

►► Ceny • Dane • Usługi



Cennik 2016

Dachbahnen, Lichtsysteme und Zubehör für Neubau und Sanierung.

FDT-Flachdachspezialisten.

Wir begrüßen Sie bei FDT FlachdachTechnologie! Das Heft des Handelns liegt jetzt in Ihrer Hand – die FDT-Preisliste 2014. Wählen Sie aus unserem Sortiment die passende Lösung für Ihr Flachdachprojekt und die damit verbundene Aufgabe aus. In der aktuellen Ausgabe erwartet Sie eine Neuerung: Sie finden darin neben den bewährten Dachbahnprodukten auch die FDT-Lichtsysteme – aufgelistet mit allen relevanten Produktspezifikationen.



Bewährte und zertifizierte Qualität.

Ihre Artikelauswahl können Sie mit einem rundum guten Gefühl vornehmen. Die Kunststoff-Dachbahnen der Systeme Rhepanol und Rhenofol sind vielfach ausgezeichnete Produkte. Ihre außergewöhnliche Langlebigkeit ist ebenso nachgewiesen wie die Nachhaltigkeit.

Beide Dachbahnsysteme tragen als ökologischen Leistungsnachweis unter anderem die Umwelt-Produkt-Deklaration, kurz: EPD. Zusätzliche Sicherheit erhalten Sie als Anwender bzw. Einkäufer auch durch ein exakt auf die Hauptprodukte abgestimmtes Zubehörprogramm. Dadurch können Sie die Abdichtungs- bzw. Belichtungslösung hochwertig bis ins Detail umsetzen. Neu aufgenommen im Bereich Systemzubehör haben wir die weiterentwickelte FDT-Gully-Produktreihe. Mit ihren innovativen Komponenten kann die Dachentwässerung auf einem hohen Niveau und extrem effizient gestaltet werden.

Fachberatung und Service inklusive.

In Form unseres Produktangebotes möchten wir Sie als Kunden so hochwertig wie nur möglich unterstützen. In Person unserer Fachberater stehen wir Ihnen kompetent, partnerschaftlich und umfassend zur Seite. Nutzen Sie die Expertise Ihres persönlichen FDT-Fachberaters. Er liefert Ihnen in allen Bauphasen Support. Das kann eine eingehende Objektberatung sein oder das Erbringen von Serviceleistungen, wie z. B. der digitale Flachdach-Check. Auch effektive Arbeitshilfen bei Ausschreibung bzw. Berechnungsaufgaben gehören dazu.



**Sie wünschen eine Bestellung?
Sie haben eine Frage?**

Spis treści

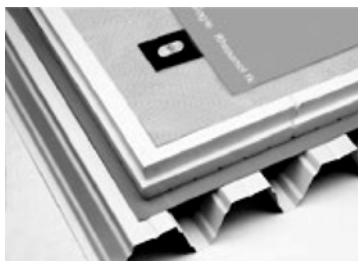
Rhepanol® fk z krawędzią uszczelniającą	
Membrany dachowe z krawędzią uszczelniającą	str. 4
Wyposażenie w systemie krawędzi uszczelniających	str. 6
Rhepanol® fk z krawędzią zgrzewalną	
Membrany dachowe z krawędzią zgrzewalną	str. 11
Akcesoria z krawędzią zgrzewalną	str. 12
System klejony Rhepanol fk	str. 16
Rhepanol® hg	
Rhepanol hg – Membrany dachowe	str. 17
Akcesoria Rhepanol hg	str. 18
Rhepanol®	
Warstwy ochronne i oddzielające, paroizolacja	str. 20
Obróbki blacharskie Rhepanol	str. 21
Narzędzia montażowe Rhepanol	str. 22
Rhenofol®	
Rhenofol – Membrany dachowe	str. 23
System łączenia pastą inkl. akcesoria	str. 25
Akcesoria Rhenofol	str. 26
Warstwy ochronne i oddzielające, paroizolacje	str. 29
Narzędzia montażowe Rhenofol	str. 31
FDT studzienki VarioGully	
FDT Studzienki VarioGully	str. 32
FDT Akcesoria do studzienek VarioGully	str. 34
Flachdachelemente	
FDT Odpływy deszczowe, gargulce, przelewy awaryjne	str. 36
FDT Elementy dachu płaskiego	str. 38
FDT Profile ścienne	str. 40
FDT Profile dachowe	str. 41
FDT Opaska żwirowa/łapacz śniegu	str. 42
Elementy mocujące dla membran dachowych Rhepanol i Rhenofol	str. 43



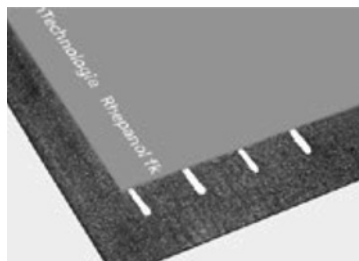
Membrany dachowe

Rhepanol® fk z krawędzią uszczelniającą

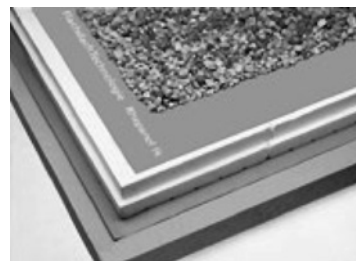
Rhepanol fk to membrana dachowa z poliizobutylenem (PIB) z przemysłowo prefabrykowanymi zintegrowanymi krawędziami uszczelniającymi, włóknina z tworzywa sztucznego, grubość 1,0 mm wg. DIN EN 13956, połączenie z bitumem (BV), z laminatem (K), z poliestru (PV), grubość 1,5 mm (dodatkowa włóknina) zastosowany DIN V 20000-201 DE/E1 PIB-BV-K-PV-1,5. Krawędź uszczelniająca umożliwia łatwiejsze uszczelnienie połączeń oraz pomaga trwale i szczelnie połączyć rolki ze sobą. Włóknina chroni dodatkowo przed niekorzystnym wpływem podłoża. Ponadto włóknina jest przepuszczalna i umożliwia ...



mocowanie mechaniczne w systemie Klett (rzępy)



klejenie klejem FDT do membran



luźne ułożenie pod balastem

Numer artykułu	Kolor	Grubość ¹⁾ (mm)	Opakowanie rolka długość x szerokość (m)	Rolka (m ²)	Waga (kg/m ²)	Waga (kg/rolka)	Jednostka opakowania Sztuk/na palecie euro	Paleta (m ²)	Cena euro
10 10 430	szary	2,5	15 x 1,05	15,75	2,60	41	6	94,50	19,50/m ²
10 10 440	szary	2,5	10 x 1,05	10,50	2,60	27	7	73,50	19,50/m ²
10 10 650	szary	2,5	15 x 0,65	9,75	2,60	26	9	87,75	22,55/m ²
10 10 550	szary	2,5	15 x 0,52	7,80	2,70	21	12	93,60	22,55/m ²
10 10 540	szary	2,5	15 x 0,35	5,25	2,80	15	18	94,50	22,55/m ²
10 10 400	czarny	2,5	15 x 1,05	15,75	2,60	41	6	94,5	19,50/m ²
10 10 405	czarny	2,5	10 x 1,05	10,50	2,60	27	7	73,50	19,50/m ²
10 10 360	czarny	2,5	15 x 0,65	9,75	2,60	26	9	87,75	22,55/m ²
10 10 340	czarny	2,5	15 x 0,52	7,80	2,70	21	12	93,60	22,55/m ²
10 10 320	czarny	2,5	15 x 0,35	5,25	2,80	15	18	94,50	22,55/m ²

¹⁾ Grubość włókniny 1 mm.

Membrany dachowe

Rhepanol fk – Z podwójną krawędzią uszczelniającą

Do uszczelniania szczelin dylatacyjnych.

Numer artykułu	Kolor	Grubość ¹⁾ (mm)	Opakowanie rolka długość x szerokość (m)	Waga (kg/m ²)	Waga (kg/rolka)	Jednostka opakowania Sztuk/na palecie euro	Cena Euro
10 10 470	szary	2,5	15 x 1,05	2,70	43	6	25,55/m ²
10 10 690	szary	2,5	15 x 0,65	2,80	28	9	18,55/m ²
10 10 590	szary	2,5	15 x 0,52	2,80	22	12	15,15/m ²
10 10 570	szary	2,5	15 x 0,35	2,90	15	18	10,40/m ²
10 10 560	szary	2,5	15 x 0,25	3,00	12	24	7,65/m ²
10 12 500	czarny	2,5	15 x 1,05	2,70	43	6	25,55/m ²
10 12 800	czarny	2,5	15 x 0,65	2,80	28	9	18,55/m ²
10 12 750	czarny	2,5	15 x 0,52	2,80	22	12	15,15/m ²
10 12 700	czarny	2,5	15 x 0,32	2,90	15	18	10,40/m ²
10 12 600	czarny	2,5	15 x 0,25	3,00	12	24	7,65/m ²

Rhepanol f

Rhepanol f to membrana hydroizolacyjna z Poliizobutyleniu (PIB) bez krawędzi uszczelniającej i włókniny.

Do pierścieni uszczelniających i jako taśma uszczelniająca do fasady wg. DIN EN 13967, połączenie z bitumem (BV).

Typ produktu T i A, zastosowany DIN V 20000-202 BA/MSB PIB-BV jak i do celów specjalnych, np. ...

Numer artykułu	Kolor	Grubość ¹⁾ (mm)	Opakowanie rolka długość x szerokość (m)	Waga (kg/m ²)	Waga (kg/rolka)	Jednostka opakowania Sztuk/na palecie euro	Cena euro
10 10 580	szary	1,5	15 x 1,05	2,40	39	8	18,30/m ²
10 00 500	szary	1,5	15 x 0,52	2,40	20	16	21,15/m ²
10 00 202	czarny	1,0 ²⁾	20 x 1,05	1,60	35	8	13,40/m ²
10 00 302	czarny	1,5	15 x 1,05	2,40	39	8	18,30/m ²
10 00 240	czarny	1,5	15 x 0,52	2,40	20	16	21,15/m ²
10 00 220	czarny	1,5	15 x 0,35	2,40	13	24	21,15/m ²
10 00 402	czarny	2,0	10 x 1,05	3,20	35	8	22,60/m ²

¹⁾ Grubość włókniny 1 mm.

²⁾ Rhepanol f 1,0 mm:

Uwaga:

Produkt możliwy w innych kolorach. Cena i termin dostawy na zapytanie.

Cięcie w specjalnych szerokościach (tylko Rhepanol f) przygotowane na zapytanie. Chętnie poinformujemy Państwa o cenie i terminie dostawy.

Akcesoria Rhepanol fk w systemie krawędzi uszczelniających

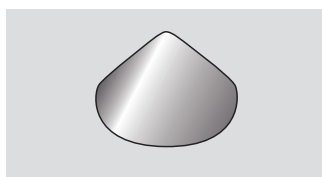
Numer artykułu	Kolor	Opakowanie rolka długość x szerokość (m)	Jednostka opakowania Sztuk/ Karton	Cena Euro
----------------	-------	---	--	-----------

Rhepanol – Taśma uszczelniająca

Im Dichtrandsystem als Dichtungsband auf Rhepanol f-Trägerbahn, Für Quernähte und Anschlüsse bei Rhepanol fk-Dachbahnen.

10 05 500	szary	25 x 0,10	2	6,40/m ²
10 05 510	szary	25 x 0,15	1	9,15/m ²
10 05 520	szary	25 x 0,20	1	11,65/m ²
10 05 530	szary	25 x 0,35	1	19,40/m ²
10 05 000	czarny	25 x 0,10	2	6,40/m ²
10 05 100	czarny	25 x 0,15	1	9,15/m ²
10 05 200	czarny	25 x 0,20	1	11,65/m ²
10 05 400	czarny	25 x 0,35	1	19,40/m ²
10 05 540	szary	10 x 0,35	1	21,20/m ²
10 05 410	czarny	10 x 0,35	1	21,20/m ²

Rhepanol fk – Narożnik wewnętrzny 90°

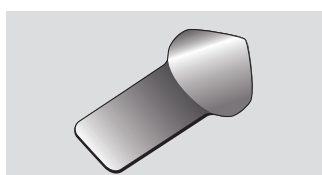


W systemie krawędzi uszczelniających.

Część do ukształtowania narożników wewnętrznych dla membrany dachowej Rhepanol fk.

10 14 480	szary	25	5,65/szt.
10 14 450	czarny	25	5,65/szt.

Rhepanol fk – Narożnik wewnętrzny 90° rapid

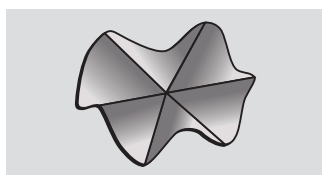


W systemie krawędzi uszczelniających.

Narożnik wewnętrzny ze zintegrowaną taśmą klejącą.

10 35 940	szary	5	6,55/szt.
10 35 900	czarny	5	6,55/szt.

Rhepanol fk – Narożnik zewnętrzny 90°

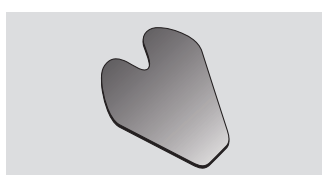


W systemie krawędzi uszczelniających.

Część do ukształtowania narożników zewnętrznych dla membrany dachowej Rhepanol fk.

10 14 580	szary	25	9,60/szt.
10 14 550	czarny	25	9,60/szt.

Rhepanol fk – Narożnik świetlika Universal



W systemie krawędzi uszczelniających.

Część do ukształtowania naroży świetlików o spadku 73° dla membrany dachowej Rhepanol fk.

10 35 510	szary	20	7,70/szt.
10 14 650	czarny	20	7,70/szt.

Akcesoria Rhepanol fk w systemie krawędzi uszczelniających

Numer artykułu	Kolor	Jednostka opakowania Sztuk/ Karton	Cena Euro
----------------	-------	--	-----------

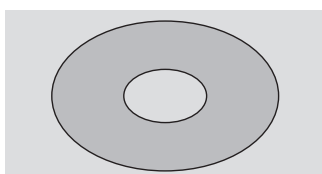
Rhepanol fk – Narożnik świetlika Uniwersalny



W systemie krawędzi uszczelniających.
Część do uszczelniania narożników do 73° nachylenia.

10 35 950	szary	20	7,90/szt.
10 35 920	czarny	20	7,90/szt.

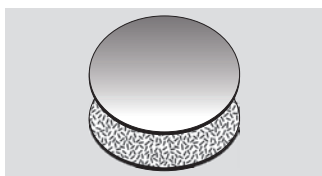
Rhepanol fk – Pierścień uszczelniający



W systemie krawędzi uszczelniających (pierścień z rzepą).
Dla pewnego połączenia Rhepanolu fk do VarioGully (studzienek).
Średnica 350 mm.

14 18 100	szary	10	9,65/szt.
14 18 100	czarny	10	9,65/szt.

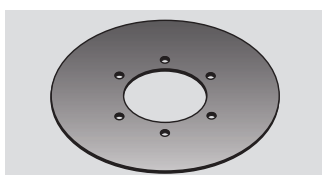
Rhepanol fk – Pierścień uszczelniający Uniwersalny



W systemie krawędzi uszczelniających.
Element do pojedynczych części i przejść do 250 mm średnicy dla membrany dachowej Rhepanol fk.
Średnica 340 mm.

14 18 840	szary	10	9,65/szt.
14 18 840	czarny	10	9,65/szt.

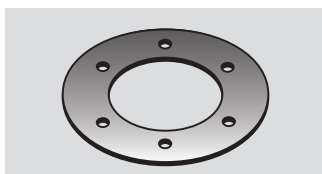
Rhepanol fk – Pierścień uszczelniający luźny – stały kołnierz



Do wszystkich Gully z śrubami (np. 6 otworów).
Do średnicy 350 mm w systemie krawędzi uszczelniających i od średnicy 350 mm przy Rhepanol f.
Przy składaniu zamówień wymagane są dokładne informacje na temat rodzaju i producenta Gully.
Montaż tylko z pierścieniem zalecanym przez producenta.
Termin dostawy na zapytanie.

14 18 900	szary, czarny		15,95/szt.
-----------	---------------	--	------------

Rhepanol fk – Pierścień dodatkowy z EPDM



Zestaw składa się z 2 dodatkowych obręczy do studzienek.

14 18 910	czarny		22,00/zestaw
-----------	--------	--	--------------

Akcesoria Rhepanol fk w systemie krawędzi uszczelniających

Numer artykułu	Kolor	Opakowanie	Waga	Jednostka opakowania Sztuk/ Karton	Cena Euro
----------------	-------	------------	------	--	-----------

Rhepanol – Pasta

Oparta na rozpuszczalniku, jednoskładnikowa masa uszczelniająca na bazie poliizobutyleny.

Wystarcza do ~ 200 spoin. Zużycie ~ 60 ml/m.

Okres ważności minimum 2 lata.

10 12 430	szary	300 ml - tuba		12	25,55/szt.
10 12 400	czarny	300 ml - tuba		12	25,55/szt.

Rhepanol – Środek spęzniający

Specjalna mieszanka rozpuszczalników. Do rozpuszczenia z Rhepanol fk i Rhepanol f. Zużycie ~ 10 do 30 g/m.

Także jako rozpuszczalnik do kleju 50, farby dachowej Rhepanol i warstwy podkładowej Precol.

Okres ważności minimum 4 lata.

10 11 450		1 l - puszka (± 0,78 kg)		10	11,75/kg
10 02 300		5 kg - puszka			10,00/kg

Rhepanol – Warstwa podkładowa Precol

Podkład o wysokiej lepkości. Stosowany do szczelnego połączenia z krawędzią uszczelniającą Rhepanolu fk substancji obcych, np. płyt stropowych. Zużycie ~ 3000 g/m². Okres ważności minimum 2 lata.

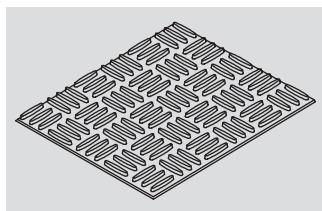
10 02 200	czarny	5 kg - puszka			9,65/kg
-----------	--------	---------------	--	--	---------

Rhepanol – Taśma uszczelniająca

Dwustronnie klejona o dobrej przyczepności. Do wodoodpornego połączenia Rhepanolu fk z różnym podłożem, np. beton, blacha w połączeniu z warstwą podkładową Precol.

10 01 100	czarny	50 x 0,04 m		5	2,10/szt.
-----------	--------	-------------	--	---	-----------

Rhepanol – Płyty chodnikowe (antypoślizgowe ścieżki komunikacyjne)

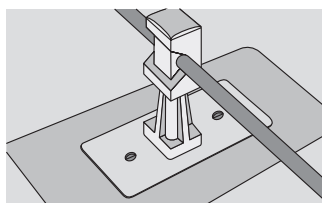


Do ciągów komunikacyjnych, łatwy montaż.

Grubość 9 mm, w tym 4 mm wysokość warstwy antypoślizgowej.

14 50 050	antracyt/czarny	600 x 800 mm	4 kg/szt.	90 szt.	26,45/szt.
-----------	-----------------	--------------	-----------	---------	------------

Rhepanol – Uchwyt odgromowy



Do mocowania instalacji odgromowej na membranie Rhepanol fk.

Mocowanie za pomocą dwóch śrub (str. 43)

14 66 000	szary				17,85/szt.
14 66 010	czarny				17,85/szt.

¹⁾ Są możliwe niewielkie różnice w kolorze.

Akcesoria Rhepanol fk w systemie krawędzi uszczelniających

Numer artykułu	Kolor	Opakowanie	Jednostka opakowania Karton	Cena Euro
----------------	-------	------------	--------------------------------	-----------

Rhepanol – Taśma Gripfix (rzep)

Taśma poliestrowa o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie. Mocowana standardowymi elementami łączącymi i podkładkami (maks. 5 cm szerokość, patrz str. 43).

10 37 000	czarny	60 x 0,12 m	2	2,20/m
-----------	--------	-------------	---	--------

FDT Masa uszczelniająca A

Nie zawiera rozpuszczalników. Uszczelniając jednoskładnikowy na bazie akrylu. Do połączeń profili ściennych. Zużycie ~ 50 ml/m. Okres trwałości co najmniej 1 rok.

12 65 200	szary	300 ml - pojemnik	12	5,70/szt.
-----------	-------	-------------------	----	-----------

FDT Masa uszczelniająca S

Uszczelniając jednoskładnikowy na bazie syntetycznego kauczuku (gumy). Do połączeń profili ściennych. Zużycie ~ 50 ml/m. Okres trwałości co najmniej 1 rok.

10 14 300	szary	300 ml - pojemnik	12	5,90/szt.
-----------	-------	-------------------	----	-----------

Rhepanol – Warstwa podkładowa 1 S

Roztwór polimeru o kolorze niebieskim. Środek do metali żelaznych, betonu, gipsu, drewna i utwardzonego PCV w połączeniu z klejem Rhepanol 50. Zużycie około 150-250 g/m². Okres ważności co najmniej 2 lata.

15 00 900	niebieski	5 kg - puszka		23,45/kg
-----------	-----------	---------------	--	----------

Rhepanol – Warstwa podkładowa 2 S

Przezroczysty roztwór polimeru. Środek do metali nieżelaznych (nie zawierających żelaza) i stali nierdzewnej w połączeniu z klejem Rhepanol 50. Zużycie około 150 g/m². Okres ważności co najmniej 2 lata.

15 00 905	bezbarwny	4,5 kg - puszka		35,00/kg
-----------	-----------	-----------------	--	----------

Akcesoria Rhepanol fk w systemie krawędzi uszczelniających

Numer artykułu	Kolor	Opakowanie	Jednostka opakowania Karton	Cena Euro
----------------	-------	------------	--------------------------------	-----------

Rhepanol – Klej kontaktowy 50

Do połączenia membrany Rhepanol fk / hg do betonu, drewna, poliestru, stali itp. Nie nadaje się do klejenia styropianu. Zużycie około 500 g/m². Okres ważności co najmniej 2 lata.

17 30 030	szary	4,5 kg - puszka		20,50/kg
17 30 020	czarny	12 kg - puszka		17,55/kg

FDT Zestaw czyszczący

Do czyszczenia powierzchni łączy z Rhepanolu h, hg. Zestaw składa się z 150 ściereczek i 100 rękawiczek jednorazowych.

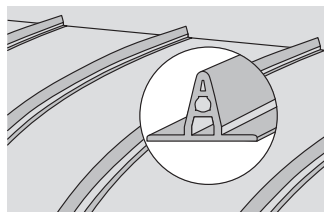
17 50 010				40,50/szt.
-----------	--	--	--	------------

Rhepanol – Farba dachowa

Specjalna farba dachowa na bazie PIB, do wszystkich membran Rhepanol i rąbka stojącego. Zużycie około 0,25 l/m². Okres ważności co najmniej 2 lata.

10 02 131	srebrny ¹⁾	5 l - puszka		13,20/l
10 02 132	miedziany ¹⁾	5 l - puszka		13,20/l
10 02 130	miedziany, patynowy ¹⁾	5 l - puszka		17,65/l

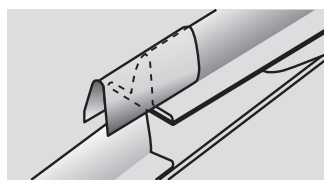
Rhepanol fk – Profil rąbka stojącego



W systemie krawędzi uszczelniających do naśladowania szwu stojącego. Wymagane użycie rolki dociskowej (patrz str. 22). Łącznik stykowy (1 szt./2 m).

14 80 500	szary	2 m	100 m	8,80/m
-----------	-------	-----	-------	--------

Rhepanol fk – Łącznik stykowy rąbka



Służy do połączenia ze sobą rąbka stojącego.

14 80 600	szary		10 szt.	16,25/opakowanie
-----------	-------	--	---------	------------------

Numer artykułu	Kolor	Opakowanie rolka długość x szerokość	Waga (kg/m ²)	Waga (kg/rolka)	Jednostka opakowania Sztuk/ Paleta	Cena Euro
----------------	-------	--	------------------------------	--------------------	--	-----------

Rhepanol fk – Ochronna warstwa przeciwpożarowa



Specjalna siatka z włókna szklanego 175 g/m² o zmniejszonej palności. Do Rhepanolu fk do mechanicznego mocowania, w systemie Klett (rzepy).

10 10 920	biały	100 x 2,00 m	0,175	42	14	2,50/m ²
-----------	-------	--------------	-------	----	----	---------------------

¹⁾ Pozostałe kolory czarny i szary. Inne na zapytanie.

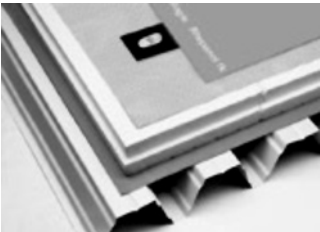
Membrany dachowe

Rhepanol® fk z krawędzią zgrzewalną

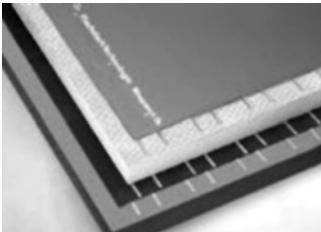
Rhepanol fk to membrana dachowa z poliizobutyleniu ze zintegrowaną włókniną (1,0 mm) DIN EN 13956, w tym przypadku z krawędzią bitumiczną (BV), laminowaną włókniną poliestrową (PV). Grubość włókniny (1,5 mm). DIN V 20000-201 DE/E1 PIB-BV-K-PV-1,5. Krawędź zgrzewalna umożliwia zgrzewanie gorącym powietrzem.



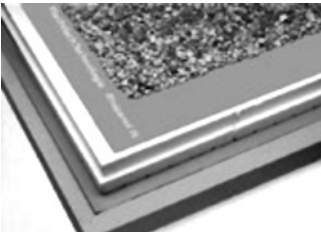
Rhepanol® fk
Krawędź zgrzewalna



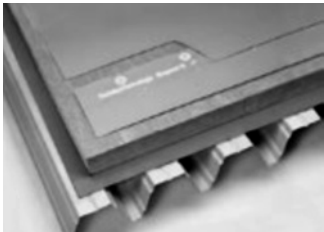
mocowanie mechaniczne w systemie Klett (rzępy)



łączenie klejem FDT



luźne ułożenie pod balastem



mocowanie mechaniczne

Numer artykułu	Kolor	Grubość ¹⁾ (mm)	Opakowanie rolka długość x szerokość (m)	Rolka (m²)	Waga (kg/m²)	Waga (kg/rolka)	Jednostka opakowania Sztuk/na palecie euro	Paleta (m²)	Cena euro
10 10 460	szary	2,5	15 x 1,05	15,75	2,20	35	6	94,50	19,50/m²
10 10 453	szary	2,5	10 x 1,05	10,50	2,20	23	7	73,50	19,50/m²
10 10 670	szary	2,5	15 x 0,65	9,75	2,20	22	9	87,75	22,55/m²
10 10 557	szary	2,5	15 x 0,52	7,80	2,20	17	12	93,60	22,55/m²
10 10 547	szary	2,5	15 x 0,35	5,25	2,20	12	18	94,50	22,55/m²

¹⁾ Grubość włókniny 1 mm.

Membrany dachowe

Rhepanol f zgrzewany

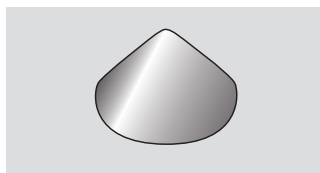
Rhepanol f to wodoszczelna membrana z pliiobutyleniu (PIB) bez krawędzi zgrzewnej i bez włókniny. Do pierścieni uszczelniających, jako taśma uszczelniająca do fasady, zgodnie z normą DIN EN 13967.

Numer artykułu	Kolor	Grubość (mm)	Opakowanie rolka długość x szerokość (m)	Waga (kg/m ²)	Waga (kg/rolka)	Jednostka opakowania Sztuk/na palecie euro	Cena euro
10 00 585	szary	1,5	15 x 1,05	2,00	32	8	18,30/m ²
10 00 297	szary	1,5	15 x 0,50	2,00	15	16	21,15/m ²
10 00 296	szary	1,5	15 x 0,25	2,00	8	32	21,15/m ²
10 00 295	szary	1,5	15 x 0,15	2,00	5		22,00/m ²

Akcesoria Rhepanol fk z krawędzią zgrzewalną

Numer artykułu	Kolor	Opakowanie	Jednostka opakowania Sztuk/Karton	Cena Euro
----------------	-------	------------	-----------------------------------	-----------

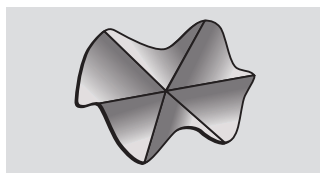
Rhepanol fk – Narożnik wewnętrzny 90° zgrzewany



Element do naroży wewnętrznych, łączony za pomocą gorącego powietrza.

10 14 490	szary	90°	25	4,50/szt.
-----------	-------	-----	----	-----------

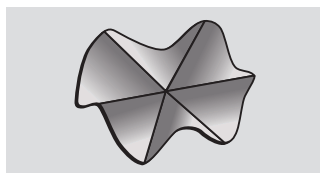
Rhepanol fk – Narożnik zewnętrzny 90°



Element do naroży zewnętrznych, łączony za pomocą gorącego powietrza.

10 14 590	szary	90°	25	5,45/szt.
-----------	-------	-----	----	-----------

Rhepanol fk – Narożnik świetlika



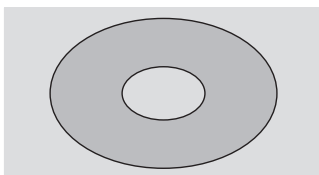
Element do naroży zewnętrznych, łączony za pomocą gorącego powietrza.

10 35 513	szary	73°	20	5,45/szt.
-----------	-------	-----	----	-----------

Akcesoria Rhepanol fk z krawędzią zgrzewalną

Numer artykułu	Kolor	Jednostka opakowania Sztuk/ Karton	Cena Euro
----------------	-------	--	-----------

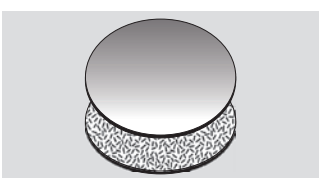
Rhepanol fk – Pierścień uszczelniający zgrzewany



Do pewnego połączenia Rhepanolu fk z VarioGully.
Średnica 350 mm.
Do zgrzewania gorącym powietrzem.

14 18 200	szary	10	9,65/szt.
-----------	-------	----	-----------

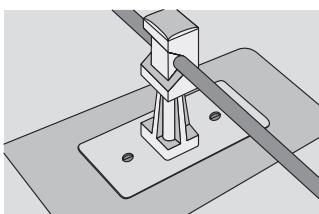
Rhepanol fk – Pierścień uszczelniający Uniwersalny - zgrzewany



Element do pojedynczych części z Rhepanolu fk z krawędzią zgrzewającą.
Średnica 340 mm.
Do zgrzewania gorącym powietrzem.

14 18 845	szary	10	9,65/szt.
-----------	-------	----	-----------

Rhepanol fk – Uchwyt odgromowy



Do mocowania instalacji odgromowej na membranie Rhepanol fk.
Mocowanie za pomocą dwóch śrub np. FDT Typ SS (patrz str. 43).

14 66 020	szary		17,85/szt.
-----------	-------	--	------------

Rhepanol h – Czyściwo

Do oczyszczania spoin przed ich zgrzewaniem gorącym powietrzem. Zużycie około 10 g/m. Okres ważności co najmniej 4 lata.

17 30 000		5 kg - puszka	7,30/kg
-----------	--	---------------	---------

Rhepanol fk – Taśma pomocnicza

Z Rhepanolu CG 2,0 mm, szerokość 20 cm, długość 16 m.
Do stosowania przy użyciu automatu do zgrzewania.

10 10 582			47,00/szt.
-----------	--	--	------------

Taśma pomocnicza EPDM

Z EPDM 4 mm, szerokość 15 cm, długość 25 m. Do stosowania przy użyciu automatu do zgrzewania.

10 36 500			275,00/szt.
-----------	--	--	-------------

Akcesoria Rhepanol fk z krawędzią zgrzewalną

Numer artykułu	Kolor	Opakowanie	Jednostka opakowania Sztuk/ Karton	Cena Euro
----------------	-------	------------	--	-----------

Rhepanol – Taśma Gripfix (rzep)

Taśma poliestrowa o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie. Mocowana standardowymi elementami łączącymi i podkładkami (maks. 5 cm szerokość, patrz str. 43).

10 37 000	czarny	60 x 0,12 m	2	2,20/m
-----------	--------	-------------	---	--------

FDT Masa uszczelniająca A

Nie zawiera rozpuszczalników. Uszczelniając jednoskładnikowy na bazie akrylu. Do połączeń profili ściennych.

Zużycie ~ 50 ml/m. Okres trwałości co najmniej 1 rok.

12 65 200	szary	300 ml - pojemnik	12	5,70/szt.
-----------	-------	-------------------	----	-----------

FDT Masa uszczelniająca S

Uszczelniając jednoskładnikowy na bazie syntetycznego kauczuku (gumy). Do połączeń profili ściennych.

Zużycie ~ 50 ml/m. Okres trwałości co najmniej 1 rok.

10 14 300	szary	300 ml - pojemnik	12	5,90/szt.
-----------	-------	-------------------	----	-----------

Rhepanol – Warstwa podkładowa 1 S

Roztwór polimeru o kolorze niebieskim. Środek do metali żelaznych, betonu, gipsu, drewna i utwardzonego PCV w połączeniu z klejem Rhepanol 50. Zużycie około 150-250 g/m². Okres ważności co najmniej 2 lata.

15 00 900	niebieski	5 kg - puszka		23,45/kg
-----------	-----------	---------------	--	----------

Rhepanol – Warstwa podkładowa 2 S

Przezroczysty roztwór polimeru. Środek do metali nieżelaznych (nie zawierających żelaza) i stali nierdzewnej w połączeniu z klejem Rhepanol 50. Zużycie około 150 g/m². Okres ważności co najmniej 2 lata.

15 00 905	bezbarny	4,5 kg - puszka		35,00/kg
-----------	----------	-----------------	--	----------

Rhepanol – Klej kontaktowy 50

Do połączenia membrany Rhepanol fk/hg do betonu, drewna, poliestru, stali itp. Nie nadaje się do klejenia styropianu.

Zużycie około 500 g/m². Okres ważności co najmniej 2 lata.

17 30 030		4,5 kg - puszka		20,50/kg
17 30 020		12 kg - puszka		17,55/kg

Rhepanol h – Czyściwo

Do oczyszczenia krawędzi membran Rhepanol hg i fk przed zgrzaniem.

Zużycie około 10 g/m. Okres ważności co najmniej 4 lata.

17 30 000		5 kg - puszka		7,30/kg
-----------	--	---------------	--	---------

Rhepanol h – Czyściwo intensywne 50

Do oczyszczenia silnie zabrudzonych powierzchni, do rozpuszczenia kleju 50.

Okres ważności co najmniej 4 lata.

17 30 010		2 kg - puszka		11,20/kg
-----------	--	---------------	--	----------

FDT Zestaw czyszczący

Do oczyszczenia powierzchni łączy z Rhepanolu h, hg.

Zestaw składa się z 150 ściereczek i 100 rękawiczek jednorazowych.

17 50 010				40,50/szt.
-----------	--	--	--	------------

Akcesoria Rhepanol fk z krawędzią zgrzewalną

Rhepanol® fk
Krawędź zgrzewalna

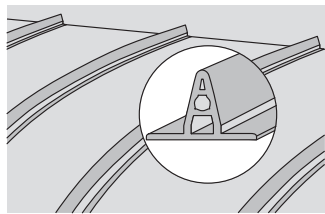
Numer artykułu	Kolor	Opakowanie	Jednostka opakowania Sztuk/ Karton	Cena Euro
----------------	-------	------------	--	-----------

Rhepanol – Farba dachowa

Specjalna farba dachowa na bazie PIB, do wszystkich membran Rhepanol i rąbka stojącego.
Zużycie około 0,25 l/m². Okres ważności co najmniej 2 lata.

10 02 131	srebrny ¹⁾	5 l - puszka		13,20/l
10 02 132	miedziany ¹⁾	5 l - puszka		13,20/l
10 02 130	miedziany, patynowy ¹⁾	5 l - puszka		17,65/l

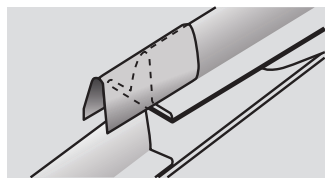
Rhepanol fk – Profil rąbka stojącego



W systemie krawędzi uszczelniających do naśladowania szwu stojącego.
Wymagane użycie rolki dociskowej (patrz str. 22).
Łącznik stykowy (1 szt./2 m).

14 80 500	szary	2 m	100 m	8,80/m
-----------	-------	-----	-------	--------

Rhepanol fk – Łącznik stykowy rąbka

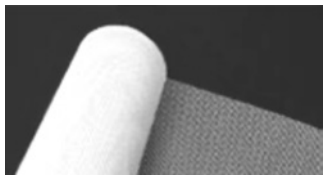


Służy do połączenia ze sobą rąbka stojącego.

14 80 600	szary		10 szt.	16,25/opakowanie
-----------	-------	--	---------	------------------

Numer artykułu	Kolor	Opakowanie rolka długość x szerokość	Waga (kg/m²)	Waga (kg/rolka)	Jednostka opakowania Sztuk/ Paleta	Cena Euro
----------------	-------	--	-----------------	--------------------	--	-----------

Rhepanol fk – Ochronna warstwa przeciwpożarowa



Specjalna siatka z włókna szklanego 175 g/m² o zmniejszonej palności.
Do Rhepanolu fk do mechanicznego mocowania, w systemie Klett (rzepy).

10 10 920	biały	100 x 2,00 m	0,175	42	14	2,50/m²
-----------	-------	--------------	-------	----	----	---------

¹⁾ Pozostałe kolory czarny i szary. Inne na zapytanie.

System klejony Rhepanol fk

Numer
artykułu

Opakowanie

Cena Euro

FDT Klej do membrany dachowej

Środek jednoskładnikowy (poliuretan),
produkt nie zawiera freonów.
Do Rhepanolu fk lub innych membran z włókniną.
Nie nadaje się do klejenia materiałów termoizolacyjnych.
Okres trwałości co najmniej 1 rok.

Zużycie kleju do membrany dachowej²⁾

Wysokość budynku ¹⁾ w strefie wiatrowej 1 i 2	Część środkowa DIN 1055	Część brzegowa i naroża DIN 1055	Minimalny pas kleju/m
0 do 8 m	150 g/m ²	200 g/m ²	8
około 8 m do 20 m	180 g/m ²	250 g/m ²	8

14 68 010

10 kg - puszka

11,30/kg

Rhepanol – Klej 90

Środek na bazie syntetycznego kauczuku (gumy).
Okres trwałości co najmniej 2 lata.

Zużycie kleju – klej U³⁾

Wysokość budynku ¹⁾ w strefie wiatrowej 1 i 2	Część środkowa DIN 1055	Część brzegowa i naroża DIN 1055	Minimalny pas kleju/m
0 do 8 m	160 g/m ²	240 g/m ²	8
około 8 m do 20 m	200 g/m ²	280 g/m ²	8

10 09 650

9 kg - puszka

10,30/kg

10 09 660

12 kg - puszka

10,30/kg

10 09 670

25 kg - puszka

10,30/kg

FDT Klej U

Środek jednoskładnikowy (poliuretan).
Produkt nie zawiera freonów. Do klejenia izolacji cieplnej
i membran bitumicznych (paroizolacji).
Okres trwałości co najmniej 1 rok.

Zużycie kleju – klej 90²⁾

Wysokość budynku ¹⁾ w strefie wiatrowej 1 i 2	Część środkowa DIN 1055	Część brzegowa i naroża DIN 1055	Minimalny pas kleju ^{3)/m}
0 do 8 m	160 g/m ²	220 g/m ²	8
około 8 m do 20 m	180 g/m ²	250 g/m ²	8

10 09 500

6,5 kg - puszka

13,90/kg

FDT Uniwersalne urządzenie do kleju

Dla kleju Rhepanol 90 w pojemnikach 25 kg. Szerokość 1 m.
Z adapterem do kleju U w puszkach 6,5 kg i kleju 90 w puszkach 9 kg.

10 16 600

1 szt.

872,00/szt.

FDT Zamiennik do urządzenia do kleju

10 16 620

1 szt.

290,00/szt.

FDT Adapter

Do urządzenia do kleju dla pojemników 6,5 kg, 10 kg i 9 kg.
Szerokość 1 m.

10 16 610

1 szt.

361,00/szt.

FDT Urządzenie aplikujące 1 m

Dla pojemników z klejem 10 kg, 9 kg, 6,5 kg.

10 16 400

1 szt.

734,00/szt.

Rhepanol – Klej 9

Klej dyspersyjny (wodny) na bazie akrylu. Do klejenia Rhepanolu fk do płyt wiórowych przy kącie nachylenia 15°.
Zużycie 300 - 400 g/m². Okres trwałości co najmniej 1 rok.

10 10 050

15 kg - puszka

12,05/kg

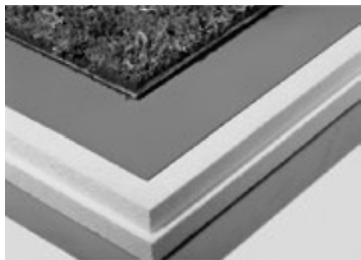
Membrany dachowe

Rhepanol®
Dachbahn ...



Rhepanol® hg

Rhepanol hg – ułożony luźno z roślinnością jako balast



Rhepanol hg jest ułożony luźno i płasko .
Właściwa struktura warstwy obejmuje, od dołu: paroizolacja, warstwa izolacyjna Rhepanol hg, drenaż, włóknina, warstwa roślinności.

luźne obciążenie

Numer artykułu	Kolor	Grubość (mm)	Opakowanie rola długość x szerokość (m)	Rolka (m²)	Waga (kg/m²)	Waga (kg/rolka)	Jednostka opakowania Sztuk/na palecie euro	Paleta (m²)	Cena euro
17 01 000	szary	1,5	15 x 2,05	30,75	1,70	54	9	276,75	18,65/m²
17 02 000	szary	1,8	15 x 2,05	30,75	2,05	65	9	276,75	19,75/m²

Rhepanol h

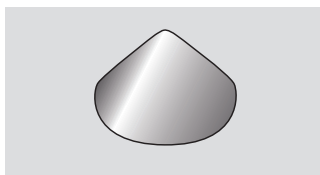
Für Detailausbildung.

17 08 900	szary	1,8	20 x 0,50		2,00	20			21,90/m²
10 10 960	szary	1,5	15 x 0,15		1,65	4			22,35/m²

Akcesoria Rhepanol hg

Numer artykułu	Kolor	Opakowanie	Jednostka opakowania Sztuk/ Karton	Cena Euro
----------------	-------	------------	--	-----------

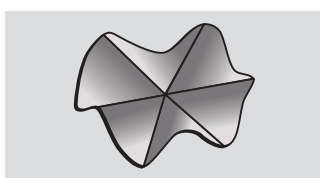
Rhepanol hg – Narożnik wewnętrzny 90°



Element do naroży wewnętrznych dla membrany Rhepanol hg.

17 10 010	szary/czarny			4,35/szt.
-----------	--------------	--	--	-----------

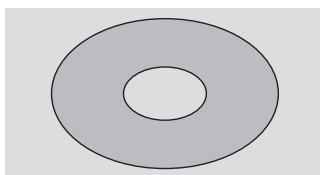
Rhepanol hg – Narożnik zewnętrzny 90°



Element do naroży zewnętrznych i świetlików dla membrany Rhepanol hg.

17 11 000	szary/czarny	90°		5,25/szt.
17 12 000	szary/czarny	73°		5,25/szt.
17 12 010	szary/czarny	60°		5,25/szt.

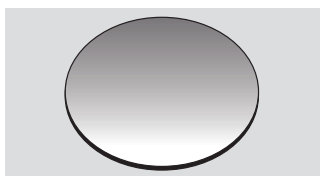
Rhepanol hg – Pierścień uszczelniający do studzienek Gully



Element do pewnego połączenia membrany Rhepanol hg ze studzienką VarioGully.
Średnica 350 mm.

14 18 300	szary/czarny		10	5,15/szt.
-----------	--------------	--	----	-----------

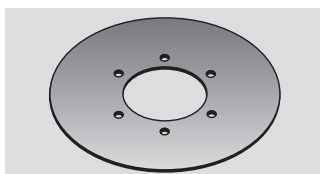
Rhepanol hg – Pierścień uszczelniający uniwersalny



Element do pojedynczych części oraz przejść do 250 mm z membrany dachowej Rhepanol hg.
Średnica 340 mm.

14 18 590	szary/czarny		20	6,20/szt.
-----------	--------------	--	----	-----------

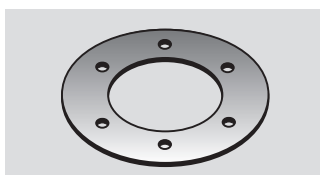
Rhepanol hg – Pierścień uszczelniający luźny/stały kołnierz



Do wszystkich studzienek (Gully) z śrubami (np. 6 otworów).
Przy składaniu zamówień wymagane są dokładne informacje na temat rodzaju i producenta Gully.
Montaż tylko z pierścieniem zalecanym przez producenta.
Termin dostawy na zapytanie.

14 18 990	szary/czarny			15,95/szt.
-----------	--------------	--	--	------------

Rhepanol pierścień dodatkowy z EPDM



Do połączenia luźnych i stałych kołnierzy.
Zestaw składa się z dwóch pierścieni do Gully.
Termin dostawy na zapytanie.

14 18 910	szary/czarny			22,00/zestaw
-----------	--------------	--	--	--------------

Akcesoria Rhepanol hg

Numer artykułu	Kolor	Opakowanie	Jednostka opakowania Karton	Cena Euro
----------------	-------	------------	--------------------------------	-----------

FDT Masa uszczelniająca A

Nie zawiera rozpuszczalników. Uszczelniając jednoskładnikowy na bazie akrylu. Do połączeń profili ściennych.
Zużycie ~ 50 ml/m. Okres trwałości co najmniej 1 rok.

12 65 200	szary	300 ml - pojemnik	12	5,70/szt.
-----------	-------	-------------------	----	-----------

FDT Masa uszczelniająca S

Uszczelniając jednoskładnikowy na bazie syntetycznego kauczuku (gumy). Do połączeń profili ściennych.
Zużycie ~ 50 ml/m. Okres trwałości co najmniej 1 rok.

10 14 300	szary	300 ml - pojemnik	12	5,90/szt.
-----------	-------	-------------------	----	-----------

Rhepanol – Warstwa podkładowa 1 S

Roztwór polimeru o kolorze niebieskim. Środek do metali żelaznych, betonu, gipsu, drewna i utwardzonego PCV w połączeniu z klejem Rhepanol 50. Zużycie około 150-250 g/m². Okres ważności co najmniej 2 lata.

15 00 900	niebieski	5 kg - puszka		23,45/kg
-----------	-----------	---------------	--	----------

Rhepanol – Warstwa podkładowa 2 S

Przezroczysty roztwór polimeru. Środek do metali nieżelaznych (nie zawierających żelaza) i stali nierdzewnej w połączeniu z klejem Rhepanol 50. Zużycie około 150 g/m². Okres ważności co najmniej 2 lata.

15 00 905	bezbardwy	4,5 kg - puszka		35,00/kg
-----------	-----------	-----------------	--	----------

Rhepanol – Klej kontaktowy 50

Do połączenia membrany Rhepanol fk/hg do betonu, drewna, poliestru, stali itp. Nie nadaje się do klejenia styropianu.
Zużycie około 500 g/m². Okres ważności co najmniej 2 lata.

17 30 030		4,5 kg - puszka		20,50/kg
17 30 020		12 kg - puszka		17,55/kg

Rhepanol h – Czyściwo

Do oczyszczenia krawędzi membran Rhepanol hg i fk przed zgrzaniem.
Zużycie około 10 g/m. Okres ważności co najmniej 4 lata.

17 30 000		5 kg - puszka		7,30/kg
-----------	--	---------------	--	---------

Rhepanol h – Czyściwo intensywne 50

Do oczyszczenia silnie zabrudzonych powierzchni, do rozpuszczenia kleju 50.
Okres ważności co najmniej 4 lata.

17 30 010		2 kg - puszka		11,20/kg
-----------	--	---------------	--	----------

FDT Zestaw czyszczący

Do oczyszczenia powierzchni łączy z Rhepanolu h, hg.
Zestaw składa się z 150 ściereczek i 100 rękawiczek jednorazowych.

17 50 010				40,50/szt.
-----------	--	--	--	------------

Warstwy ochronne i oddzielające, paroizolacje Rhepanol

Numer artykułu	Kolor	grubość nominalna (mm)	Opakowanie rolka długość x szerokość (m)	Waga (kg/m ²)	Waga (kg/rolka)	Jednostka opakowania Sztuk/Paleta	Cena Euro
----------------	-------	------------------------	--	---------------------------	-----------------	-----------------------------------	-----------

FDT Warstwa ochronna

Wysoko odporna na perforacje włóknina poliestrowa jako warstwa ochronna.

17 09 000	czarny	1,8 ¹⁾	20 x 2,05	1,0	41	9	10,60/m ²
-----------	--------	-------------------	-----------	-----	----	---	----------------------

FDT Włóknina z tworzywa sztucznego 300 g/m²

O wysokiej odporności, połączona termicznie.

Jako warstwa ochronna w przypadku braku zgodności żwiru z normą.

12 90 900	biały		50 x 2,10	0,30	32	9	2,25/m ²
-----------	-------	--	-----------	------	----	---	---------------------

FDT Włóknina z tworzywa sztucznego 180 g/m²

O wysokiej odporności, połączona termicznie.

Jako warstwa rozdzielająca i odsączająca na dachach starych, nierównych dachów bitumicznych i drewnianych.

12 60 200	biały		100 x 2,10	0,18	38	9	1,70/m ²
-----------	-------	--	------------	------	----	---	---------------------

FDT Paroizolacja fk

Folia polietylenowa z $s_d \geq 120$ m. Do luźnego i mechanicznego mocowania membrany dachowej Rhepanol fk przy nie klimatyzowanych pomieszczeniach zgodnie z DIN 4108, część 3.

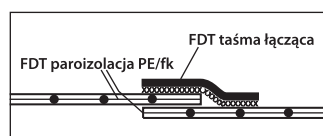
10 10 900		0,4	25 x 4,00	0,33	35	27	2,20/m ²
-----------	--	-----	-----------	------	----	----	---------------------

FDT Paroizolacja Alu-gv-sk

Paroizolacja wzmocniona warstwą aluminiową wg DIN 18234 $s_d > 1.500$ m.

12 90 670		0,5	100 x 1,50	0,28	42	7	4,80/m ²
-----------	--	-----	------------	------	----	---	---------------------

FDT Taśma łącząca

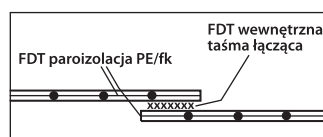


Specjalna masa klejąca na folii nośnej.

Do łączenia paroizolacji jak i pozostałych warstw.

10 11 000	czarny		30 x 0,08			6	4,60/m
-----------	--------	--	-----------	--	--	---	--------

FDT Wewnętrzna taśma łącząca szwy (łączenia)



Taśma wzmocniona klejem butylowym.

Łączy ze sobą paroizolacje.

Spełnia normy DIN 18234-1.

10 11 100	szary		25 x 0,015			18	1,05/m
-----------	-------	--	------------	--	--	----	--------

¹⁾ Inklusive Vlieskaschierung.

Obróbki blacharskie Rhepanol

Numer artykułu	Kolor	Opakowanie	Cena Euro
----------------	-------	------------	-----------

Rhepanol – Obróbka blacharska



Platerowana (powlekana) Rhepanolem h blacha stalowa ocynkowana z ochronną zieloną powłoką od wewnątrz.

Do wykonania profili blacharskich.

Blachę należy pociąć i pociąć zgodnie z zapotrzebowaniem.

10 10 950	szary	30-plik 2 x 1 m x 1,2 mm arkusz	39,50/m ²
10 10 980	szary	30-plik 3 x 1 m x 1,2 mm arkusz	39,50/m ²
10 11 010	szary	30 x 1 m x 1,2 mm Coil	39,50/m ²

FDT Taśma klejąca

Specjalnie powleczona taśma klejąca do blachy.

Odporna na uderzenia, do stosowania na krawędzie blachy przy jej połączeniach.

Taśma nie przykleja się do masy uszczelniającej ani taśmy maskującej.

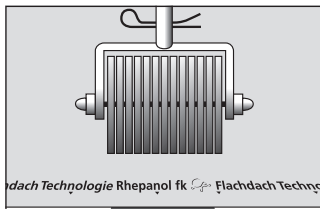
10 10 970	biały	50 x 0,038 m	0,30/m
-----------	-------	--------------	--------

Narzędzia montażowe Rhepanol

Numer
artykułu

Cena Euro

Rhepanol – Rolka uniwersalna, duża - dociskowa



Do dokładnego uszczelniania szwów wzdłuż krawędzi, dla Rhepanol fk oraz systemu Gripfix.

10 10 600

221,00/szt.

Rhepanol – Rolka metalowa dociskowa

4 cm szerokość rolki. Do uszczelniania szwów na zgrzewie.

10 02 700

33,00/szt.

FDT Rolka dociskowa metalowa, wąska

1 cm szerokość rolki. Stosowana w trudno dostępnych miejscach.

15 01 100

56,80/szt.

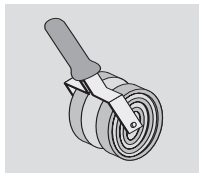
FDT Rolka dociskowa teflonowa

3 cm szerokość rolki. Stosowana do uszczelniania zgrzewów elementów przy łączeniu gorącym powietrzem.

17 50 000

56,80/szt.

Rhepanol – Rolka dociskowa do profili rąbka stojącego



10 10 940

50,70/szt.

FDT Rolka z filcu

Do kleju Rhepanol 9, 50 i farby dachowej.

10 12 000

8,00/szt.

FDT Pistolet do silikonu



Do pasty Rhepanol, masy uszczelniającej S i A.

10 12 950

48,45/szt.

FDT Nożyce 25 cm

Wysokiej jakości, wzmocnione nożyce do cięcia Rhepanolu.

10 03 500

32,60/szt.

FDT Pędzel 5 cm

Do rozpuszczalnika, malowania wstępnego oraz kleju.

10 10 000

3,05/szt.

Membrany dachowe

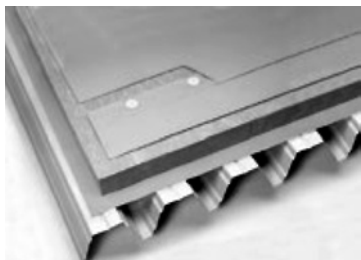
Rhenofol®

Rhenofol - ze względu na doskonałe właściwości materiałowe układa się jednowarstwowo. Rolki łączy się przez zgrzewanie gorącym powietrzem (po uprzednim zamocowaniu do podłoża konstrukcyjnego).

Rhenofol CV stosowany jest jako zewnętrzne, podlegające bezpośredniemu wpływowi atmosferycznemu uszczelnienie dachowe w mechanicznie mocowanym układzie warstw bez obciążenia, szczególnie przy halach o lekkiej konstrukcji.



Rhenofol CV – membrana dachowa do mocowania mechanicznego



mocowanie mechaniczne

Rhenofol CV jest folią dachową produkowaną z miękkiego polichlorku winylu (PVC-P) zbrojonego włókniną syntetyczną zgodnie z normą DIN EN 13956, nie jest kompatybilny z bitumem (NB). Stosowana jako warstwa wierzchnia dachu bez obciążenia.

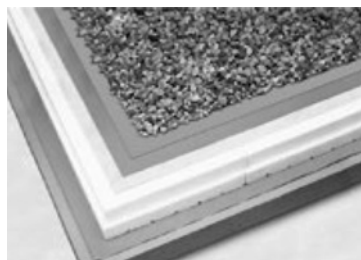
Numer artykułu	Kolor ¹⁾	Grubość (mm)	Opakowanie rolka długość x szerokość (m)	Rolka (m²)	Waga (kg/m²)	Waga (kg/rolka)	Jednostka opakowania Sztuk/na palecie euro	Paleta (m³)	Cena euro
12 84 690	jasnoszary	1,2	20 x 2,05	41,00	1,47	63	9	369,00	11,85/m²
12 83 090	jasnoszary	1,2	20 x 1,50	30,00	1,47	46	11	330,00	12,35/m²
12 82 670	jasnoszary	1,2	20 x 1,03	20,60	1,47	31	15	309,00	11,85/m²
12 80 420	jasnoszary	1,2	20 x 0,68	13,60	1,47	20	18	244,80	12,95/m²
12 84 740	jasnoszary	1,5	15 x 2,05	30,75	1,85	59	9	276,75	13,10/m²
12 84 450	jasnoszary	1,5	20 x 1,50	30,00	1,85	58	9	270,00	13,55/m²
12 89 210	jasnoszary	1,5	20 x 1,03	20,60	1,85	38	9	185,40	13,10/m²
12 89 220	jasnoszary	1,5	20 x 0,68	13,60	1,85	25	15	204,00	14,35/m²
12 87 530	jasnoszary	1,5	20 x 0,50	10,00	1,85	19	18	180,00	14,35/m²
12 83 160	jasnoszary	1,8	15 x 2,05	30,75	2,25	71	9	276,75	15,95/m²
12 84 420	jasnoszary	1,8	15 x 1,50	22,50	2,25	52	11	247,50	16,45/m²
12 83 460	jasnoszary	1,8	15 x 1,03	15,45	2,25	35	15	231,75	15,95/m²
12 86 690	jasnoszary	2,0	15 x 1,50	22,50	2,48	57	9	202,50	18,85/m²

¹⁾ Pozostałe kolory na zapytanie.

Rhenofol®

Membrany dachowe

Rhenofol CG – dla dachów balastowych i odwróconych (balastem może być żwir, zielen, płyty tarasowe)



Rhenofol CG jest folią dachową produkowaną z miękkiego polichlorku winylu (PVC-P) zbrojona wkładką z włókniny szklanej zgodnie z normą DIN EN 13956. Folia dachowa Rhenofol CG ze względu na doskonałe właściwości materiałowe układa się jednowarstwowo. Rolki folii łączą się ze sobą przez zgrzewanie gorącym powietrzem. Rhenofol CG stosuje się jako uszczelnienie w układzie luźno ułożonych warstw przy obciążeniu żwirem, płytami lub przy zazielenieniu.

luźny układ z balastem

Numer artykułu	Kolor	Grubość (mm)	Opakowanie rolka długość x szerokość (m)	Rolka (m ²)	Waga (kg/m ²)	Waga (kg/rolka)	Jednostka opakowania Sztuk/na palecie euro	Paleta (m ²)	Cena euro
12 83 410	jasnoszary	1,2	20 x 2,05	41,00	1,54	65	9	369,00	11,85/m ²
12 83 470	jasnoszary	1,5	15 x 2,05	30,75	1,88	60	9	276,75	13,10/m ²
12 83 730	jasnoszary	1,8	15 x 2,05	30,75	2,28	71	9	276,75	15,95/m ²
12 83 600	jasnoszary	2,0	15 x 2,05	30,75	2,53	78	9	276,75	18,85/m ²

Rhenofol C – jako uszczelnienie do użytkowanych powierzchni dachowych do obciążania balastami i wykonywania obróbek

Rhenofol C – jest niezbrojoną folią dachową produkowaną z miękkiego polichlorku winylu (PVC-P) zgodnie z normą DIN EN 13967.

Numer artykułu	Kolor	Grubość (mm)	Opakowanie rolka długość x szerokość (m)	Waga (kg/m ²)	Waga (kg/rolka)	Jednostka opakowania Sztuk/na palecie euro	Cena euro
12 84 810	jasnoszary	1,2	15 x 2,05	1,52	49	11	11,45/m ²
12 83 810	jasnoszary	1,5	15 x 2,05	1,88	60	9	12,70/m ²
12 83 550	jasnoszary	1,5	15 x 1,03	1,88	30	15	13,30/m ²

System łączenia pastą Rhenofol

Numer artykułu	Kolor	Opakowanie	Jednostka opakowania Karton	Cena Euro
----------------	-------	------------	--------------------------------	-----------

Rhenofol – Pasta łącząca SB



To mieszanina THF i rozpuszczonego miękkiego PVC.
Stosowana do łączenia mechanicznego membrany dachowej Rhepanol CV
lub przy pomocy pasek (taśmy).
Okres trwałości co najmniej 8 miesięcy.

12 86 300	biały	10 kg - puszka		17,0/kg
-----------	-------	----------------	--	---------

Rhenofol CV – Taśma

Taśma z Rhepanolu CV o szerokości 10 cm lub 15 cm i długości 50 m.
Do mocowania liniowego w systemie łączenia pastą. Liczba i ułożenie taśm zgodnie z obliczeniami wiatrowymi FDT.

12 86 180	jasnoszary	50 x 0,15 m		2,10/m
12 86 190	jasnoszary	50 x 0,10 m		1,55/m

Rhenofol CV – Zestaw

Rolka taśmy o średnicy 18 cm.
Do mocowania liniowego w systemie łączenia pastą. Liczba i ułożenie taśm zgodnie z obliczeniami wiatrowymi FDT.

12 83 870	jasnoszary	perforowane	300	0,80/szt.
12 84 170	jasnoszary	nie perforowane	300	0,80/szt.

Rhenofol®

Akcesoria do systemu łączenia pastą Rhenofol

Numer artykułu	Cena Euro
----------------	-----------

FDT PE – Pokrywa puszeki

12 84 150	23,30/szt.
-----------	------------

FDT Nasadka do mieszania

Do zamocowania do wiertarki, do mieszania pasty SB.

12 84 110	14,80/szt.
-----------	------------

FDT Lejek z tworzywa sztucznego

Do łatwego napełniania butelki.

12 84 130	6,00/szt.
-----------	-----------

FDT PE – Butelka 1 litr

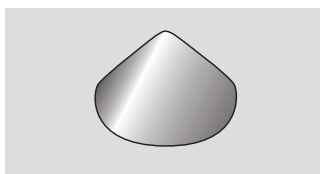
Do łatwiejszego zastosowania pasty SB na taśmach.

12 84 120	8,00/szt.
-----------	-----------

Akcesoria Rhenofol

Numer artykułu	Kolor	Opakowanie	Jednostka opakowania Sztuk/ Karton	Cena Euro
----------------	-------	------------	--	-----------

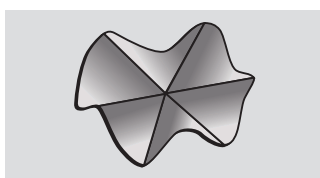
Rhenofol – Narożnik wewnętrzny 90°



Element do naroży wewnętrznych z membrany Rhenofol C.

12 80 880	jasnoszary	90°		3,60/szt.
-----------	------------	-----	--	-----------

Rhenofol – Narożnik zewnętrzny 90°



Element do naroży zewnętrznych i świetlików z membrany Rhenofol C.

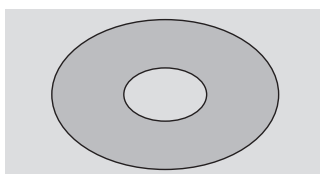
12 80 960	jasnoszary	90°		4,15/szt.
-----------	------------	-----	--	-----------

Rhenofol – Narożnik zewnętrzny do świetlików

Element z Rhenofolu C do łączenia świetlików z Rhenofolem.

12 61 100	jasnoszary	45°		4,10/szt.
12 80 990	jasnoszary	60°		4,10/szt.
12 81 010	jasnoszary	73°		4,10/szt.

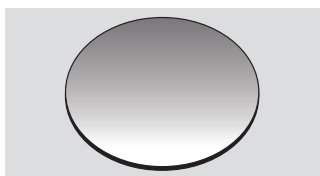
Rhenofol – Pierścień uszczelniający



Element do pewnego połączenia membrany ze studzienką VarioGully.
Średnica 350 mm.

14 18 400	jasnoszary		10	3,60/szt.
-----------	------------	--	----	-----------

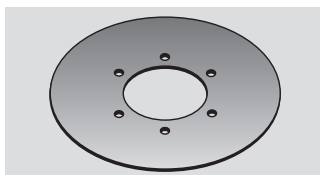
Rhenofol – Uniwersalny pierścień uszczelniający



Element do pojedynczych części oraz przejść do 250 mm z membrany CG / CV.
Średnica 340 mm.

14 18 960	jasnoszary		20	5,95/szt.
-----------	------------	--	----	-----------

Rhenofol – Pierścień uszczelniający luźny/stały kołnierz



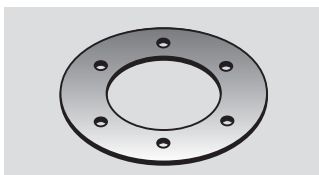
Do wszystkich studzienek (Gully) z śrubami (np. 6 otworów).
Przy składaniu zamówień wymagane są dokładne informacje na temat rodzaju i producenta Gully.
Montaż tylko z pierścieniem zalecanym przez producenta.
Termin dostawy na zapytanie.

14 18 920	jasnoszary			10,35/szt.
-----------	------------	--	--	------------

Akcesoria Rhenofol

Numer artykułu	Kolor	Opakowanie	Waga	Jednostka opakowania Sztuk/ Karton	Cena Euro
----------------	-------	------------	------	--	-----------

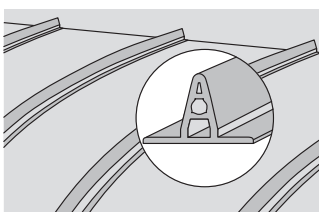
Rhenofol – Pierścień dodatkowy



Do połączenia luźnych i stałych kołnierzy.
Zestaw składa się z 4 dodatkowych pierścieni do VarioGully.
Termin dostawy na zapytanie.

14 18 930	jasnoszary				22,00/zestaw
-----------	------------	--	--	--	--------------

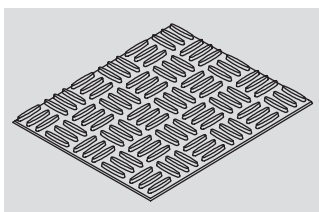
Rhenofol – Profil rąbka stojącego



Element naśladowy szew stojący o wysokości 25 mm lub 50 mm, długości 4 m z Rhenofolu CV.

14 80 000	jasnoszary	25 mm	180 m	3,60/m
14 80 010	antracyt	25 mm	180 m	4,00/m
14 80 100	jasnoszary	50 mm	104 m	6,75/m
14 80 110	antracyt	50 mm	104 m	7,40/m

Rhenofol – Płyty chodnikowe - ścieżki komunikacyjne, antypoślizgowe



Do ciągów komunikacyjnych, łatwy montaż pastą Rhenofol (zużycie około 120 g/płytę) lub zgrzewanie połączeń powietrzem.
Całkowita grubość 9 mm, w tym 4 mm wysokość warstwy antypoślizgowej.

14 50 060	szary	600 x 800 mm	4 kg/szt.	100 szt.	23,05/szt.
-----------	-------	--------------	-----------	----------	------------

Rhenofol – Obróbka blacharska



Platerowana (powlekana) Rhenofolem C, blacha stalowa ocynkowana z ochronną szarą powłoką od środka.
Do wykonania profili blacharskich.
Blachę należy pociąć i pogięć zgodnie z zapotrzebowaniem.
Inne kolory na zapytanie.

12 61 500	jasnoszary	30-plik 2 x 1 m x 1,2 mm arkusz	33,50/m ²
12 61 900	jasnoszary	30-plik 3 x 1 m x 1,2 mm arkusz	33,50/m ²
12 82 560	jasnoszary	30 x 1 m x 1,2 mm Coil	33,50/m ²

Akcesoria Rhenofol

Numer artykułu	Kolor	Opakowanie	Jednostka opakowania Karton	Cena Euro
----------------	-------	------------	--------------------------------	-----------

Rhenofol – Środek spęczniający (THF)

Tetrohydrofuran - środek rozpuszczający, do szwów z Rhenofolu i jako rozcieńczalnik do pasty Rhenofol.

Zużycie około 15 g/mb. Okres trwałości nie mniej niż 4 lata.

12 62 900	szary	4,5 kg - puszka		22,00/kg
-----------	-------	-----------------	--	----------

Rhenofol – Rozpuszczalnik

Bezbarwny rozpuszczalnik stosowany do kleju kontaktowego 20 warstwy podkładowej oraz jako środek czyszczący.

Okres trwałości nie mniej niż 4 lata.

12 65 000	szary	5 kg - puszka		15,60/kg
-----------	-------	---------------	--	----------

Rhenofol – Pasta

Do zabezpieczenia szwów (zgrzewów) krawędzi na membranie dachowej Rhenofol (zużycie około 10 g/mb)

oraz do mocowania płyt komunikacyjnych (zużycie około 120 g/płyta).

12 81 060	niebieski	2 kg - puszka		34,05/kg
-----------	-----------	---------------	--	----------

FDT Masa uszczelniająca A

Nie zawiera rozpuszczalnika. Uszczelniać jednoskładnikowy na bazie akrylu. Do połączeń profili ściennych.

Zużycie około 50 ml/mb. Okres trwałości nie mniej niż 1 rok.

12 65 200	bezbarwny	300 ml - tuba	12	5,70/szt.
-----------	-----------	---------------	----	-----------

FDT Masa uszczelniająca S

Uszczelniać jednoskładnikowy na bazie syntetycznego kauczuku (gumy).

Do połączeń profili ściennych. Zużycie około 50 ml/mb. Okres trwałości nie mniej niż 1 rok.

10 14 300		300 ml - tuba	12	5,90/szt.
-----------	--	---------------	----	-----------

Rhenofol – Klej kontaktowy 20

Bezbarwny klej na bazie syntetycznego kauczuku. Do łączenia membranych dachowych Rhenofol do betonu, drewna, poliestru, stali itp.

(lecz nie do styropianu). Zużycie około 600 g/m². Okres trwałości nie mniej niż 2 lata.

12 84 180		12 kg - puszka		22,15/kg
-----------	--	----------------	--	----------

Warstwy ochronne i oddzielające, paroizolacje Rhenofol

Numer artykułu	Kolor	grubość nominalna (mm)	Opakowanie rolka długość x szerokość (m)	Waga (kg/m ²)	Waga (kg/rolka)	Jednostka opakowania Sztuk/Paleta	Cena Euro
----------------	-------	------------------------	--	---------------------------	-----------------	-----------------------------------	-----------

FDT Warstwa ochronna

Wysoko odporna na perforacje włóknina poliestrowa jako warstwa ochronna.

17 09 000	czarny	1,8 ¹⁾	20 x 2,05	1,0	41	9	10,60/m ²
-----------	--------	-------------------	-----------	-----	----	---	----------------------

Rhenofol CS

Membrana z tworzywa sztucznego o fakturze antypoślizgowej od góry.

Stosowana jako ścieżki komunikacyjne na dachu.

12 86 970	antracyt	1,5	15 x 1,03	1,88	30	15	22,75/m ²
-----------	----------	-----	-----------	------	----	----	----------------------

FDT Włóknina z tworzywa sztucznego 300 g/m²

O wysokiej odporności, stosowana jako warstwa ochronna przed nierównymi i ostrymi powierzchniami, jako warstwa oddzielająca zapobiegająca interakcji pomiędzy niezgodnymi materiałami np. między membraną Rhenofol a starymi powierzchniami asfaltowymi.

12 90 900	biały		50 x 2,10	0,30	32	9	2,25/m ²
-----------	-------	--	-----------	------	----	---	---------------------

FDT Włóknina z tworzywa sztucznego 180 g/m²

O wysokiej odporności, stosowana jako warstwa oddzielająca i zapobiegająca reakcji między materiałami niekompatybilnymi, np. między membraną dachową Rhenofol a płytami styropianowymi oraz jako warstwa ochronna na dachu odwróconym.

12 60 200	biały		100 x 2,10	0,18	38	9	1,70/m ²
-----------	-------	--	------------	------	----	---	---------------------

Rhenofol – Włóknina szklana 120 g/m²

Stosowana jako warstwa oddzielająca zapobiegająca interakcji pomiędzy membraną dachową Rhenofol a np. płytą styropianową.

12 60 400	biały		100 x 2,00	0,12	26	10	1,15/m ²
-----------	-------	--	------------	------	----	----	---------------------

¹⁾ Inklusive Vlieskaschierung.

Warstwy ochronne i oddzielające, paroizolacje Rhenofol

Numer artykułu	Kolor	grubość nominalna (mm)	Opakowanie rolka długość x szerokość (m)	Waga (kg/m ²)	Waga (kg/rolka)	Jednostka opakowania Sztuk/Paleta	Cena Euro
----------------	-------	------------------------	--	---------------------------	-----------------	-----------------------------------	-----------

FDT Paroizolacja PE

Folia polietylenowa z $s_d \geq 100$ m.

Do luźnego i mechanicznego mocowania.

12 60 700		0,25	25 x 4,00	0,25	27	46	1,30/m ²
-----------	--	------	-----------	------	----	----	---------------------

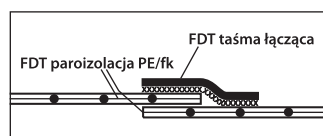
FDT Paroizolacja Alu-gv-sk

Folia wzmocniona warstwą aluminiową wg DIN 18234.

$s_d > 1.500$ m.

12 90 670		0,5	100 x 1,50	0,28	42	7	4,80/m ²
-----------	--	-----	------------	------	----	---	---------------------

FDT Taśma łącząca

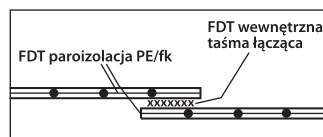


Specjalna masa klejąca na folii nośnej.

Do łączenia paroizolacji jak i pozostałych warstw.

12 60 800	czarny		30 x 0,08			6	4,60/m
-----------	--------	--	-----------	--	--	---	--------

FDT Wewnętrzna taśma łącząca szwy (łączenia)



Taśma wzmocniona klejem butylowym.

Łączy ze sobą paroizolacje.

Spełnia normy DIN 18234-1.

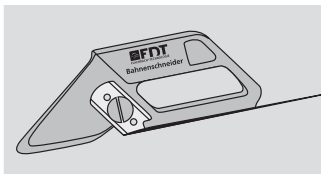
12 87 900	szary		25 x 0,015			18	1,05/m
-----------	-------	--	------------	--	--	----	--------

Narzędzia montażowe Rhenofol

Numer
artykułu

Cena Euro

Rhenofol – Nóż do cięcia membrany



4 ostrza w komplecie.

Umożliwia łatwe i bezpieczne cięcie Rhenofolu.

12 65 500

23,65/szt.

Rhenofol – Rolka dociskowa silikonowa

Szerokość 4 cm, do uszczelniania zgrzewów (szwów) podczas zgrzewania gorącym powietrzem.

12 66 000

30,10/szt.

FDT Rolka dociskowa teflonowa

Szerokość 3 cm, do uszczelniania zgrzewów elementów z Rhenofolu.

17 50 000

56,80/szt.

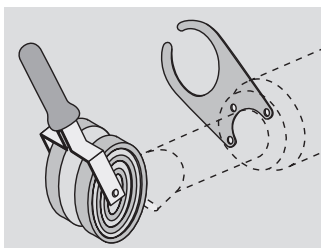
FDT Rolka dociskowa metalowa, wąska

Szerokość 1 cm, stosowana w trudno dostępnych miejscach.

15 01 100

56,80/szt.

Rhenofol – Rolka dociskowa do profili rąbka stojącego, wysokość 25 mm



12 88 980

56,80/szt.

FDT Butelka 0,5 litra

Do pasty Rhenofol.

12 62 600

5,60/szt.

FDT Nożyce 25 cm

Wysokiej jakości, wzmocnione nożyce do cięcia Rhenofolu.

12 66 100

32,60/szt.

FDT Pędzel 5 cm

Do rozpuszczalnika, malowania wstępnego oraz kleju.

12 63 000

3,05/szt.

FDT Studzienki VarioGully

Dieser Gully ist ein nach EN 1253 geprüfter Flachdachablauf und wird re

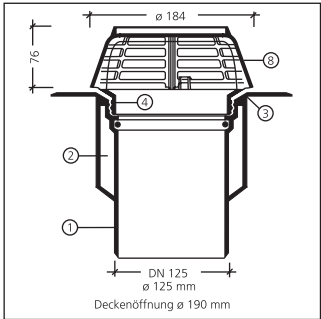
Einsatzgebiet:

Bei Warm- und Kaltdachkonstruktionen in senkrechter und abge

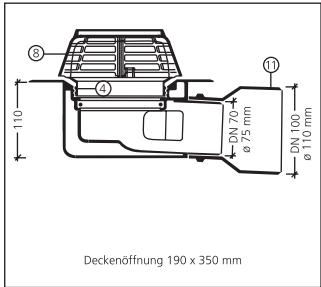
Abflussleistung:

Der FDT VarioGully

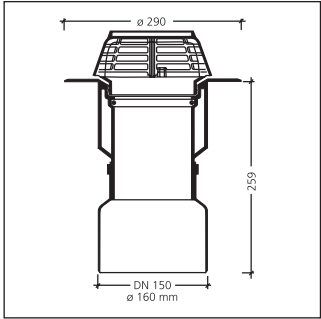
FDT VarioGully, senkrecht, DN 125, ohne



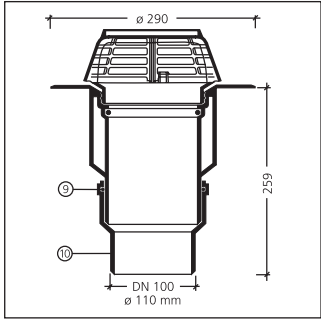
FDT VarioGully, senkrecht, DN 100 B mit



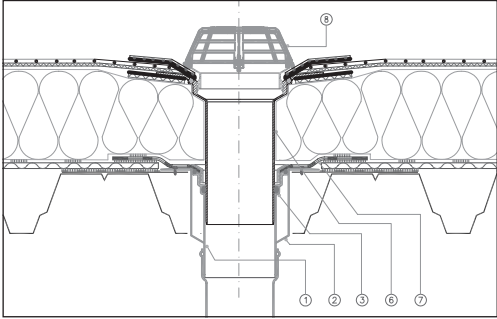
FDT VarioGully, senkrecht, DN 150, ohne



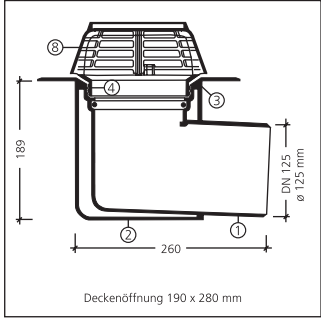
FDT VarioGully, senkrecht, DN 125, ohne



FDT VarioGully, senkrecht, DN 125, ohne

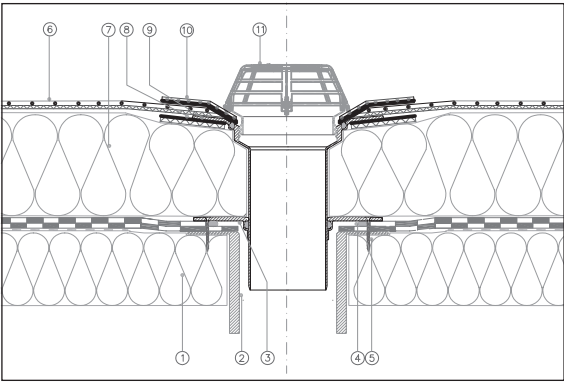


FDT VarioGully, senkrecht, DN 125, ohne



- ① Ablauftrichter DN 125
- ② D
- ③ D
- ④ S
- ⑤ R
- ⑥ W
- ⑦ Dampfsperrmanschette
- ⑧ L
- ⑨ R
- ⑩ R
- ⑪ U

- ① Ablauftrichter DN 125
- ② D
- ③ D
- ④ S
- ⑤ R
- ⑥ W
- ⑦ Dampfsperrmanschette
- ⑧ L
- ⑨ R
- ⑩ R
- ⑪ U



FDT Studzienki VarioGully (odpowiednie pierścienie znajdujące się na str. 7, 13, 18, 26)

Numer artykułu	Rodzaj	Wymiar	Cena Euro
----------------	--------	--------	-----------

FDT VarioGully, pionowy DN 125/DN 100

Element redukujący DN 125/100.

Wydajność ...

14 30 010	pionowy	DN 125 i DN 100	57,75/szt.
-----------	---------	-----------------	------------

FDT VarioGully, pionowy DN 125/DN 100, podgrzewany

Element redukujący DN 125/100.

14 30 020	pionowy, podgrzewany	DN 125 i DN 100	115,00/szt.
-----------	----------------------	-----------------	-------------

FDT VarioGully, pionowy DN 150 (OD 160)

14 30 030	pionowy	DN 150 (OD 160)	74,50/szt.
-----------	---------	-----------------	------------

FDT VarioGully, pionowy, podgrzewany DN 150 (OD 160)

14 30 040	pionowy, podgrzewany	DN 150 (OD 160)	125,00/szt.
-----------	----------------------	-----------------	-------------

FDT VarioGully, kątowy DN 70/DN 100

Wysokość konstrukcji 110 mm.

14 30 080	kątowy, bardzo płaski	DN 70 i DN 100	74,50/szt.
-----------	-----------------------	----------------	------------

FDT VarioGully, kątowy DN 70/DN 100, podgrzewany

Wysokość konstrukcji 110 mm.

14 30 090	kątowy, bardzo płaski, podgrzewany	DN 70 i DN 100	125,00/szt.
-----------	------------------------------------	----------------	-------------

FDT VarioGully, kątowy DN 125

Wysokość konstrukcji 189 mm.

14 30 060	kątowy	DN 125	74,50/szt.
-----------	--------	--------	------------

FDT VarioGully, kątowy DN 125, podgrzewany

Wysokość konstrukcji 189 mm.

14 30 070	kątowy, podgrzewany	DN 125	125,00/szt.
-----------	---------------------	--------	-------------

FDT VarioGully – Sanierungsflansch

Do starych studzienek DN 150.

14 30 510	Sanierung		34,50/szt.
-----------	-----------	--	------------

FDT VarioGully – Przedłużka

Pasuje do wszystkich starych studzienek VarioGully.

14 30 210	dla grubości izolacji od 30 mm do 200 mm		49,50/szt.
14 30 220	dla grubości izolacji od 130 mm do 400 mm		69,50/szt.
14 30 230	dla grubości izolacji od > 400 mm jako produkcja specjalna		89,50/szt.

FDT Akcesoria do studzienek VarioGully

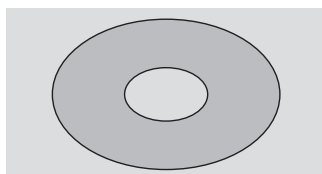
Numer artykułu	Do połączenia ...	Kolor	Wymiar (mm)	Jednostka opakowania Sztuk	Cena Euro
----------------	-------------------	-------	-------------	----------------------------	-----------

FDT Dodatkowy gwint do VarioGully



14 30 820			20–50 mm Anstau		29,50/szt.
14 30 830			20–110 mm Anstau		49,50/szt.

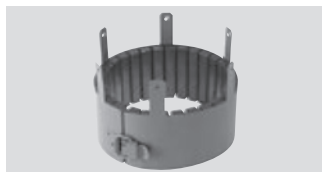
FDT Pierścień uszczelniający do VarioGully



Element do pewnego połączenia membrany ze studzienką VarioGully.

14 18 100	Rhepanol fk	szary	Ø 350	10	9,65/szt.
14 18 110	Rhepanol fk	czarny	Ø 350	10	9,65/szt.
14 18 200	Rhepanol fk z krawędzią zgrzewalną	szary	Ø 350	10	9,65/szt.
14 18 300	Rhepanol hg	szary	Ø 350	10	5,15/szt.
14 18 400	Rhepanol	jasnoszary	Ø 350	10	3,60/szt.
14 18 510	membrana bitumiczna	czarny	Ø 500	5	5,15/szt.

FDT Pierścień ochrony przeciwpożarowej



Zabezpieczenie przeciwpożarowe budynku zgodnie z normą DIN 18234.

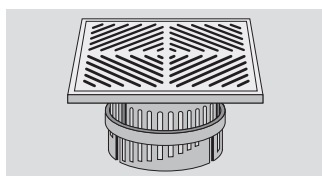
Klasa odporności ogniowej F 90.

14 40 290	rura DN 100			1	76,35/szt.
14 40 360	mufa DN 100			1	83,90/szt.
14 40 300	rura DN 125			1	92,35/szt.
14 40 350	mufa DN 125			1	101,00/szt.
14 40 310	FDT VarioGully, pionowy			1	108,00/szt.
14 40 320	FDT odpowietrznik i rura DN 150			1	101,00/szt.

FDT Element redukujący, DN 125/70 ekscentryczny

14 17 100	DN 125/70 ekscentryczny	czarny		1	6,85/szt.
-----------	-------------------------	--------	--	---	-----------

FDT Studzienka tarasowa



Aluminiowa z ruchomym pierścieniem.

Wysokość montażu 67 - 90 mm, zachowany odstęp 3 mm.

Przy wysokości ponad 90 mm niezbędny jest dodatkowy pierścień.

Wymiary 195 x 195 mm, für Raster 200 x 200 mm.

14 17 300				1	137,00/szt.
-----------	--	--	--	---	-------------

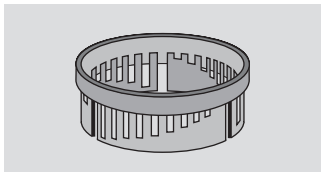
FDT Akcesoria do studzienek VarioGully

Numer
artykułu

Cena Euro

FDT Pierścień ruchomy (dodatkowy)

Umożliwia zwiększenie wysokości studzienki tarasowej o 36 mm.

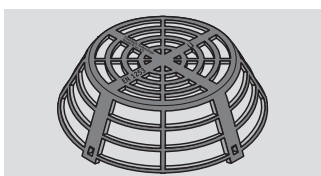


14 17 200

37,50/szt.

FDT Łapacz liści-/żwiru

Sito z polipropylenu (PP).



14 18 020

6,85/szt.

FDT Pierścień z gwintem

Do wszystkich VarioGully.

14 30 610

6,85/szt.

FDT Pierścień okrągły

Jako część zapasowa do łączenia pierścienia uszczelniającego z pierścieniem z gwintem.

14 30 630

4,20/szt.

FDT Rollring

14 30 700

4,15/szt.

FDT Narzędzie pomocnicze

Do łatwego i bezpiecznego montażu VarioGully.



14 30 620

38,05/szt.

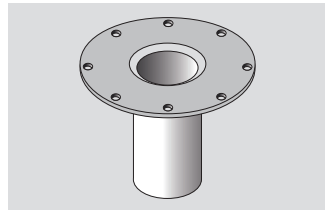
FDT odpływy deszczowe, gargulce, przelewy awaryjne

Korzystanie z odpływów oraz przelewów jest szczególnie korzystne na małych powierzchniach oraz szczególnych przypadkach. Można je stosować przy Rhepanolu fk, hg oraz Rhenofolu.

Uwaga: powierzchnię kołnierza przed zgrzewem oczyścić czyścikiem - Rhepanol h (przy zastosowaniu membrany Rhepanol) oraz rozpuszczalnikiem D (przy zastosowaniu membrany Rhenofol).

Numer artykułu	Rodzaj	Średnica zewnętrzna (mm)	Dla rur o średnicy DN	Długość rury (mm)	Średnica kołnierza (mm)	Zastosowanie	Cena Euro
----------------	--------	--------------------------	-----------------------	-------------------	-------------------------	--------------	-----------

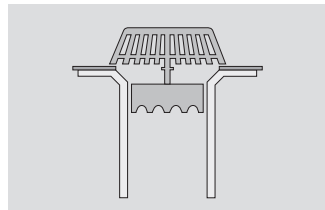
FDT Odpływy deszczowe



14 20 000	Rhepanol-RWE 50	50		315	300	dla mufy DN 50	51,85/szt.
14 20 010	Rhepanol-RWE 56	56		315	300	dla dolnej średnicy rury 60	51,85/szt.
14 20 020	Rhepanol-RWE 63	63	70	315	300	dla dolnej średnicy rury 80	51,85/szt.
14 20 030	Rhepanol-RWE 75	75		315	300	dla mufy DN 70	51,85/szt.
14 20 040	Rhepanol-RWE 95	95	100	315	380	uszczelka wargowa (zobacz poniżej)	51,85/szt.
14 20 050	Rhepanol-RWE 110	110	125	315	380	dla mufy DN 100	51,85/szt.
14 20 060	Rhepanol-RWE 125	125		315	380	dla mufy DN 125	54,60/szt.
14 20 070	Rhepanol-RWE 140	140		315	380		54,60/szt.
14 20 080	Rhepanol-RWE 160	160		315	380	dla mufy DN 150	54,60/szt.

14 21 000	Rhenofol-RWE 50	50		315	300	dla mufy DN 50	51,85/szt.
14 21 010	Rhenofol-RWE 56	56		315	300	dla dolnej średnicy rury 60	51,85/szt.
14 21 020	Rhenofol-RWE 63	63	70	315	300	dla dolnej średnicy rury 80	51,85/szt.
14 21 030	Rhenofol-RWE 75	75		315	300	dla mufy DN 70	51,85/szt.
14 21 040	Rhenofol-RWE 95	95	100	315	380	uszczelka wargowa (zobacz poniżej)	51,85/szt.
14 21 050	Rhenofol-RWE 110	110	125	315	380	dla mufy DN 100	51,85/szt.
14 21 060	Rhenofol-RWE 125	125		315	380	dla mufy DN 125	54,60/szt.
14 21 070	Rhenofol-RWE 140	140		315	380		54,60/szt.
14 21 080	Rhenofol-RWE 160	160		315	380	dla mufy DN 150	54,60/szt.

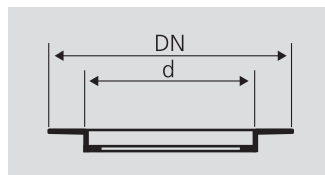
FDT Łapacz liści



Pasuje do wszystkich odpływów deszczowych, o każdej średnicy.

14 22 000	uniwersalny					15,55/szt.
-----------	-------------	--	--	--	--	------------

FDT Uszczelka wargowa



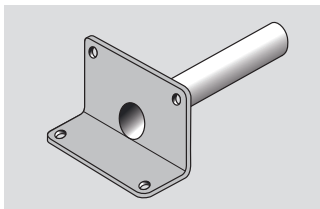
Jako element zapasowy dla odpływów dachowych.

14 22 010	dla RWE 95	100	9,30/szt.
14 22 020	dla RWE 95	125	9,90/szt.
14 22 030	dla RWE 125	150	11,75/szt.
14 22 040	dla RWE 160	200	12,85/szt.

FDT odpływy deszczowe, gargulce, przelewy awaryjne

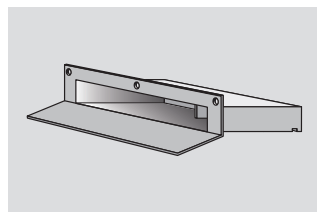
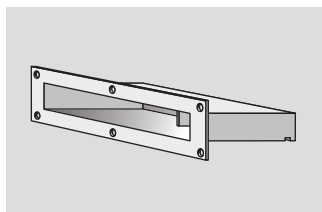
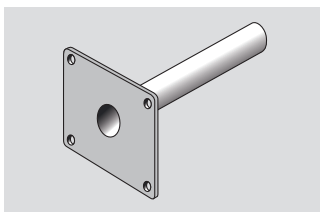
Numer artykułu	Rodzaj	Średnica zewnętrzna (mm)	Nachylenie	Długość rury (mm)	Średnica kołnierza (mm)	Cena Euro
----------------	--------	--------------------------	------------	-------------------	-------------------------	-----------

FDT Gargulec



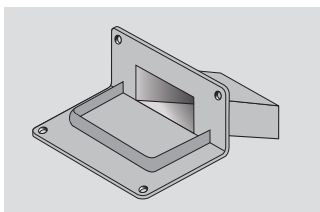
14 20 500	Rhepanol-gargulec 50	50	5°	480	115/185 x 280	51,85/szt.
14 20 510	Rhepanol-gargulec 75	75	5°	480	115/185 x 280	51,85/szt.
14 20 520	Rhepanol-gargulec 110	110	5°	480	115/185 x 280	51,85/szt.
14 21 500	Rhenofol-gargulec 50	50	5°	480	115/185 x 280	51,85/szt.
14 21 510	Rhenofol-gargulec 75	75	5°	480	115/185 x 280	51,85/szt.
14 21 520	Rhenofol-gargulec 110	110	5°	480	115/185 x 280	51,85/szt.

FDT Przelew awaryjny



14 20 840	Rhepanol-przelew awaryjny 75	75	5°	500	300 x 300	50,30/szt.
14 20 810	Rhepanol-przelew awaryjny 110	110	5°	500	300 x 300	50,30/szt.
14 20 820	Rhepanol-przelew awaryjny 600 x 100	610 x 110	5°	400	760 x 230	135,00/szt.
14 20 830	Rhepanol-przelew awaryjny, gargulec, dodatkowy typ	n. Vorgabe	2°	n. Vorgabe	n. Vorgabe	na zapytanie
14 21 840	Rhenofol-przelew awaryjny 75	75	5°	500	300 x 300	50,30/szt.
14 21 810	Rhenofol-przelew awaryjny 110	110	5°	500	300 x 300	50,30/szt.
14 21 820	Rhenofol-przelew awaryjny 600 x 100	610 x 110	2°	400	760 x 230	135,00/szt.
14 21 830	Rhenofol-przelew awaryjny, gargulec, dodatkowy typ	n. Vorgabe	2°	n. Vorgabe	n. Vorgabe	na zapytanie

FDT Przelew awaryjny plus



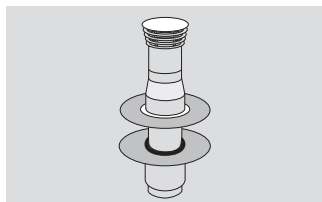
Z bardzo wysoką prędkością przepływu i niską szerokością szyjki.

14 20 850	Rhepanol-przelew awaryjny plus	n. Vorgabe	2°	n. Vorgabe	n. Vorgabe	na zapytanie
14 21 850	Rhepanol-przelew awaryjny plus	n. Vorgabe	2°	n. Vorgabe	n. Vorgabe	na zapytanie

FDT elementy dachu płaskiego

Numer artykułu	Do połączenia ...	Kolor pierścienia	Dla grubości izolacji (mm)	Cena Euro
----------------	-------------------	-------------------	----------------------------	-----------

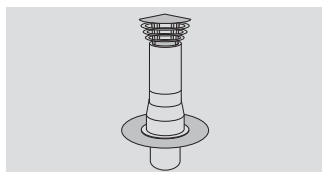
FDT Rura wentylacyjna dachu płaskiego DN 125/100



O zwiększonej wytrzymałości na uderzenia.
Ze zdejmowanym kołpakiem i pierścieniem nośnym.
Gotowy do instalacji ze zintegrowanym pierścieniem uszczelniającym.
Kolor szary, powierzchnia wentylacji DN 100 = 88 cm², dla DN 125 = 114 cm².
Wymagany otwór w suficie Ø 190 mm.

14 03 000	Rhepanol fk	szary	200	69,50/szt.
14 03 010	Rhepanol fk	czarny	200	69,50/szt.
14 03 040	Rhepanol fk z krawędzią zgrzewalną	szary	200	69,50/szt.
14 03 060	Rhepanol hg	szary	200	69,50/szt.
14 03 200	Rhenofol	jasnoszary	200	67,50/szt.
14 03 260	membrany bitumiczne	czarny	200	69,50/szt.
14 03 080	Rhepanol fk	szary	400	74,50/szt.
14 03 090	Rhepanol fk	czarny	400	74,50/szt.
14 03 120	Rhepanol fk z krawędzią zgrzewalną	szary	400	74,50/szt.
14 03 180	Rhepanol hg	szary	400	74,50/szt.
14 03 230	Rhenofol	jasnoszary	400	72,50/szt.
14 03 270	membrany bitumiczne	czarny	400	74,50/szt.
14 03 290	eine der o. g. Abdichtungen		> 400	98,50/szt.

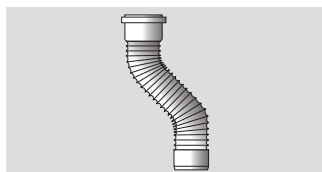
FDT Remontowa rura wentylacyjna DN 100



O zwiększonej wytrzymałości na uderzenia.
Ze zdejmowanym kołpakiem i pierścieniem nośnym.
Gotowy do instalacji ze zintegrowanym pierścieniem uszczelniającym.
Do podłączenia na dachach z Rhepanolem fk, hg i Rhenofolem.
Kolor: szary.

14 03 590	Rhepanol fk	szary	68,00/szt.
14 03 600	Rhepanol fk	czarny	68,00/szt.
14 03 595	Rhepanol fk z krawędzią zgrzewalną	szary	68,00/szt.
14 03 630	Rhepanol hg	szary	68,00/szt.
14 03 580	Rhepanol	jasnoszary	64,05/szt.

FDT Połączenie węzowe



Z polipropylenu, średnica nominalna DN 100.
Elastyczny łącznik do rury wentylacyjnej.
Długość od 200 do 500 mm.

14 03 300	rura wentylacyjna	21,90/szt.
-----------	-------------------	------------

FDT elementy dachu płaskiego

Numer artykułu	Do połączenia ...	Kolor pierścienia	Jednostka opakowania Sztuk/ Karton	Cena Euro
----------------	-------------------	-------------------	--	-----------

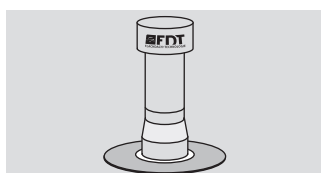
FDT Pokrywa ochronna DN 125

Element o zwiększonej wytrzymałości na uderzenia.

Jako nasadka na rurę wentylacyjną.

14 12 500	rura wentylacyjna DN 125			9,50/szt.
14 12 629	remontowa - rura wentylacyjna DN 100			8,40/szt.

FDT Odpowietrznik DN 100



Element o zwiększonej wytrzymałości na uderzenia.

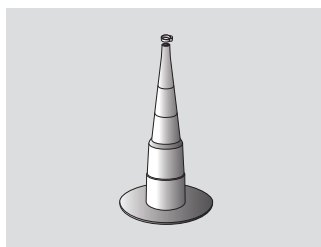
Powierzchnia wentylacji 114 cm².

Wymienna pokrywa ochronna.

Element gotowy do instalacji ze zintegrowanym kołnierzem.

14 10 250	Rhepanol fk	szary	2	69,50/szt.
14 10 260	Rhepanol fk	czarny	2	69,50/szt.
14 10 300	Rhepanol fk z krawędzią zgrzewalną	szary	2	69,50/szt.
14 10 350	Rhepanol hg	szary	2	69,50/szt.
14 10 400	Rhenofol	jasnoszary	2	67,50/szt.
14 10 450	membrany bitumiczne	czarny	2	69,50/szt.

FDT Odgromiacz



Do systemów odgromowych Ø 8 mm i przepustu do 51 mm.

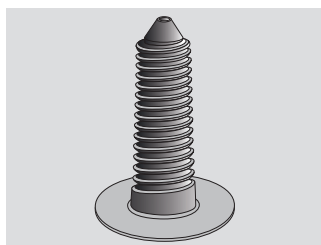
Wysokość całkowita 250 mm.

Dla Rhepanolu pierścień uszczelniający o średnicy 340 mm.

Dla bitumu 500 x 500 mm.

14 40 030	Rhepanol fk	szary	5	20,10/szt.
14 40 010	Rhepanol fk	czarny	5	20,10/szt.
14 40 050	Rhepanol hg/fk z krawędzią zgrzewalną	szary	10	13,40/szt.
14 40 000	Rhenofol	jasnoszary	1	12,10/szt.
14 40 040	membrany bitumiczne	czarny	1	24,15/szt.

FDT Uniwersalne wkręty



Do połączenia membrany dachowej do wsporników i punktów mocowania

od 14 mm do 48 mm średnicy.

Średnica kołnierza 200 mm.

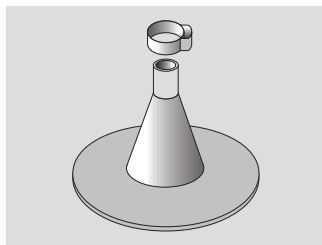
Wysokość od 150 do 300 mm.

14 60 100	Rhenofol	szary	5	20,20/szt.
14 60 110	Rhepanol fk	czarny	5	20,20/szt.
14 60 130	Rhepanol hg/fk z krawędzią zgrzewalną	szary	1	13,55/szt.
14 60 160	Rhenofol	jasnoszary	1	12,25/szt.
14 60 170	membrany bitumiczne	czarny	1	24,40/szt.

FDT elementy dachu płaskiego

Numer artykułu	Do połączenia ...	Kolor pierścienia	Jednostka opakowania Sztuk/ Karton	Cena Euro
----------------	-------------------	-------------------	--	-----------

FDT Stützeinfassung



Do połączenia membrany dachowej do wsporników i punktów mocowania od 14 mm do 50 mm.

Średnica klamry ze stali 14 do 16 mm.

Średnica kołnierza 160 mm.

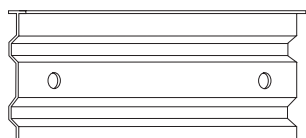
Wysokość 15 cm.

14 60 000	Rhenofol fk	szary	7	20,60/szt.
14 60 020	Rhenofol fk	czarny	7	20,60/szt.
14 60 030	Rhepanol hg/fk z krawędzią zgrzewalną	szary	1	13,75/szt.
14 60 030	Rhenofol	jasnoszary	1	12,45/szt.
14 60 060	membrana bitumiczna	czarny	1	24,90/szt.

FDT profile ścienne

Numer artykułu	Długość	Wysokość profili (mm)	Cena Euro
----------------	---------	-----------------------	-----------

FDT Profil ścienny Alu, Economy



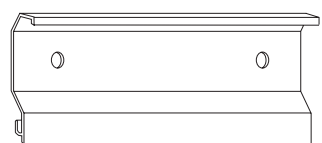
Profil aluminiowy sztywny z otworami, 3 m długi.

Do mocowania membran dachowych Rhepanol i Rhenofol na powierzchniach pionowych.

Mocowanie 5 sztuk na 1 m, średnica otworu 8 mm.

14 09 930	3 m (Bund à 198 m/Palette 4, 158 m)	60	2,70/m
-----------	-------------------------------------	----	--------

FDT Profil ścienny ALU, Classic



Profil aluminiowy sztywny z otworami, 4 m długi z rowkiem.

Do mocowania membran dachowych Rhepanol i Rhenofol na powierzchniach pionowych.

Mocowanie 5 sztuk na 1 m.

Gniazdo 6,2 x 8 mm.

14 09 900	4 m	60	8,95/m
-----------	-----	----	--------

Rhepanol – Profil ścienny Alu, Klett-Gripfix



Profil aluminiowy sztywny z otworami, 4 m długi.

Do mocowania membran dachowych Rhepanol fk na powierzchniach pionowych.

Rhepanol fk wewnątrz profili.

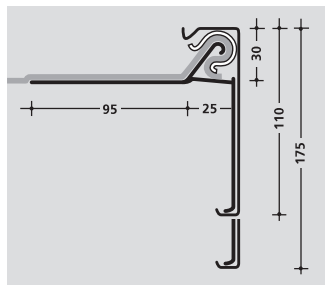
Mocowanie 5 sztuk na 1 m, średnica otworu 6,5 mm.

14 09 920	4 m	60	4,85/m
-----------	-----	----	--------

FDT profile dachowe

Numer artykułu	Kolor	Długość/wysokość	Jednostka opakowania	Cena Euro
----------------	-------	------------------	----------------------	-----------

FDT Profil dachowy Alu 110



Składa się z aluminiowej, emaliowanej szyny nośnej (kolor: srebrny metalik-szary) i plastikowych uchwytów do mocowania membrany dachowej do 5 mm grubości. Membrany dachowe ≤ 1,5 mm są mocowane dociskami.

14 11 500	srebrny metalik-szary	4 m/110 mm	8, 12, 40 m	36,40/m
-----------	-----------------------	------------	-------------	---------

FDT Narożnik 110

Walcowany, emaliowany, srebrny metalik-szary.
Długość ramienia 200 x 200 mm. Dla lepszego ukształtowania narożników zewnętrznych i wewnętrznych.

14 12 200	srebrny metalik-szary			8,20/szt.
-----------	-----------------------	--	--	-----------

FDT Łączniki 110

Srebrny metalik-szary, emaliowane.

14 12 100				2,15/szt.
-----------	--	--	--	-----------

FDT Profil dachowy Alu 175

Składa się z aluminiowej, emaliowanej szyny nośnej (kolor: srebrny metalik-szary) i plastikowych uchwytów do mocowania membrany dachowej do 5 mm grubości. Membrany dachowe ≤ 1,5 mm są mocowane dociskami.

14 11 501	srebrny metalik-szary	4 m/175 mm	8, 12, 20 m	44,50/m
-----------	-----------------------	------------	-------------	---------

FDT Narożnik 175

Walcowany, emaliowany, srebrny metalik-szary.
Długość ramienia 200 x 200 mm. Dla lepszego ukształtowania narożników zewnętrznych i wewnętrznych.

14 12 201	srebrny metalik-szary			10,40/szt.
-----------	-----------------------	--	--	------------

FDT Łączniki 175

Srebrny metalik-szary, emaliowane.

14 12 101				2,50/szt.
-----------	--	--	--	-----------

FDT Klamry z tworzywa sztucznego (dodatkowe)

Do mocowania membrany dachowej na profilu bazowym.

14 12 000	czarny		20 szt.	6,80/opakowanie
-----------	--------	--	---------	-----------------

FDT opaska żwirowa

Numer artykułu	Do membrany	Kolor	Wysokość (mm)	Opakowanie	Cena Euro
----------------	-------------	-------	---------------	------------	-----------

FDT Opaska żwirowa – komplet



Opaska żwirowa ze stali nierdzewnej.

14 40 100	Rhepanol fk	szary/czarny	60	10 szt. à 2 m składa się z 21 łapaczy i klamer	897,00/komplet
14 40 200	Rhepanol fk	szary/czarny	100	10 szt. à 2 m składa się z 21 łapaczy i klamer	1.048,00/komplet
14 40 150	Rhepanol hg/Rhenofol CG	szary	60	10 szt. à 2 m składa się z 61 łapaczy i klamer	875,00/komplet
14 40 250	Rhepanol hg/Rhenofol CG	czarny	100	10 szt. à 2 m składa się z 61 łapaczy i klamer	1.023,00/komplet

W razie potrzeby komplet można uzupełnić o poniższe pozycje:

Rhepanol – Łapacz i klamry

14 40 160	szary/czarny	60	16,50/szt.
14 40 260	szary/czarny	100	17,00/szt.

FDT Łapacz i klamry dla Rhepanol hg i Rhenofol CG

14 40 170	srebrny	60	5,00/szt.
14 40 270	srebrny	100	5,55/szt.

FDT Opaska żwirowa 2 m

14 40 140	srebrny	60	29,00/szt.
14 40 240	srebrny	100	38,65/szt.

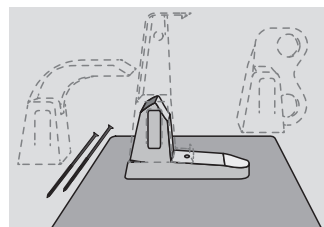
FDT Narożnik wewnętrzny opaski żwirowej

14 40 120	srebrny	60	34,90/szt.
14 40 220	srebrny	100	37,70/szt.

FDT Narożnik zewnętrzny opaski żwirowej

14 40 130	srebrny	60	34,90/szt.
14 40 230	srebrny	100	37,70/szt.

FDT Łapacz śniegu



Podstawowy element systemów Braas.

Łapacz łączy się z

- Schneefanggitterstütze Braas-Art.: 555600
- system dwururowy Braas-Art.: 519000
- okrągła drewniana podstawka Braas-Art.: 555800

Odpowiednie podłoże

- panele drewnopochodne, min. 22 mm grube
- blacha stalowa, trapezowa, 0,88 mm grubości
- izolacja (z wyłączeniem Megarock)

14 45 000	Rhenofol	1 szt.	51,95/szt.
14 45 010	Rhepanol szary z krawędzią zgrzewalną	1 szt.	51,95/szt.
14 45 020	Rhepanol szary	1 szt.	51,95/szt.
14 45 030	Rhepanol czarny	1 szt.	51,95/szt.

Elementy mocujące dla membran dachowych Rhepanol® i Rhenofol®

Numer artykułu	Max. grubość struktury warstwowej stal (mm)	panele drewniane (mm)	Długość śruby (mm)	Jednostka opakowania Sztuk	Cena Euro/ 100 szt.
----------------	---	-----------------------	--------------------	----------------------------	---------------------

FDT Typ SS

Wkręty samowierzące do blach i materiałów drewnopochodnych Ø 4,8 mm.

14 15 000	---	10	35	500	9,90
14 15 010	---	20	50	500	12,15
14 16 000	100	90	120	250/500	60,50
14 16 010	120	110	140	200	69,70
14 16 020	140	130	160	200	79,45
14 16 040	160	150	180	200	98,35
14 16 050	180	170	200	200	110,00

FDT Podkładki D51

Do wkrętów samowierzących i wkrętów do drewna o średnicy do 5,0 mm.

14 16 500	odwiert Ø 5,1 mm			500	20,60
-----------	------------------	--	--	-----	-------

FDT Podkładki D65

Do dybli o średnicy 6,0 mm.

14 16 510	odwiert Ø 6,5 mm			500	20,60
-----------	------------------	--	--	-----	-------