--	------------------------------	--------------------	------------------------------	------

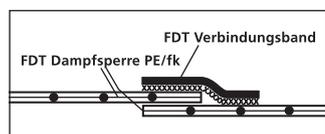
FDT Dampfsperre PE

Polyethylenfolie mit $s_d > _ 100$ m. In lose verlegten bzw. mechanisch befestigten Schichtenaufbauten mit Rhenofol-Dachbahnen und bei nicht klimatisierten Aufenthaltsräumen nach DIN 4108, Teil 3. Entspricht den Anforderungen der DIN 18234-1. Als Trennlage bei Rhenofol CG unter Kies und bei extensiver Begrünung. Brandklasse B2 bzw. Klasse E.

12 60 700		0,25	25 x 4,00	0,25	27	46	1,35/m ²
-----------	--	------	-----------	------	----	----	---------------------

Artikel-Nr.	Farbe	Dicke (mm)	Lieferform Rollen Länge x Breite (m)	Gewicht (kg/m ²)	Gewicht (kg/Rolle)	VPE Stück/Karton	Euro
-------------	-------	------------	--	------------------------------	--------------------	---------------------	------

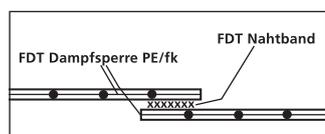
FDT Verbindungsband



Spezialklebmasse auf Trägerfolie. Nahtverbindung für Dampfsperre Rhepanol und Dampfsperre PE sowie für Anschlüsse auf verschiedenen Untergründen.

12 60 800	schwarz		30 x 0,08			6	3,10/m
-----------	---------	--	-----------	--	--	---	--------

FDT Nahtband



Butylklebmasse, fadenverstärkt. Nahtverbindung für Dampfsperre Rhepanol und Dampfsperre PE untereinander, innerhalb der Überlappung. Entspricht den Anforderungen der DIN 18234-1.

12 87 900	grau		25 x 0,015			18	0,80/m
-----------	------	--	------------	--	--	----	--------

FDT VarioGully

Dieser Gully ist ein nach EN 1253 geprüfter Flachdachablauf und wird regelmäßig vom TÜV Rheinland LGA Products GmbH fremdüberwacht. Er ist wärmedämmend und besteht aus schlagzähem PP inklusive Kies-/Laubfang. Für Warmdachkonstruktionen stehen Aufsatzelemente bereit.

Bei den beheizbaren FDT VarioGully-Versionen ist die spritzwasserdicht eingebaute – nicht eingeschäumte – Heizung durch die beiden integrierten Sicherheitssysteme (Wärmewächter und Stromsicherung) zweifach abgesichert. Anschluss über Sicherheitstrafo 230/24 V (10 W je Gully) nach VDE 0551, CE.

Einsatzgebiet

Bei Warm- und Kaldachkonstruktionen in senkrechter und abgewinkelter Ausführung. Der entsprechende Warmdachaufsatz ist lieferfähig für Dämmstoffdicken von 50 bis 200 mm, von 50 bis 400 mm und für weitere als Sonderanfertigung auf Anfrage. Anschluss an alle Dampfsperren- und Dachbahnen direkt oder mit separater, vorgefertigter Manschette.

Abflussleistung

Der FDT VarioGully verfügt über eine besonders hohe Abflussleistung, z. B. bei 35 mm. Damit sind weniger Gullys erforderlich bzw. reduziert sich die Anzahl oder die Öffnungsbreite der Notentwässerung. Kompatibel mit dem alten FDT VarioGully. Der neue FDT VarioGully kann z. B. mit einem alten Warmdachaufsatz oder ein neuer Warmdachaufsatz mit einem alten VarioGully eingesetzt werden.

Berechnung der Entwässerung gemäß DIN 1986-100 und DIN EN 12056-3

Mit Erscheinen der DIN 1986-100 sind Entwässerungsanlagen objektbezogen zu dimensionieren. Diese Berechnung führen wir unter Berücksichtigung des Bemessungs- und Jahrhundertregens sowie der Dachart auf Anfrage durch. Nähere Informationen hierzu finden Sie auf unserer Internetseite unter www.fdt.de

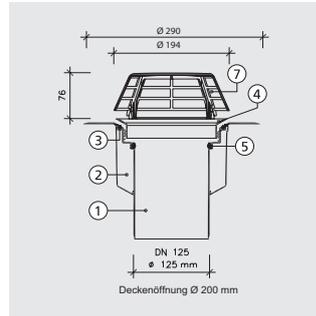
FDT Sanierungsflansch

Der FDT Sanierungsflansch wird in Verbindung mit dem FDT VarioGully-Warmdachaufsatz bei Sanierungen mit Zusatz-Wärmedämmung ≥ 50 mm eingesetzt. Das beigepackte Befestigungsmaterial und die Dichtschnur ermöglichen den rückstausicheren Einbau in Altgullys mit einem Einlauf-Durchmesser ab 137 mm bis max. 210 mm.

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| ① Ablauftrichter DN 125 | ⑩ Ablauftrichter abgewinkelt DN 70 |
| ② Wärmedämmhülse senkrecht | ⑪ Übergangsstück DN 125/150 |
| ③ FDT Oval-Dichtring | ⑫ Ablauftrichter abgewinkelt DN 125 |
| ④ FDT Schraubring | ⑬ Wärmedämmhülse abgewinkelt |
| ⑤ FDT Rollring | ⑭ Reduzierstück DN 125/100 |
| ⑥ FDT VarioGully-Warmdachaufsatz | ⑮ FDT Sanierungsflansch |
| ⑦ FDT Kies-/Laubfang | ⑯ Befestigung (6 St.) |
| ⑧ Rollring Übergangsstück | ⑰ Dichtschnur |
| ⑨ Übergangsstück DN 70/100 | |

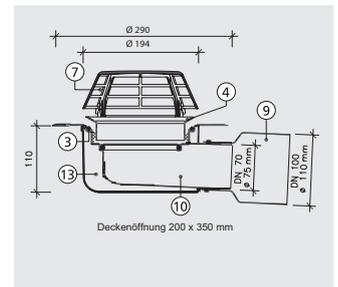
FDT VarioGully, senkrecht, DN 125 / OD* 125

1-stufig, ohne Reduzierstück



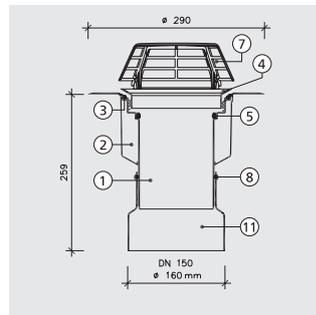
FDT VarioGully, abgewinkelt, DN 100 / OD* 110

Extrem flach, Bauböhe 110 mm, 1-stufig, mit Übergangsstück DN 70/100



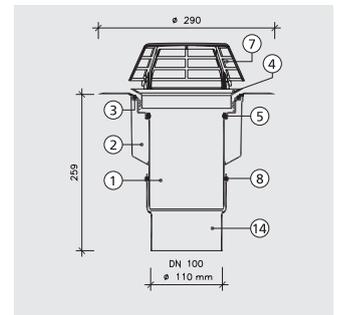
FDT VarioGully, senkrecht, DN 125 / 150 / OD* 160

1-stufig, mit Reduzierstück DN 125/100



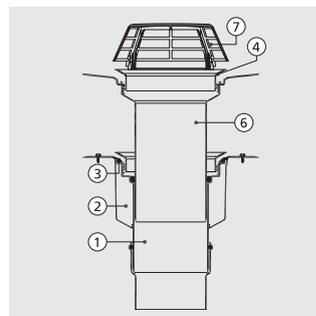
FDT VarioGully, senkrecht, DN 100 / OD* 110

1-stufig, mit Reduzierstück DN 125/100



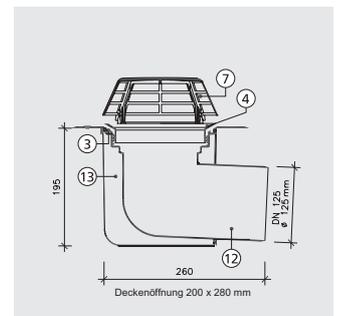
FDT VarioGully, senkrecht, DN 125 / OD* 125

Mit Warmdachaufsatz, 2-stufig, ohne Reduzierstück

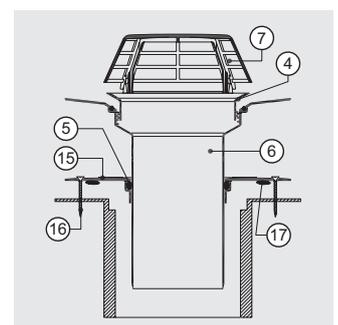


FDT VarioGully, abgewinkelt, DN 125 / OD* 125

Bauböhe 195 mm, 1-stufig



* OD = Außendurchmesser (mm).



FDT VarioGully (passende Manschetten siehe Seite 6, 11)

Artikel-Nr.	Anwendung	Abmessung DN/OD ²⁾	Euro
FDT VarioGully, senkrecht DN 125 / DN 100			
Reduzierstück DN 125/100 serienmäßig beigefügt. Ablaufleistung entspricht DN 125 bzw. unter Verwendung des beigefügten Reduzierstücks (DN 125/100) DN 100.			
14 30 010	senkrecht	DN/OD 125/125 und DN/OD 100/110	62,20/St.
FDT VarioGully, senkrecht DN 125 / DN 100, beheizbar			
Reduzierstück DN 125/100 serienmäßig beigefügt. Ablaufleistung entspricht DN 125 bzw. unter Verwendung des beigefügten Reduzierstücks (DN 125/100) DN 100.			
14 30 020*	senkrecht, beheizbar	DN/OD 125/125 und DN/OD 100/110	123,80/St.
FDT VarioGully, abgewinkelt DN 70 / DN 100			
Bauhöhe 110 mm. Ablaufleistung entspricht DN 70 bzw. unter Verwendung des beigefügten Übergangsstücks (DN 70/100) DN 100.			
14 30 080	abgewinkelt, extrem flach	DN/OD 70/75 und DN/OD 100/110	80,25/St.
FDT VarioGully, abgewinkelt DN 70 / DN 100, beheizbar			
Bauhöhe 110 mm. Ablaufleistung entspricht DN 70 bzw. unter Verwendung des beigefügten Übergangsstücks (DN 70/100) DN 100.			
14 30 090*	abgewinkelt, extrem flach, beheizbar	DN/OD 70/75 und DN/OD 100/110	134,55/St.
FDT VarioGully, abgewinkelt DN 125			
Bauhöhe 195 mm.			
14 30 060*	abgewinkelt	DN/OD 125/125	80,25/St.
FDT VarioGully-Sanierungsflansch			
Für Altdachgullys von mind. 137 mm bis max. 210 mm, Schrauben und Dichtschnur serienmäßig beigefügt. Nur in Verbindung mit Zusatzdämmung \geq 50 mm.			
14 30 510	Sanierung		37,20/St.
FDT VarioGully-Warmdachaufsatz			
Passt zu allen VarioGully-Grundkörpern. Zum Aufstocken beim einschaligen, nicht belüfteten Dach (Warmdach).			
14 30 210	für Dämmstoffdicken von 50 mm bis 200 mm		53,35/St.
14 30 220*	für Dämmstoffdicken von 50 mm bis 400 mm		74,85/St.
14 30 230	für Dämmstoffdicken > 400 mm als Sonderanfertigung ¹⁾		102,60/St.
FDT Reduzierstück, DN 125 / 70, exzentrisch, schwarz			
14 17 100*		DN 125/70, OD 125/75 exzentrisch	7,45/St.
FDT Übergangsstück, DN 125 / 150			
14 30 120*		DN 125/150	7,45/St.

¹⁾ Angabe der Dämmstoffdicke erforderlich.
* Lieferzeit auf Anfrage.

Hinweis:
Für Einsatzmöglichkeiten und Verarbeitung beachten Sie bitte unsere Hersteller-Verarbeitungsvorschriften.

FDT VarioGully (passende Manschetten siehe Seite 6, 11)

Artikel-Nr.	Für den Anschluss an ...	Farbe	Abmessung (mm)	VPE Stück/Karton	Euro
-------------	--------------------------	-------	----------------	------------------	------

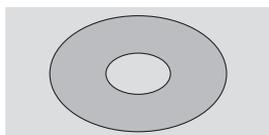
FDT Notüberlaufstutzen für FDT VarioGully



Damit ist der einfache Umbau aller FDT VarioGullys zum Einsatz als Notüberlauf möglich. Anstauhöhe kann millimetergenau eingestellt werden.

14 30 820			20–50 mm Anstau		31,80/St.
14 30 830			20–110 mm Anstau		53,35/St.

FDT Manschetten für FDT VarioGully



Zum sicheren Anschließen der Dachbahnen an den FDT VarioGully. Ausführung für Rhenofol- und Rhepanol-Dachbahnen und Bitumen-Dampfsperr- und Dachbahnen in Polymerbitumen. Durchmesser 400 mm.

Für den Anschluss an Rhepanol hfk-Dachbahnen wird zusätzlich der nachstehende Rhepanol-Klettring benötigt.

14 18 400	Rhenofol	hellgrau	Ø 400	10 ²⁾	4,00/St.
14 18 300	Rhepanol hfk/hg	grau/schwarz	Ø 400	10 ²⁾	5,35/St.
14 18 510	Bitumenbahnen ¹⁾	schwarz	Ø 500	5 ²⁾	5,35/St.

Rhepanol-Klettring

Formteil zum Fixieren der Rhepanol hfk-Dachbahnen an den FDT VarioGully.

Durchmesser: 350 mm.

14 30 640		schwarz		10 ¹⁾	3,35/St.
-----------	--	---------	--	------------------	----------

FDT Terrassenaufsatz



Aus Aluminium, bestehend aus Liftring und Distanzring. Für die Ausführung von Flachdächern mit Plattenbelägen und von Umkehrdächern. Die Einbauhöhe von 67 bis 90 mm kann dem Terrassenaufbau in 3-mm-Abstufungen angepasst werden. Ab einer Belagshöhe von 90 mm sind zusätzliche FDT Liftringe erforderlich. Abmessung 195 x 195 mm für Raster 200 x 200 mm.

14 17 300					141,80/St.
-----------	--	--	--	--	------------

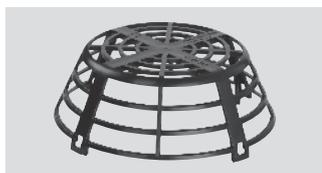
FDT Liftring



Pro zusätzlichen FDT Liftring kann die Einbauhöhe um 36 mm angehoben werden.

14 17 200					38,85/St.
-----------	--	--	--	--	-----------

FDT Kies-/Laubfang



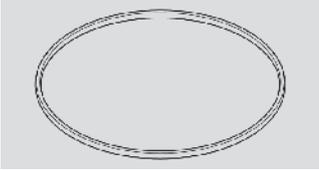
Kies-/Laubfang für FDT VarioGully.

14 18 020					7,45/St.
-----------	--	--	--	--	----------

¹⁾ Nicht geeignet für Dachbegrünung.

²⁾ Abgabe nur in ganzer Verpackungseinheit (VPE).

Zubehör | FDT VarioGully

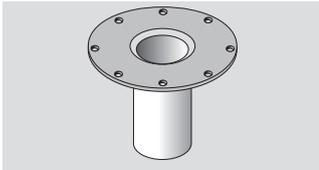
Artikel-Nr.	Abmessung (mm)	Euro
FDT Schraubring		
Für alle VarioGully-Typen.		
14 30 610	Ø 185	7,45/St.
FDT Dichtring oval		
Zum rückstausicheren Anschluss der Manschette unterhalb des Schraubrings.		
		
14 30 630	Ø 165, oval	4,60/St.
FDT Rollring		
Für alle FDT VarioGully-Typen.		
14 30 700		4,55/St.
FDT Schraubhilfe		
Werkzeug für die leichte und sichere Montage des Schraubrings beim FDT VarioGully.		
		
14 30 620		39,40/St.

Flachdachelemente | Entwässerung

Der Einsatz der Ein- und Überläufe ist besonders bei Kleinflächen, Sanierungen und in Sonderfällen sinnvoll. Diese können direkt an Rhepanol hfk/hg mit h-Manschette durch Heißluftverschweißen oder an Rhenofol durch Heißluftverschweißen bzw. Quellverschweißen angeschlossen werden. **Achtung: Flanschflächen unbedingt vor der Nahtfüugung mit Rhepanol h-Nahtreiniger bzw. bei Rhenofol mit Rhenofol-Verdüner D reinigen.**

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Außendurchmesser d (mm)	Stutzenlänge (mm)	Flanschdurchmesser (mm)	Anwendung	Für Rohrdurchmesser DN/OD ¹⁾	Euro
-------------	-------------	-------------------------	-------------------	-------------------------	-----------	---	------

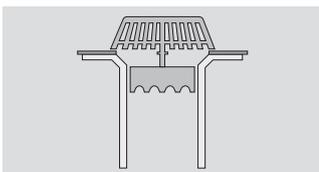
FDT Regenwassereinlauf



Die Rhepanol-RWE bestehen aus PP und die Rhenofol-RWE aus PVC.

14 20 000	Rhepanol-RWE 50	50	320	300	für Muffe	DN/OD 50/50	53,70/St.
14 20 020	Rhepanol-RWE 63	63	320	300			53,70/St.
14 20 030	Rhepanol-RWE 75	75	320	300	für Muffe	DN/OD 70/75	53,70/St.
14 20 040	Rhepanol-RWE 95	95	320	380	Lippendichtung (siehe unten)		53,70/St.
14 20 050	Rhepanol-RWE 110	110	320	380	für Muffe	DN/OD 100/110	53,70/St.
14 20 060	Rhepanol-RWE 125	125	320	380	für Muffe	DN/OD 125/125	56,55/St.
14 20 080	Rhepanol-RWE 160	160	320	380	für Muffe	DN/OD 150/160	56,55/St.
14 21 020	Rhenofol-RWE 63	63	320	300			56,65/St.
14 21 030	Rhenofol-RWE 75	75	320	300	für Muffe	DN/OD 70/75	56,95/St.
14 21 040	Rhenofol-RWE 95	95	320	380	Lippendichtung (siehe unten)		56,95/St.
14 21 050	Rhenofol-RWE 110	110	320	380	für Muffe	DN/OD 100/110	56,95/St.
14 21 060	Rhenofol-RWE 125	125	320	380	für Muffe	DN/OD 125/125	59,95/St.
14 21 080	Rhenofol-RWE 160	160	320	380	für Muffe	DN/OD 150/160	59,95/St.

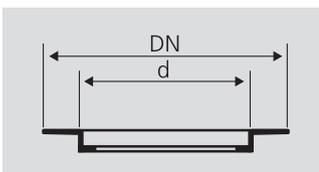
FDT Laubfangkorb



Der Laubfang ist für alle RWE geeignet und wird durch Zuschneiden der Zentrierung an den jeweiligen Durchmesser angepasst. Ebenso geeignet für alle Wasserspeicher durch Zuschneiden des Korbes.

14 22 000			universal				16,10/St.
-----------	--	--	-----------	--	--	--	-----------

FDT Lippendichtung



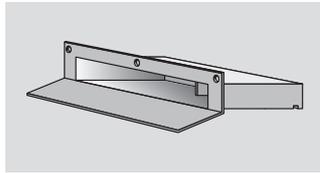
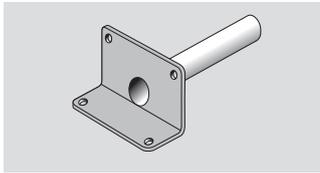
Die Lippendichtungen sind für den rückstausicheren Einbau der RWE untereinander bzw. für den Einbau direkt in Fallleitungen oder Altgullys geeignet.

14 22 010	für RWE 95		100/110				9,65/St.
14 22 020	für RWE 95		125/125				10,25/St.
14 22 030	für RWE 125		150/160				12,20/St.
14 22 040	für RWE 160		200/200				13,30/St.

Flachdachelemente | Entwässerung

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Außendurchmesser d (mm)	Neigung	Stützenlänge (mm)	Flanschdurchmesser (mm)	Euro
-------------	-------------	-------------------------	---------	-------------------	-------------------------	------

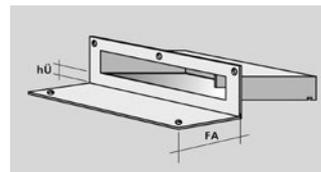
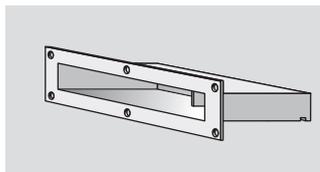
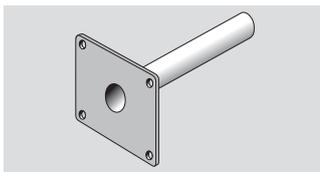
FDT Wasserspeier



Die Rhepanol-RWE bestehen aus PP und die Rhenofol-RWE aus PVC.

14 20 500	Rhepanol-Speier 50	50	5°	480	115/185 x 280	53,70/St.
14 20 510	Rhepanol-Speier 75	75	5°	480	115/185 x 280	53,70/St.
14 20 520	Rhepanol-Speier 110	110	5°	480	115/185 x 280	53,70/St.
14 20 830	Rhepanol-Notüberlauf, Speier, Sondertype ¹⁾	n. Vorgabe ²⁾	2°	n. Vorgabe	n. Vorgabe	auf Anfrage
14 21 500	Rhenofol-Speier 50	50	5°	480	115/185 x 280	56,95/St.
14 21 510	Rhenofol-Speier 75	75	5°	480	115/185 x 280	56,95/St.
14 21 520	Rhenofol-Speier 110	110	5°	480	115/185 x 280	56,95/St.
14 21 830	Rhepanol-Notüberlauf, Speier, Sondertype ¹⁾	n. Vorgabe ²⁾	2°	n. Vorgabe	n. Vorgabe	auf Anfrage

FDT Notüberlauf



Die Rhepanol-Notüberläufe bestehen aus PP und die Rhenofol-Notüberläufe aus PVC.

14 20 840	Rhepanol-Notüberlauf 75	75	5°	500	300 x 300	52,10/St.
14 20 810	Rhepanol-Notüberlauf 110	110	5°	500	300 x 300	52,10/St.
14 20 920	Rhepanol-Notüberlauf 200 x 100	210 x 110	2°	500	360 x 230	149,05/St.
14 20 930	Rhepanol-Notüberlauf 300 x 100	310 x 110	2°	500	460 x 230	159,05/St.
14 20 940	Rhepanol-Notüberlauf 450 x 100	460 x 110	2°	500	610 x 230	180,10/St.
14 20 950	Rhepanol-Notüberlauf 600 x 100	610 x 110	2°	500	760 x 230	193,20/St.
14 20 830	Rhepanol-Notüberlauf, Speier, Sondertype ¹⁾	n. Vorgabe ²⁾	2°	n. Vorgabe	n. Vorgabe	auf Anfrage
14 21 840	Rhenofol-Notüberlauf 75	75	5°	500	300 x 300	55,25/St.
14 21 810	Rhenofol-Notüberlauf 110	110	5°	500	300 x 300	55,25/St.
14 21 920	Rhenofol-Notüberlauf 200 x 100	210 x 110	2°	500	360 x 230	156,20/St.
14 21 930	Rhenofol-Notüberlauf 300 x 100	310 x 110	2°	500	460 x 230	166,20/St.
14 21 940	Rhenofol-Notüberlauf 450 x 100	460 x 110	2°	500	610 x 230	189,10/St.
14 21 950	Rhenofol-Notüberlauf 600 x 100	610 x 110	2°	500	760 x 230	192,40/St.
14 21 830	Rhepanol-Notüberlauf, Speier, Sondertype ¹⁾	n. Vorgabe ²⁾	2°	n. Vorgabe	n. Vorgabe	auf Anfrage

¹⁾ Auch Ausführung als Speier möglich.

²⁾ Bestellformular anfordern.

Flachdachelemente | Flachdachdurchgänge

Artikel-Nr.	Für den Anschluss an ...	Farbe der Manschette	Für Dämmstoffdicke (mm)	Euro
-------------	--------------------------	----------------------	-------------------------	------

FDT Dunstrohr DN 125/DN 100



Mit beigefügtem Reduzierstück DN 125/100, OD²⁾ 125/110 ist der Anschluss am Lüfterrohr mit DN/OD²⁾ 100/110 möglich. Aus erhöht schlagzähem PVC hart. Mit abnehmbarer Haube und Stützring. Einbaufertig mit integrierter Manschette zum Anschluss an die Dachbahn. Korpus: grau. Lüftungsquerschnitt: bei DN/OD²⁾ 100/110 = ca. 88 cm², bei DN/OD²⁾ 125/125 = ca. 114 cm². Erforderliche Deckenöffnung: Ø 190 mm. Maßketten: Breite Grundelement 17,5 cm, Höhe 15,0 cm.

14 03 160	Rhepanol hfk/hg	grau	200	74,85/St.
14 03 200	Rhenofol	hellgrau ¹⁾	200	77,05/St.
14 03 180	Rhepanol hfk/hg	grau	400	80,25/St.
14 03 230	Rhenofol	hellgrau ¹⁾	400	82,75/St.

FDT Sanierungs-Dunstrohr DN 100



Aus erhöht schlagzähem PVC hart. Mit abnehmbarer Haube und einbaufertiger, integrierter Manschette zum Anschluss an die Dachbahn. Ermöglicht bei einer Dachsanierung den bündigen Anschluss der Dachabdichtung an ein abgesägtes Lüftungsrohr DN/OD²⁾ 100/110. Korpus: grau. Maßketten: Ø ausgehendes Rohr 10,2 cm, Höhe ausgehendes Rohr 12,0 cm.

14 03 630*	Rhepanol hfk/hg	grau		73,20/St.
14 03 580*	Rhenofol	hellgrau ¹⁾		73,10/St.

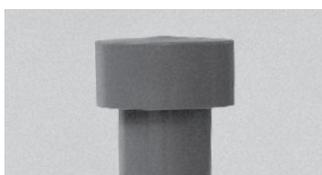
FDT Kaltdachentlüfter DN 125



Aus erhöht schlagzähem PVC hart. Lüftungsquerschnitt von 114 cm². Die auf die FDT Dunstrohrhaube aufgesteckte FDT Wetterkappe kann zu Wartungszwecken abgenommen werden. Einbaufertig mit integrierter Manschette. Korpus: grau. Höhe Kondensatschale: 14 cm.

14 10 350	Rhepanol hfk/hg	grau	2 ²⁾	74,85/St.
14 10 400	Rhenofol	hellgrau ¹⁾	2 ²⁾	77,05/St.

FDT Wetterkappe DN 125



Aus erhöht schlagzähem PVC hart. In Verbindung mit dem FDT Dunstrohr DN 125/DN 100, FDT Kaltdachentlüfter DN 125 zum regensicheren Anschluss bei Raumentlüftung. Als Ersatzteil für Kaltdachentlüfter DN 125 nur in Verbindung mit der FDT Dunstrohrhaube aufsteckbar.

14 12 500*	Dunstrohr DN 125			10,25/St.
------------	------------------	--	--	-----------

FDT Dunstrohrhaube



Aus erhöht schlagzähem PVC hart. In Verbindung mit dem FDT Dunstrohr DN 125/DN 100, FDT Kaltdachentlüfter DN 125. Für Rohrdurchmesser DN 125.

14 12 510*	FDT Dunstrohr			6,45/St.
------------	---------------	--	--	----------

¹⁾ Weitere FDT-Standardfarben auf Anfrage.

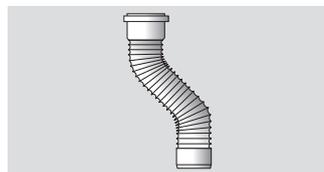
²⁾ OD = Außendurchmesser (mm).

* Lieferzeit auf Anfrage.

Flachdachelemente | Flachdachdurchgänge

Artikel-Nr.	Für den Anschluss an ...	Farbe der Manschette	VPE Stück/Karton	Euro
-------------	--------------------------	----------------------	------------------	------

FDT Schlauchanschluss



Aus Polypropylen. Nennweite DN/OD²⁾ 100/110. Flexibler Anschluss zum Dunstrohr.
Länge des Faltenbalges: 200 bis 500 mm.

14 13 300*	Dunstrohr			22,70/St.
------------	-----------	--	--	-----------

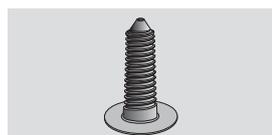
FDT Blitzschutzdurchgang



Für den Anschluss der Dachbahnen an Blitzschutzanlagen Ø 8 mm und Durchdringungen bis 51 mm Durchmesser bei Rhepanol und bis 53 mm bei Rhenofol und Bitumen.
Gesamthöhe: 250 mm.

14 40 050	Rhepanol hfk/hg	grau	10 ²⁾	13,90/St.
14 40 000	Rhenofol	hellgrau	1	13,30/St.

FDT Universaleinfassung



Für den Anschluss der Dachbahn an Stützen und Sekuranten ab 14 mm bis 48 mm Durchmesser.
Flanschdurchmesser: 200 mm. Höhe: Universal von 150 mm bis 300 mm.

14 60 130	Rhepanol hfk/hg	grau	1	14,05/St.
14 60 160	Rhenofol	hellgrau	1	13,50/St.

FDT Stützeinfassung



Für den Anschluss der Dachbahn an Stützen und Sekuranten ab 14 mm bis 50 mm Durchmesser mit Edelstahlschelle für Durchmesser 14 bis 16 mm. Flanschdurchmesser: 160 mm. Höhe: 15 cm.

14 60 020	Rhepanol hfk/hg	grau	1	14,25/St.
14 60 030	Rhenofol	hellgrau	1	13,70/St.

Artikel-Nr.	Ø vor/nach Schrumpfung (mm)	Länge (mm)	Euro
-------------	-----------------------------	------------	------

FDT Warmschrumpfschlauch



Der Warmschrumpfschlauch kann für den wasserdichten Anschluss zwischen Anschlussmanschetten und eingefassten Durchdringungen (z. B. Absturzsicherungen, Geländer, Rohre etc.) und auch zur gleichzeitigen Verlängerung der Anschlusshöhe eingesetzt werden.

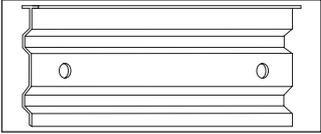
14 41 000*	22/ 6	1000	28,00/St.
14 41 010*	55/15	1000	45,00/St.
14 41 020*	105/26	1000	78,50/St.

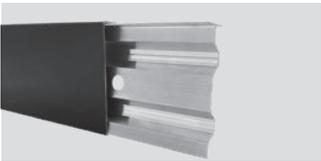
¹⁾ Weitere FDT-Standardfarben auf Anfrage.

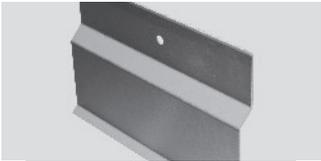
²⁾ Abgabe nur in ganzer Verpackungseinheit (VPE).

* Lieferzeit auf Anfrage.

Flachdachelemente | Wandanschluss- und Befestigungsprofile

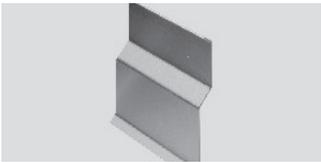
Artikel-Nr.	Länge	Profil-Höhe (mm)	Euro
FDT Alu-Wandanschlussprofil, Economy			
 <p>Biegesteife Aluminiumschiene in gelochten 3-m-Längen. Zur Fixierung von Rhepanol- und Rhenofol-Dachbahnen an senkrechten Flächen. Befestigung mit 5 Stück pro Meter, Lochdurchmesser: 8 mm, Lochabstand: 150 mm.</p>			
14 09 930	3 m (Bund à 198 m/Palette 4.158 m)	60	2,80/m

Artikel-Nr.	Farbe	Länge	VPE	Euro
FDT Abdeckblende für WAP Economy				
 <p>Für die optische Aufwertung des FDT Alu-Wandanschlussprofils Economy. Die 2 m lange und 0,8 mm dicke Abdeckblende aus Aluminium wird auf das FDT Alu-Wandanschlussprofil aufgeklickt und deckt es ab.</p>				
14 08 000*	anthrazit	2 m	30 m	9,15/m
14 08 010*	kupferbraun	2 m	30 m	9,15/m
14 08 020*	braun	2 m	30 m	9,15/m
14 08 030*	weiß	2 m	30 m	9,15/m

FDT Trittschutzprofil 200 einteilig				
 <p>Für die Fixierung und zum Schutz der Dachbahnen an aufgehenden Bauteilen bei Terrassen und Balkonen. Biegesteife, 3 m lange, 200 mm hohe und 1,5 mm dicke gelochte Aluminiumschiene. Blanke Ausführung mit Folie. Befestigung 5 Stück pro Meter, Lochdurchmesser: 7 mm.</p>				
14 08 100*	alu-blank	6 m	2 Stück inkl. 1 Verbinder	20,20/m
14 08 160*	alu-blank	15 m	5 Stück inkl. 4 Verbindern	20,20/m

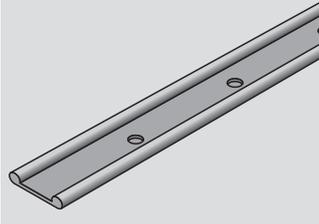
FDT Innenecke Trittschutzprofil 200				
Für die Ausführung einer 90°-Innenecke. Blanke Ausführung mit Folie.				
14 08 110*	alu-blank		1 Stück	29,00/St.

FDT Außenecke Trittschutzprofil 200				
Für die Ausführung einer 90°-Außenecke. Blanke Ausführung mit Folie.				
14 08 120*	alu-blank		1 Stück	29,00/St.

FDT Verbinder Trittschutzprofil 200				
				
14 08 130*	alu-blank		1 Stück	5,20/St.

* Lieferzeit auf Anfrage.

Flachdachelemente | Wandanschluss- und Befestigungsprofile

Artikel-Nr.	Farbe	Länge	Euro
FDT Befestigungsprofil			
 <p>Biegesteifes U-Profil aus Aluminium in gelochten 4-m-Längen. Zur Rand- und Zwischenfixierung an aufgehenden Bauteilen von Rhepanol- und Rhenofol-Dachbahnen. Profilbreite: 30 mm, Profilhöhe: 6 mm, Profilstärke: 2,5 mm, Lochabstand: 125 mm, Lochdurchmesser: 6,5 mm.</p>			
14 09 940	alu-blank	4 m	5,30/m

Flachdachelemente | Kiesfangleisten und Schneefanghalter

Artikel-Nr.	Für Dachbahn	Farbe	Höhe (mm)	Lieferform	Euro
FDT Kiesfangleisten-Paket					
 <p>Kiesfangleiste aus Edelstahl. Die FDT Halter werden mit einem Dachbahnenstück Rhepanol hg oder Rhenofol auf der entsprechenden Abdichtung befestigt. Die Klammer ist aus Edelstahl und dient als Stoßverbinder und zur Versteifung der Kiesfangleiste über dem Halter. Bei Dachneigung über 5° ist die Ausführung mit unseren Anwendungstechnikern abzustimmen.</p>					
14 40 150*	Rhepanol h/Rhenofol CG		60	10 St. à 2 m inkl. 61 Haltern und Klammern	960,00/Paket
14 40 250*	Rhepanol h/Rhenofol CG		100 ¹⁾	10 St. à 2 m inkl. 61 Haltern und Klammern	1.122,40/Paket

Die Pakete können je nach Bedarf um folgende Artikel ergänzt werden:

FDT Halter und Klammern für Rhepanol hfk/hg und Rhenofol CG

14 40 170*	silber	60	5,20/St.
14 40 270*	silber	100 ¹⁾	5,75/St.

¹⁾ Bei 100 mm ist eine technische Abklärung der Anwendung erforderlich.
* Lieferzeit auf Anfrage.

Hinweis:

Bei Minderabnahme anstelle einer komplett bestückten Paketeinheit fällt eine zusätzliche Bearbeitungsgebühr von 40,00 Euro an. Lieferzeit ca. 1 Woche.

Flachdachelemente | Kiesfangleisten und Schneefanghalter

Artikel-Nr.	Farbe	Höhe (mm)	Lieferform	Euro
-------------	-------	-----------	------------	------

FDT Kiesfangleiste 2 m

14 40 140*	silber	60		30,05/m
14 40 240*	silber	100 ²⁾		40,05/m

FDT Innenecke Kiesfangleiste

Innenecke aus Edelstahl zum Einschieben der Kiesfangleiste.

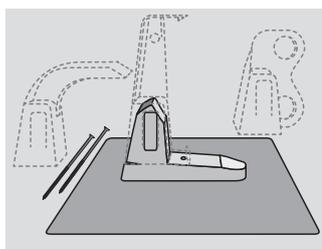
14 40 120*	silber	60		36,15/St.
14 40 220*	silber	100 ²⁾		39,05/St.

FDT Außenecke Kiesfangleiste

Außenecke aus Edelstahl zum Einschieben der Kiesfangleiste.

14 40 130*	silber	60		36,15/St.
14 40 230*	silber	100 ²⁾		39,05/St.

FDT Schneefanghalter



FDT Schneefanghalter als Grundelement für Schneesicherungssysteme von Braas.

Inkl. der erforderlichen Befestiger (10 St.). Die Bedarfsermittlung erfolgt durch FDT.

Geeignete Untergründe:

- Holzwerkstoffe, mind. 22 mm dick
- Stahl-Trapezblech, 0,88 mm dick mit Wärmedämmung (ausschließlich Megarock)

Der Halter ist kombinierbar mit:

- Schneefanggitterstütze Braas-Art.: 555600¹⁾
- Alpinstütze (Zweirohrsystem) Braas-Art.: 519000¹⁾
- Uni Rundholzhalter Braas-Art.: 555800¹⁾

14 45 010	Rhepanol hfk/hg		1 St.	53,80/St.
14 45 000	Rhenofol hellgrau		1 St.	57,05/St.

¹⁾ Farbe: alu natur.

²⁾ Bei 100 mm ist eine technische Abklärung der Anwendung erforderlich.

* Lieferzeit auf Anfrage.

Verarbeitungswerkzeuge

Artikel-Nr.

Euro

FDT Universalrolle



Zum Anrollen der Vlieskaschierten Rhepanol hfk in den Rhepanol-Klettstreifen Gripfix.

10 10 600

235,65/St.

FDT Silikon-Andrückrolle



4 cm breit. Zum Andrücken der zu verbindenden Rhepanol-Dachbahnen beim Heißluftverschweißen.

12 91 150

62,40/St.

FDT Metall-Andrückrolle schmal



1 cm breit. Zum Anrollen von Dachbahnen, Formteilen und an schwer zugänglichen Stellen.

15 01 100

50,70/St.

FDT Teflon-Andrückrolle



3 cm breit. Zum Anrollen von heißluftverschweißten Nähten bei Rhepanol-Dachbahnen.

17 50 000

60,60/St.

FDT Andrückrolle für Stehfalzprofile



Für das Anrollen von Rhepanol- und Rhepanol-Steinfalzprofilen rund, Höhe: 25 mm.

12 88 980

60,60/St.

FDT Kehlfix



4 cm breit.
Zum Andrücken der Dachbahnen an schwer erreichbaren Stellen.

10 04 500

62,40/St.

Verarbeitungswerkzeuge

Artikel-Nr.

VPE

Euro

FDT Nahtprüfer



Zur Überprüfung von heißluftverschweißbaren Bahnennähten.

10 04 600

12,65/St.

FDT Schere 25 cm



Hochwertige, verstärkte Vollmetallschere. Für das einfache Schneiden von Rhepanol- und Rhenofol-Dachbahnen.

10 03 500

36,85/St.

FDT Pinsel 5 cm

Zum Quellschweißen, Vorstreichen und Klebstoffauftrag.

10 10 000

3,30/St.

Schweißhilfe EPDM

Hochwertige Schweißhilfe aus EPDM 4 mm, Breite: 15 cm, Länge: 25 m. Für den Einsatz beim Nahtverschluss mit dem Schweißautomaten nach Erfordernis.

10 36 500

293,20/St.

FDT PE-Flasche 1 Liter

Zum einfachen Aufbringen der Rhenofol-Schweißpaste SB auf die Rhenofol CV-Streifen.

12 84 120

8,55/St.

Einweghandschuhe

Schutzhandschuhe für die Arbeiten mit Rhepanol h-Nahtreiniger, Rhepanol h-Intensivreiniger 50, Rhenofol Quellschweißmittel, Rhenofol Verdünner D etc.

Paket à 50 Stück

17 50 040

1 Paket

63,60/Paket

Reinigungstücher

Für die Reinigung bzw. Vorbehandlung von Rhepanol und Rhenofol Dachbahnen.

Paket à 50 Stück

17 50 050

1 Paket

13,15/Paket

Klebstoff-Auftragsgerät



1 m für FDT Dachbahnenkleber im 10 kg Gebinde, Rhepanol Kleber 90 im 9 kg Gebinde. Auftragsbreite: 1 m.

10 16 400

1 St.

782,50/St.

Lichtsysteme | aus PVC-hart – von FDT



Als Deutschlands erster Hersteller von Lichtplatten aus PVC-hart verfügen wir über ein hohes Maß an Erfahrung bei der Fertigung von Lichtplatten und bieten damit optisch attraktive Lösungen von höchster Qualität für Anwendungen in Stadt, Land und Industrie.



Viel Licht von oben

Mit einer Lichtdurchlässigkeit von mind. 85 % bieten die Rhenoplast® Lichtplatten dauerhaft hohe Transparenz. Gleichzeitig sind sie besonders schlagzäh und natürlich Hagelschlag getestet.

Maximale Flexibilität

Als passgenaue Standardprofile sind sie in Kombination mit herkömmlichen Bedachungsmaterialien wie z. B. Faserzementwellplatten oder anderen großformatigen Bedachungsmaterialien einsetzbar.



Effektiv und ökonomisch

Geringes Gewicht bei hoher Stabilität und schnelle Montage, das sind die wesentlichen Merkmale der Lichtsysteme von FDT. Dank Oberflächenvergütung ist das Lichtsystem gegen Umwelteinflüsse wie UV-Strahlung, Ozon und sauren Regen bestens gerüstet. Zudem ist Rhenotop® form- und wetterstabil sowie hagelschlaggetestet.

Unser Kundenservice

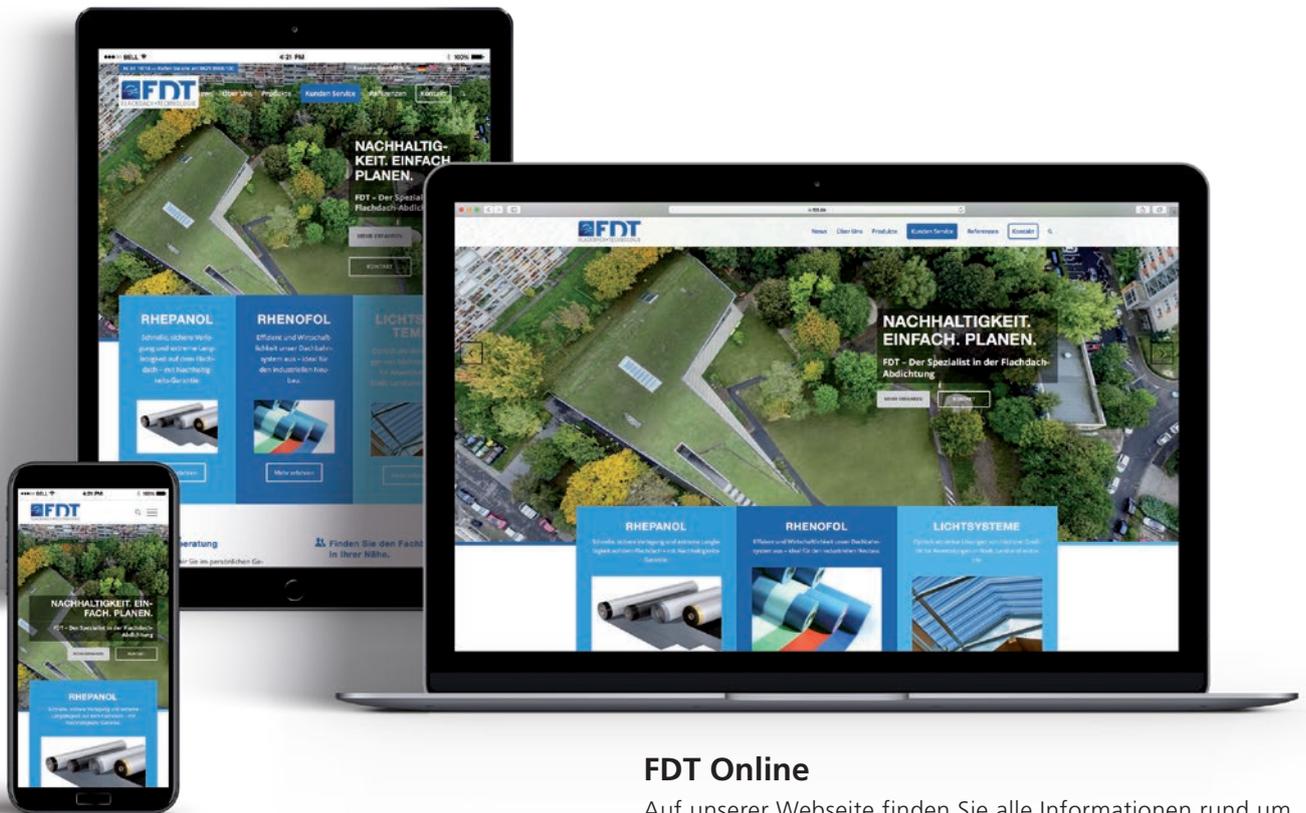
Bei Fragen zu unseren Lichtsystemen steht Ihnen unser Kundenservice gerne zur Verfügung:

Wir sind für Sie erreichbar:

Telefon 06 21-85 04-3 01

E-Mail lichtsysteme@fdt.de

FDT Online | Was können wir noch für Sie tun?



FDT Online

Auf unserer Webseite finden Sie alle Informationen rund um unser Produktsortiment: von technischen Informationen über Verarbeitungshandbücher bis hin zu Leistungserklärungen und Detailzeichnungen. Dort finden Sie auch Ihren persönlichen Ansprechpartner und die neuesten Informationen und Aktivitäten der FDT: www.fdt.de

Melden Sie sich auf der Webseite auch gerne zu unserem Newsletter an. Damit informieren wir Sie regelmäßig über Neuigkeiten und aktuelle Themen.

Schulungen für Architekten und Verleger

Aktuelles Wissen rund ums Flachdach und Routine in praxisgerechten Arbeitstechniken zählen sich im Tagesgeschäft aus. Die FDT-Trainings mit unseren bewährten Dachbahnsystemen Rhepanol und Rhenofol kombinieren beide Aspekte in kompakten Seminaren. Termine für die FDT Schulungen finden Sie auf unserer Webseite. Bei Fragen wenden Sie sich gerne an: schulung@fdt.de



Planungshilfen

Gerne übernehmen wir die Arbeit für Sie, wenn es um die Berechnung von Wind- oder Schneelasten und die Entwässerung geht. Senden Sie uns Ihre Anforderungen und erhalten Sie eine zuverlässige Berechnung von uns. Das Formular für die Berechnung finden Sie online unter www.fdt.de/kunden-service

Logistik | Allgemeine Hinweise

Stand: März 2020 (Änderungen vorbehalten)

Lieferungen	Kosten	Kosten
Lieferung \geq 2.000,00 € netto	ohne Kosten	
Lieferung \leq 2.000,00 € netto	auf Anfrage	
Lieferung \leq 250,00 € netto	Kleinmengenzuschlag 25,00 €	
Paketservice	auf Anfrage	

Liefertermine	Standard	Express / Next Day
Auftragseingang bis 13.00 Uhr bei FDT Kundensupport Mannheim Lieferung bis 16.30 Uhr am übernächsten Tag	ohne Kosten*	
Auftragseingang bis 10.00 Uhr bei FDT Kundensupport Mannheim Lieferung bis 16.30 Uhr am nächsten Tag		50,00 €
Auftragseingang bis 13.00 Uhr bei FDT Kundensupport Mannheim Lieferung bis ca. 13.00 Uhr am übernächsten Tag	60,00 €	
Auftragseingang bis 10.00 Uhr bei FDT Kundensupport Mannheim Lieferung bis ca. 13.00 Uhr am nächsten Tag		75,00 €
Auftragseingang bis 13.00 Uhr bei FDT Kundensupport Mannheim Lieferung bis ca. 10.00 Uhr am übernächsten Tag	100,00 €	
Auftragseingang bis 10.00 Uhr bei FDT Kundensupport Mannheim Lieferung bis ca. 10.00 Uhr am nächsten Tag		150,00 €
Auftragseingang bis 13.00 Uhr bei FDT Kundensupport Mannheim Lieferung bis ca. 8.00 Uhr am übernächsten Tag	200,00 €	
Auftragseingang bis 10.00 Uhr bei FDT Kundensupport Mannheim Lieferung bis ca. 8.00 Uhr am nächsten Tag		295,00 €

Frachtzusatzkosten	Kosten	Hinweise
Anlieferung mit Hebebühnenfahrzeug	300,00 €	
Anlieferung mit abplanbarem LKW für Kranentladung	75,00 €	Kranzugriff von oben
Anlieferung mit fest ausgestattetem Kran am Fahrzeug	auf Anfrage	
Wochenendzustellung, Sonderzustellungen	auf Anfrage	Anlieferung mit TNT oder Sonderfahrt Vorlauf an Spedition notwendig

Paletten

Europaletten werden bei Anlieferung kostenfrei ausgetauscht (nur tauschfähig) bzw. berechnet mit 8,90 € pro Stück

Wichtiger Hinweis

Die angegebenen Termine/Lieferfristen werden nach Möglichkeit eingehalten, sind jedoch immer unverbindlich. Ansprüche aus verspäteter Lieferung, insbesondere die Geltendmachung von Schadensersatz, sind ausgeschlossen. Sämtliche Anlieferungen gelten nur innerhalb Deutschlands (Festland/Talstation).

Warenrücksendungen

Eine Warenrücknahme seitens FDT ist nur dann möglich, wenn von FDT eine schriftliche Zusage vorliegt und die damit verbundenen Kriterien der Warenrücknahme erfüllt sind. Gefahrgut (z. B. Kleber, Quellschweißmittel, Paste usw.) ist grundsätzlich von einer Rücknahme ausgeschlossen.

Die Rücknahme erfolgt mit einem Abschlag von 20 % des ursprünglichen Verkaufspreises, mindestens aber 50,00 €.

* Anlieferung innerhalb der Regellaufrzeit von 48–72 Std.



FDT entwickelt mit – Kunststoff-Dachbahnenrecycling der Umwelt zuliebe.

Gemeinsam mit ESWA (European Single Ply Waterproofing Association), dem Europäischen Dachverband der Kunststoff-Dachbahnenhersteller, haben wir die seinerzeit richtungsweisende und von uns mitbegründete deutsche Recyclinglösung für ausgediente PVC-Dachbahnen zu einem System für ganz Europa weiter ausgebaut. ESWA stellt heute europaweit herstellerübergreifend innovative Recyclingmöglichkeiten für verschiedene Kunststoff-Dachbahnen zur Verfügung.



FDT – Rechtliche Hinweise

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass sämtliche vorstehenden Angaben, speziell die Verarbeitungs- und Verwendungsvorschläge für die Dachbahnen und das Systemzubehör, auf der Grundlage unserer Kenntnis und Erfahrung unter Normalbedingungen entstanden sind. Ebenso wird eine sachgerechte Lagerung und Anwendung der Produkte vorausgesetzt.

Wegen unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder einer Haftung, ungeachtet irgendeines Rechtsverhältnisses, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Stellungnahme abgeleitet werden. Für den etwaigen Vorwurf, FDT habe mit Vorsatz oder grob fahrlässig gehandelt, muss der Anwender den Nachweis erbringen, dass er schriftlich alle Informationen und Details, die für eine sachgemäße und sachdienliche Beurteilung durch FDT notwendig sind, rechtzeitig, vollständig und tatsächlich FDT bereitgestellt hat. Der Anwender selbst ist dafür verantwortlich, die Produkte auf ihre Eignung für die Einsatzbestimmung zu überprüfen. FDT behält sich Änderungen an den Produktspezifikationen vor. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Des Weiteren gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbestimmungen. Ferner verbindlich ist die jeweils neueste erschienene oder erhältliche Version eines Produktdatenblattes, das direkt bei FDT angefordert werden kann.

Allgemeine Lieferbedingungen

AGB der Firma FDT Flachdach Systeme GmbH (nachfolgend FDT genannt). Stand: 1. Januar 2014

1. Alle Angebote sind freibleibend. Ihnen liegen die jeweils gültigen Lieferungs- und Zahlungsbedingungen (AGB) zugrunde.

2. Vertragsabschluss / Vertragsinhalt

a) Kaufverträge gelten erst dann als wirksam abgeschlossen, wenn diese schriftlich durch die FDT bestätigt werden. Vertragsinhalt wird nach erfolgter Bestätigung ausschließlich der schriftlich bestätigte und insoweit vereinbarte Vertrag sowie die AGB der FDT. Sämtliche Nebenabreden oder sonstige Vereinbarungen bedürfen insoweit der ausdrücklichen und schriftlichen Bestätigung der FDT. Das bestehende Schriftformerfordernis kann ausschließlich schriftlich aufgehoben werden.

b) Entgegenstehende AGB des Kunden der FDT werden nicht akzeptiert und nur dann Inhalt des Vertrages, wenn diese ausdrücklich und schriftlich durch die FDT bestätigt werden. Die AGB der FDT werden somit auch dann endgültiger Vertragsbestandteil, wenn von dem Kunden widersprochen wird. Ein Widerspruch gegen die AGB der FDT nach schriftlicher Kaufvertragsbestätigung wird nicht akzeptiert, nach Auftragsbestätigung der FDT gelten die AGB der FDT somit unwiderruflich als akzeptiert. Vom Widerspruch der FDT ist auch eine Vertragsbestätigung umfasst, die ohne ausdrücklichen Widerspruch gegen entgegenstehende AGB des Kunden erfolgt.

c) Auf das gesamte Vertragsverhältnis (vom Vertragsabschluss bis zur Abwicklung desselben) ist ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss jeglicher anderweitigen Kaufgesetze anwendbar.

3. Preise / Zahlung

a) Alle Preise gelten frei verladen ab Werk bzw. Lager, sofern keine anderweitige schriftliche Vereinbarung zwischen den Vertragsparteien getroffen wird. Es gelten die zum Zeitpunkt der Kaufvertragsbestätigung gültigen Preise der FDT.

b) Produktbezogene Kleinmengenzuschläge: Für Dachbahnen/Zubehör < 250,00 € Nettowarenwert betragen wir 25,00 €. Für Lichtsysteme/Zubehör < 500,00 € Nettowarenwert berechnen wir 50,00 €.

c) Alle Preise zzgl. der zum jeweiligen Zeitpunkt gültigen gesetzlichen MwSt.

4. Lieferfristen

a) Die Angabe von Lieferterminen und Lieferfristen erfolgt stets unverbindlich. Wird der unverbindliche Liefertermin um mehr als 6 Wochen überschritten, muss der Kunde vor Erklärung eines Vertragsrücktritts eine Nachlieferfrist von 10 Werktagen setzen. Ist FDT auch nach Ablauf der Nachlieferfrist eine Lieferung dauerhaft nicht möglich, ist der Kunde zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt. Für diesen Fall ist ein etwaiger Schadensersatzanspruch des Kunden auf Fälle des Vorsatzes oder der groben Fahrlässigkeit der FDT beschränkt.

b) Teillieferungen sind zulässig, FDT behält sich vor, Lieferungen bis zu 5 % über/unter den bestellten Mengen vorzunehmen. Die Abrechnung der FDT erfolgt auch insoweit unter Anwendung der gültigen Preise.

5. Technische Angaben

Maße, Gewichte und sonstige technische Angaben erfolgen aufgrund der gegebenen technischen Vorgaben und unter Bezugnahme auf die bekannten Produktionsmaße/Standardproduktionsmaße. Sämtliche technischen Angaben stellen keine Zusicherung im Hinblick auf Eigenschaften der Ware dar.

FDT behält sich Änderungen ihrer Produkte gem. aktuellem Lieferprogramm vor, soweit die Änderungen das Kundeninteresse nur geringfügig beeinträchtigen, durch die Änderungen die grundsätzlichen Eigenschaften der Produkte nicht verändert werden und die Änderungen dem Kunden zumutbar sind.

6. Verpackung und Fracht, Transportrisiko

Die Fracht- und Verpackungskosten gehen zu Lasten des Kunden (§ 448 BGB). Frachtzusatzkosten wie Terminzustellungen, Hebebühne- und Kranentladungen sind im Einzelfall zu erfragen. Die Transportgefahr geht mit Übergabe der Ware durch FDT an den Spediteur, Frachtführer oder die sonst zur Ausführung der Versendung bestimmte Person auf den Kunden über (§ 447 BGB). Eine Haftung der FDT für rechtzeitig und vollständige Ankunft der Ware, für Versandweg, Versandart und Verpackung wird – bis auf Fälle des Vorsatzes oder der groben Fahrlässigkeit – ausgeschlossen. Rücksendungen von Waren werden nur nach vorheriger schriftlicher Vereinbarung und frachtfrei angenommen. Für diesen Fall trägt der Kunde die Transportgefahr bis zur Übergabe der Ware an FDT. Umdisponierungen des Liefer- bzw. Zielortes nach Auftragserteilung werden erst mit schriftlicher Bestätigung der FDT wirksam.

Sollte bei Speditionslieferungen die Ware beschädigt oder entgegen des vereinbarten Liefertermins (Tag/ Uhrzeit) eintreffen, so ist dies vom Empfänger auf dem Lieferschein zu vermerken. Hierzu sind die Art der Beschädigung und der Tag mit Uhrzeit anzugeben. Ohne diese Angaben ist eine spätere Reklamation nicht möglich.

7. Haftung und Mängel

a) Beanstandungen und Reklamationen werden nur dann berücksichtigt, wenn sie unverzüglich, d. h. innerhalb von 7 Tagen nach Wareneingang und in jedem Fall vor Ver-

arbeitung, schriftlich bei FDT geltend gemacht werden. Verdeckte Mängel müssen zu ihrer Berücksichtigung ebenfalls binnen 6 Tagen nach ihrer Entdeckung, spätestens jedoch binnen 6 Monaten nach Lieferung der Ware schriftlich geltend gemacht werden.

b) Handelt es sich bei dem abgeschlossenen Kaufvertrag für FDT und den Vertragspartner um ein Handelsgeschäft, gilt § 377 HGB.

c) Branchenübliche und materialbedingte technische Toleranzen bleiben vorbehalten.

d) Für den Fall berechtigter Beanstandungen und Reklamationen ist FDT vor Ausübung der gesetzlichen Gewährleistungsansprüche durch die andere Vertragspartei berechtigt, die beanstandete Warenmenge durch Ersatzlieferung zu ersetzen oder die beanstandete Ware instand zu setzen. FDT hat die Vornahme einer Ersatzlieferung oder die Instandsetzung innerhalb von 10 Tagen ab Zugang der Beanstandung oder Reklamation der anderen Vertragspartei bekannt zu geben.

e) Eine Haftung der FDT für weitergehende Ansprüche, insbesondere Mangelfolgeschäden, wie auch für entgangenen Gewinn oder anderweitige Vermögensschäden der anderen Vertragspartei wird auf Fälle von Vorsatz und grober Fahrlässigkeit beschränkt. Die Haftungsfreizeichnung gilt nicht, sofern FDT schriftlich für den definierten Auftrag bestimmte Eigenschaften der Ware zugesichert hat.

8. Schadensersatzanspruch der FDT

Für den Fall, dass der Kunde sich mit der Abnahme der im Kaufvertrag bestimmten Ware in Verzug befindet oder die Abnahme endgültig verweigert, ist FDT zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt. Für den Fall der Ausübung des Rücktrittsrechtes hat der Kunde pauschalen Schadensersatz in Höhe von 25 % der Nettovertragssumme zu leisten, der Nachweis eines höheren Schadens bleibt FDT vorbehalten. Der pauschale Schadensersatzanspruch beträgt 100 % der Nettovertragssumme bei individuell im Auftrag gegebenen Sonderanfertigungen. Dem Kunden bleibt es vorbehalten, den Gegenbeweis eines geringeren oder nicht entstandenen Schadens zu führen. FDT ist berechtigt, für jedes der Erstmahlung folgende Mahnschreiben eine Mahngebühr von 5,00 Euro zuzüglich der jeweils gültigen gesetzlichen Mehrwertsteuer zu berechnen.

9. Zahlungsbedingungen

a) Rechnungen sind zahlbar binnen 14 Tagen ab Rechnungsdatum rein netto.

b) Ist der Betrag bis zu diesem Zeitpunkt nicht gezahlt, so erkennt der Kunde, sofern er Vollkaufmann ist, an, dass die Voraussetzungen des Verzuges erfüllt sind.

c) Bei Zahlungsverzug des Kunden/Bestellers berechnet FDT Verzugszinsen mit 5 Prozentpunkten p. a. über dem Basiszinssatz der Deutschen Bundesbank (vgl. § 288 BGB) jeweils zzgl. Umsatzsteuer, mindestens jedoch 9 % p. a. Die Verzugszinsen sind höher oder niedriger anzusetzen, wenn FDT einen höheren Zinssatz oder der Kunde einen geringeren Zinssatz nachweist.

d) Mit Gegenansprüchen kann der Kunde nur dann aufrechnen, wenn die zur Aufrechnung gestellte Gegenforderung unbestritten ist oder ein rechtskräftiger Titel diesbezüglich vorliegt. Zur Ausübung des Zurückbehaltungsrechtes ist der Kunde nur befugt, wenn die von FDT ausdrücklich schriftlich anerkannten oder nicht bestrittenen oder rechtskräftig festgestellten Ansprüche auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruhen wie die Forderung der FDT.

e) Wechsel werden nur nach besonderer schriftlicher Vereinbarung entgegengenommen. Die Entgegennahme eines Wechsels erfolgt zahlungshalber unter Berechnung aller Einziehungs- und Diskontospesen.

f) Schecks und Wechsel gelten als Zahlung erst dann, wenn FDT verlustfrei über den geschuldeten Betrag verfügen kann.

g) Sämtliche Zahlungen werden zur Tilgung der jeweils ältesten Forderung aus der Geschäftsverbindung verwandt.

h) FDT behält sich vor, die Ausführung von angetragenen Aufträgen abzulehnen, bis die Bezahlung der vorangegangenen Leistungen erfolgt ist. Kommt der Kunde mit einer fälligen Zahlung in Rückstand oder tritt in seinen Vermögensverhältnissen eine wesentliche Verschlechterung ein, insbesondere Eröffnung des Insolvenzverfahrens oder Abgabe der eidesstattlichen Versicherung, so ist FDT berechtigt, von einem noch nicht erfüllten Teil eines Vertrages zurückzutreten oder für die weiteren Lieferungen in jedem Falle Barzahlung oder Sicherheitsleistung durch selbstschuldnerische, unwiderrufliche Bürgschaft eines im Inland als Zoll- und Steuerbürgen anerkannten Kreditinstituts zu verlangen. Darüber hinaus kann FDT die Sicherstellung der Ware beanspruchen.

10. Eigentumsvorbehalt

a) FDT behält sich das uneingeschränkte Eigentum an sämtlichen gelieferten Waren vor, bis der Kunde sämtliche aus dem abgeschlossenen Kaufvertrag resultierenden Forderungen ausgeglichen hat.

b) Ist der Kunde eine juristische Person des öffentlichen Rechts, ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen oder ein Kaufmann, bei dem der abgeschlossene Vertrag zum Betrieb seines Handelsgewerbes gehört, gilt der Eigentumsvorbehalt auch für die Forderungen, die FDT aus der laufenden Geschäftsbeziehung gegenüber dem Kunden hat, insbesondere bis zum Ausgleich eines etwaigen Kontokorrentsaldos und bei Entgegennahme von Schecks und Wechseln bis zu dem Zeitpunkt, in dem FDT

verlustfrei über den geschuldeten Betrag verfügen kann.

c) FDT ist nur zum Verzicht auf das Eigentumsvorbehaltrecht verpflichtet, wenn der Kunde sämtliche aus dem Kaufvertrag (Ziffer a) oder der laufenden Geschäftsbeziehungen (Ziffer b) bestehenden Forderungen erfüllt hat oder eine angemessene Sicherheit geleistet hat, die nur durch unwiderrufliche Bürgschaft, die den Verzicht auf die Vorausklage gem. § 773 Abs. 1 Ziffer 1 BGB enthält, eines im Inland als Zoll- und Steuerbürgen anerkannten Kreditinstituts erbracht werden kann.

d) Der Kunde ist verpflichtet, die unter Eigentumsvorbehalt stehenden, an ihn ausgelieferten Waren angemessen gegen Diebstahl, Bruch-, Feuer-, Wasser- und sonstige Schäden zu versichern und den Versicherungsnachweis auf erstes Anfordern binnen 5 Werktagen ab Zugang der Aufforderung vorzulegen. Kommt der Kunde der Aufforderung nicht fristgemäß nach, ist FDT berechtigt, die gelieferten Waren auf Kosten des Kunden selbst zu versichern.

e) Der Kunde darf die gelieferten Waren weder verpfänden noch zur Sicherheit übereignen. Werden die gelieferten Waren gepfändet oder beschlagnahmt, so ist der Kunde verpflichtet, FDT unverzüglich, spätestens innerhalb von 3 Werktagen ab Anbringung der Pfändung oder Beschlagnahme, davon schriftlich zu benachrichtigen. Der Kunde trägt alle Kosten, die zur Aufhebung des Zugriffes und zur Wiederbeschaffung der gelieferten Waren aufgewendet werden müssen, soweit die Kosten nicht von Dritten eingezogen werden können. FDT ist berechtigt, aufgrund schriftlichen Verlangens einen angemessenen Vorschuss zu fordern, der binnen 5 Werktagen ab Zugang des Verlangens fällig ist.

f) Solange das Eigentumsvorbehaltrecht zugunsten FDT besteht, ist eine Verpfändung, Sicherungsübereignung, Vermietung oder anderweitige, die Sicherung der FDT beeinträchtigende Erlässung der gelieferten Ware nur nach vorheriger schriftlicher Zustimmung zulässig.

g) Der Kunde ist jedoch berechtigt, die von FDT gelieferte Ware im gewöhnlichen Geschäftsverkehr zu veräußern, und zwar unter der Bedingung, dass der Kunde von seinem Kunden Bezahlung erhält oder den Vorbehalt macht, dass das Eigentum auf dessen Kunden erst übergeht, wenn dieser seine aus dem Kaufvertrag resultierende Forderung vollständig erfüllt hat. Für den Fall der Weiterveräußerung tritt der Kunde hiermit seine künftige, aus der Weiterveräußerung resultierende Forderung mit allen Nebenrechten sicherungshalber an FDT ab, ohne dass es späterer besonderer Erklärungen bedarf. Wird die Vorbehaltsware der FDT zusammen mit anderen Gegenständen weiter veräußert, ohne dass für die Vorbehaltsware der FDT ein Einzelpreis vereinbart wurde, so tritt der Kunde bereits jetzt FDT mit Vorrang vor der übrigen Forderung denjenigen Teil der Gesamtforderung ab, der dem Wert der Forderung der FDT entspricht. Bis auf schriftlichen Widerruf der FDT ist der Kunde berechtigt, die aus der Weiterveräußerung resultierende Forderung selbstständig einzuziehen. Der Kunde ist jedoch nicht berechtigt, die aus dem Verkauf resultierende Forderung zu verpfänden oder zur Sicherheit an Dritte zu übertragen. Kommt der Kunde mit der Erfüllung der gegen ihn bestehenden Ansprüche aus der Geschäftsverbindung zu FDT in Verzug, so ist diese berechtigt, die Einzugsermächtigung zu widerrufen, und auf schriftliche Aufforderung ist der Kunde verpflichtet, binnen einer Frist von 3 Werktagen ab Zugang der Aufforderung seinem Kunden die Abtretung schriftlich bekannt zu geben und FDT binnen gleicher Frist alle Auskünfte zu erteilen und Unterlagen vorzulegen, die zur Einziehung der Forderung notwendig sind. Alle mit der Einziehung der Forderung und etwaiger weiterer Interventionen verbundenen Kosten trägt der Kunde, soweit die Kosten nicht von Dritten eingezogen werden können. FDT ist berechtigt, aufgrund schriftlichen Verlangens einen angemessenen Vorschuss zu fordern, der binnen 5 Werktagen ab Zugang des Verlangens beim Kunden fällig ist.

h) Dem Kunden ist gestattet, die Vorbehaltsware zu verarbeiten, umzubilden oder mit anderen Gegenständen zu verbinden. Die Verarbeitung, Umbildung oder Verbindung erfolgt für FDT. Diese wird unmittelbar Eigentümerin der durch Verarbeitung, Umbildung oder Verbindung hergestellten Sache. Sollte dies aus rechtlichen Gründen nicht möglich sein, so ist diese FDT und der Kunde darüber einig, dass FDT in jedem Zeitpunkt der Verarbeitung, Umbildung oder Verbindung Eigentümerin der neuen Sache wird und als Hersteller gilt. Der Kunde verwahrt die neue Sache für FDT mit der Sorgfalt eines ordentlichen Kaufmanns. Die verarbeitete, umgebildete oder durch Verbindung entstandene Sache gilt als Vorbehaltsware. Bei Verarbeitung, Umbildung oder Verbindung mit anderen, nicht dem Kunden gehörenden Gegenständen steht FDT Miteigentum an der neuen Sache in Höhe des Anteils zu, der sich aus dem Verhältnis des Wertes der verarbeiteten, umgebildeten oder verbundenen Vorbehaltsware zum Wert der neuen Sache ergibt. Für den Fall der Veräußerung der neuen Sache tritt der Kunde hiemit FDT einen Anspruch aus der Weiterveräußerung gegen den Abnehmer mit allen Nebenrechten sicherungshalber ab, ohne dass es noch späterer besonderer Erklärungen bedarf. Die Abtretung gilt nur in Höhe des Betrages, der dem von FDT in Rechnung gestellten Wert der verarbeiteten, umgebildeten oder verbundenen Vorbehaltsware auf diesen Wert entspricht. Der FDT abgetretene Forderungsanteil hat den Vorrang vor der übrigen Forderung.

i) Wird die Vorbehaltsware von dem Kunden mit Grundstücken oder beweglichen Sachen verbunden, so tritt der Kunde auch seine Forderung, die ihm als Vergütung für die Verbindung zusteht, mit allen Nebenrechten sicher-

ungshalber an FDT ab, ohne dass es weiterer besonderer Erklärungen bedarf. Für die Höhe der abgetretenen Forderung gilt Ziffer h) entsprechend.

j) FDT ist berechtigt, die Vorbehaltsware in Besitz zu nehmen, wenn der Kunde mit der Erfüllung der gegen ihn bestehenden Ansprüche aus der Geschäftsverbindung in Verzug kommt. Das Verlangen der Herausgabe oder der Inbesitznahme stellt keinen Rücktritt vom Vertrag dar. FDT ist berechtigt, die Vorbehaltsware nach Inbesitznahme zu verwerten und sich unter Anrechnung der offenen Ansprüche aus deren Erlös zu befriedigen.

k) Übersteigt der Wert der Sicherungen die Ansprüche der FDT gegen den Kunden aus der laufenden Geschäftsverbindung insgesamt um mehr als 20 %, so ist FDT auf Verlangen des Kunden verpflichtet, ihm zustehende Sicherungen nach seiner Wahl insoweit freizugeben.

l) Nach vollständiger Befriedigung aller Ansprüche der FDT aus der laufenden Geschäftsverbindung gehen das Eigentum an der Vorbehaltsware, Miteigentumsanteile an verarbeiteten, umgebildeten oder verbundenen Gegenständen und die abgetretenen Forderungen auf den Kunden über.

11. Zahlungseinstellung

Kommt es zu einer Zahlungseinstellung des Kunden der FDT, so haftet die bei diesem noch vorhandene Ware für die Forderung dieser. Von FDT nicht gelieferte Ware haftet ebenfalls für die Ansprüche der FDT, und zwar unabhängig davon, ob diese Ware bereits bezahlt ist oder nicht, es sei denn, die bei dem Kunden noch vorhandene Ware ist mit Eigentumsvorbehaltrechten Dritter belastet. Vor völliger Bezahlung der von FDT gelieferten Waren hat diese bei Zahlungseinstellung die in § 47 und § 48 der Insolvenzordnung enthaltene Rechte auf Aussonderung bzw. Ersatzauszahlung. Sofern FDT aufgrund ihrer Eigentumsvorbehaltsklausel (vergleiche Ziffer 10) Waren zurücknimmt, ist der Kunde zur spesenfreien Rückgabe verpflichtet und haftet der FDT für den Minderverlust, die entstandenen Kosten und für den der FDT entgangenen Gewinn. Etwaig anfallende Frachtkosten, die aus der Rücknahme der Vorbehaltsware resultieren, gehen ausschließlich zu Lasten des Kunden.

12. Übertragung von Rechten

Die Rechte des Kunden aus diesem Vertrag sind nur mit vorheriger schriftlicher Zustimmung der FDT auf Dritte übertragbar.

Die erteilte Zustimmung zur Übertragung von Rechten entbindet den Kunden der FDT nicht von der Zahlungsverpflichtung gegenüber diesen.

13. Urheberrecht

Für alle Abbildungen, Zeichnungen und sonstigen Unterlagen, die von FDT bereitgestellt oder zur Verfügung gestellt wurden oder werden, behält sich FDT das Urheberrecht vor.

14. Technische Beratung

FDT bietet als Serviceleistung technische Beratung und kostenlose Mithilfe der Maßaufnahme am Bau durch eigene technische Berater an. Für diese freiwillige und kostenlose Leistung, die FDT im Rahmen ihrer Hersteller-Verarbeitungsvorschriften in der jeweils geltenden Fassung erbringt, übernimmt FDT keine Gewähr. Eventuelle Fehlleistungen der Mitarbeiter der FDT gehen zu Lasten dieser, wenn die Fehlleistung auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit der Mitarbeiter beruht.

15. Datenschutz

Gemäß § 28 BDSG weist FDT darauf hin, dass die geschäftsnotwendigen Daten des Kunden im zulässigen Rahmen des Datenschutzgesetzes gespeichert werden.

16. Gerichtsstand und Erfüllungsort

Erfüllungsort für Lieferungen und Zahlungen ist Mannheim. Bei allen sich aus dem Verhältnis ergebenden Streitigkeiten ist, wenn der Besteller der FDT Vollkaufmann, eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist, die Klage bei dem Gericht zu erheben, das für den Hauptsitz der FDT (Mannheim) örtlich und sachlich zuständig ist. Vorstehende Gerichtsstandsvereinbarung gilt auch, wenn der Besteller der FDT Vollkaufmann, eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist, für Wechsel- und Scheckforderungen. Der gleiche Gerichtsstand gilt, wenn der Kunde der FDT keinen allgemeinen Gerichtsstand im Inland hat, er seinen Wohnsitz oder gewöhnlichen Aufenthaltsort aus dem Inland ins Ausland verlegt oder sein Wohnsitz oder gewöhnlicher Aufenthaltsort zum Zeitpunkt der Klageerhebung nicht bekannt ist (vergleiche § 38 Absatz 3 ZPO). Ist der Kunde der FDT ein Kunde mit Sitz in einem Mitgliedsstaat der Europäischen Gemeinschaft, so gilt der Hauptsitz der FDT als beiderseitiger Gerichtsstand gemäß Artikel 17 EuGVV für die sich aus dem Vertragsverhältnis ergebenden Streitigkeiten. Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland.

17. Ergänzende Vereinbarungen

Sind oder werden vorstehende allgemeine Lieferbedingungen der FDT ganz oder teilweise unwirksam, wird die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen dadurch nicht berührt. Die unwirksame Bestimmung ist durch eine gültige Bestimmung, die dem angestrebten Ziel des abgeschlossenen Vertrages möglichst nahe kommt, bzw. die entsprechende gültige gesetzliche Vorschrift zu ersetzen.

Die Donges Group vereint die Marken Donges SteelTec, Kalzip, Normek, FDT und Norsilk und beschäftigt rund 1400 Mitarbeiter in 14 Ländern. Damit ist das Unternehmen ein führender Komplettanbieter für Brücken- und Stahlbau sowie Dach- und Fassadensysteme in Europa. Als Teil der Gruppe profitiert FDT von einem internationalen Vertriebsnetzwerk und schafft durch die breite Produktpalette einen signifikanten Mehrwert für den Kunden.

„Die Donges Group bietet ihren Kunden mit dem flexiblen internationalen Footprint, ihren starken Marken und dem großen Produkt- und Prozess-Knowhow der Mitarbeiter einen europaweit einzigartigen Mehrwert.“

Peter Brechtelsbauer, CEO Donges Group

Möchten Sie mehr über die Donges Group oder Ihre Marken erfahren, dann besuchen Sie unsere Website donges-group.com.

►► FDT ist ein Unternehmen der Donges Group



FDT Flachdach Systeme GmbH

Eisenbahnstraße 6-8
68199 Mannheim

Tel +49-6 21-85 04-0
Fax +49-6 21-85 04-2 05
www.fdt.de

Kundensupport

Dachbahnen:

Tel 06 21-85 04-1 00

Fax 06 21-85 04-2 00

E-Mail kundensupport@fdt.de