

# CE Arkusz danych

## Rhepanol® fk zgrzewalny gorącym powietrzem



<b>Nazwa produktu:</b>	<b>Rhepanol® fk zgrzewalny gorącym powietrzem</b>
<b>Producent/dostawca:</b>	FDT Flachdach Technologie GmbH & Co. KG Eisenbahnstraße 6-8 68199 Mannheim Niemcy
<b>Zakład Produkcyjny:</b>	Hemsbach
<b>Zastosowanie:</b>	Syntetyczna membrana dachowa zgrzewana gorącym powietrzem do wszystkich zastosowań z wyjątkiem dachów zielonych. W czasie stosowania należy przestrzegać wytycznych wykonawczych i eksploatacyjnych producenta.
<b>Certyfikat FPC nr:</b>	1343-CPD-K06-0660.15
<b>Nr wydania certyfikatu FPC:</b>	06
<b>Norma Europejska:</b>	EN 13956
<b>Opis produktu:</b>	Syntetyczna membrana dachowa produkowana z poliizobutyleny (PIB) z zintegrowaną włókniną, i odporna na bitumy. Grubość nominalna warstwy zgrzewalnej 1,5 mm.
<b>Standardowe wymiary membrany:</b>	15 m x 1.05/0.65/0.52/0.35 m x 2.5 mm 10 m x 1.05 m x 2.5 mm

## Rhepanol® fk zgrzewalny gorącym powietrzem 1.5 mm

Właściwości	Norma EN	Wyniki
Zachowanie podczas pożaru	DIN CEN/TS 1187	B <sub>roof</sub> (t1) (Badano wg DIN CEN/TS 1187 różne typy przekryć. Prosimy o kontakt w sprawie konkretnych badań)
Zachowanie przy oddziaływaniu ognia	DIN EN ISO 11925-2 DIN EN 13501-1	klasa E
Właściwości paroprzepuszczalne $\mu$	DIN EN 1931 (metoda B)	$\geq 260,000$
Wytrzymałość na rozciąganie	DIN EN 12311-2 (metoda A)	$\geq 400$ N/50 mm
Wydłużenie przy rozerwaniu	DIN EN 12311-2 (metoda A)	$\geq 50\%$
Wytrzymałość połączenia na oddzieranie	DIN EN 12316-2	$\geq 150$ N/50 mm
Wytrzymałość połączenia na ścinanie	DIN EN 12317-2	$\geq 200$ N/50 mm (pęknięcie poza spoiną)
Odporność na uderzenie podłoże twarde	DIN EN 12691	$\geq 700$ mm
Odporność na uderzenie podłoże elastyczne	DIN EN 12691	$\geq 700$ mm
Odporność na obciążenie statyczne	DIN EN 12730 (metoda A/B)	$\geq 20$ kg
Odporność na gradobicie podłoże twarde	DIN EN 13583	$\geq 25$ m/s
Odporność na gradobicie podłoże elastyczne	DIN EN 13583	$\geq 35$ m/s
Wytrzymałość na rozdzieranie	DIN EN 12310-2	$\geq 150$ N
Zachowanie wymiarów	DIN EN 1107-2	$\leq 0.5\%$
Giętkość w niskich temperaturach	DIN EN 495-5	$\leq -40$ °C (giętkość do $-60$ °C potwierdzona przez zewnętrzne laboratorium badawcze)
Odporność na bitumy	DIN EN 1548	spełnia
Odporność chemiczna	DIN EN 1847 (Wykaz załącznik C)	spełnia
Odporność na promieniowanie UV	DIN EN 1297	klasa 0 (5,000 h)
Wodoszczelność	DIN EN 1928 (metoda B)	$\geq 400$ kPa

**Informacja prawna FDT**

Podkreślamy z naciskiem, że wszystkie podane informacje, w szczególności zalecenia odnośnie wykorzystania i zastosowania produktów i akcesoriów systemowych, opracowano dla warunków normalnych, w oparciu o naszą wiedzę i doświadczenie. Zakłada się właściwe przechowywanie i użycie produktów. Z powodu zróżnicowania materiałów, zmiennego podłoża i różnych warunków roboczych, nie można przewidzieć gwarancji lub niezawodności gotowych projektów ani na podstawie wskazówek ani na podstawie oświadczeń słownych, bez względu na stanowisko prawne. W przypadku ewentualnych oskarżeń, (jakoby) FDT działało świadomie lub dopuściło się zaniedbań, użytkownik musi udowodnić na piśmie, że przedstawi FDT kompletne informacje i szczegółowe dane niezbędne do należytej i poprawnej oceny dokonywanej przez FDT. Użytkownik zobowiązany jest do przeprowadzenia kontroli czy dany produkt nadaje się do konkretnego zastosowania. FDT ma prawo zmienić warunki techniczne produktu bez uprzedzenia. Należy uwzględnić prawa materialne stron trzecich. Ponadto obowiązują nasze warunki dostaw i sprzedaży. Obowiązuje najnowsza wersja arkusza danych produktu, którą można uzyskać bezpośrednio z FDT.

Informacje oraz dane techniczne i dane na rysunkach są zgodne z bieżącymi normami technicznymi; przygotowano je w oparciu o nasze doświadczenie.

Zastrzegamy możliwość wprowadzenia zmian technicznych. Maj 2014. © 2014 FDT Flachdach Technologie GmbH & Co. KG, Mannheim, Niemcy.

## Informacja na temat produktu

### Rhepanol fk – membrana dachowa do wszystkich zastosowań

Rhepanol fk zgrzewalny gorącym powietrzem jest membraną dachową produkowaną z poliiizobutyleny zintegrowaną z włókniną syntetyczną z przystosowaną do zgrzewania krawędzią. Zakłady membrany są zgrzewane gorącym powietrzem w jednorodny materiał. Spód z włókniny zapewnia dodatkową ochronę przed naprężeniami podłoża. Co więcej włóknina ta, zapewnia ona dyfuzję i bezpieczne układanie na każdym podłożu.

### Właściwości

- Membrana dachowa produkowana z poliiizobutyleny (PIB) wg. normy EN 13956, odporna na bitumy, zintegrowana z włókniną poliestrową, o grubości 1,5 mm + grubość włókniny 1 mm
- Wyjątkowo odporna na promieniowanie UV, wycieki gazów z instalacji grzewczych i przemysłowych
- Elastyczna aż do temperatury  $-60^{\circ}\text{C}$
- Wyjątkowo odporna na starzenie
- Nie zawiera plastifikatorów, chlorków, halogenów, bitumów i PVC, odporna na gnicie, nieporowata (potwierdzone badaniami)
- Odporna na iskry i ciepło promieniowania zgodnie z DIN CEN/TS 1187, co potwierdza oficjalny raport
- Zachowanie podczas pożaru – klasa E, zgodnie z EN 13501-1
- Wyjątkowa odporność na gradobicie (zgodnie z EN 13583)
- Przewodność cieplna 0,26 W/mk; zgodnie z DIN 52612-1
- Współczynnik rozszerzalności liniowej  $4 \times 10^{-5} \text{ k}^{-1}$
- Posiada Deklarację Environmental Product Declaration (EPD) zgodnie z ISO 14025 i EN 15804

Rhepanol fk jest wysoce odporny na większość powszechnie używanych substancji w budownictwie. Ponadto potwierdzamy o odporność chemiczną na inne materiały na zapytanie.

Tam gdzie materiał jest narażony na stężone rozpuszczalniki organiczne, lakiery, tłuszcze, oleje, zalecamy kontakt z naszymi doradcami technicznymi.

### Zapewnienie jakości

Rhepanol fk podlega stałej zakładowej i zewnętrznej kontroli jakości. Całe przedsiębiorstwo posiada zakładowy system zarządzania jakością zgodnie z DIN EN ISO 9001, najbardziej wymagającą normą na świecie, kontrolowany w sposób stały przez TÜV SÜD Management Service GmbH.

### Zakres zastosowania

Rhepanol fk zgrzewalny gorącym powietrzem można stosować w różny sposób zależnie od rodzaju podłoża.

- Mocowany mechanicznie w systemie Gripfix
- Mocowany mechanicznie klasycznie i zgrzewany gorącym powietrzem
- Luźno leżący pod balast (oprócz dachów zielonych)
- Klejony do podłoża

### Ekologia i środowisko

Rhepanol fk przeszedł ocenę cyklu życia zgodnie z DIN EN ISO 14040 ff przeprowadzoną przez niezależny instytut C.A.U. GmbH (Gesellschaft für Consulting und Analytik im Umweltbereich) (Company for Ecological Consulting and Analytics Ltd). Z przyjemnością na zamówienie prześlemy podsumowane oceny cyklu życia i Deklarację Środowiskową Produktu. Zgodnie z wytycznymi EU Ordinance on Hazardous Substances, Rhepanol fk nie jest produktem niebezpiecznym.

FDT Flachdach Technologie  
GmbH & Co. KG

Eisenbahnstraße 6-8  
68199 Mannheim  
Germany

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