

## DF dichtfolie

### Vlies versterkte, elastische afdichtbaan op basis van poly-ethyleen.

Productinformatieblad 18.11.2011

#### Producteigenschappen

- Afdichtbaan van polyethyleen met dubbelzijdig speciaalvlies
- Laat geen water door en heeft ook waterdampremmende eigenschappen
- Hoge praktische rekbaarheid en scheuroverbruggend
- Verouderingsbestendig en onverweerbaar
- Goed bestand tegen waterige oplossingen van zouten, zuren en logen
- Het product is alkali-bestendig overeenkomstig de testbeginsele conform AbP Afdichting met aansluiting aan tegels en platen en van ETAG 022

#### Toepassingen

- Voor toepassingen binnenshuis
- Alternatieve afdichtbaan voor afdichtingen onder keramische tegels en natuursteen in de dunbedprocede (b.v. in natte ruimtes zoals badkamers, doucheruimtes, overloopranden van zwembaden, in sauna's, stoombaden en stoomsauna's, maar ook bij industriële toepassingen zoals in de levensmiddelenindustrie, brouwerijen of melkfabrieken).
- DF dichtfolie is een scheuroverbruggende, ontkoppelende, waterdichte alternatieve afdichtbaan met speciaal vlies voor de veilige verankering van het daarop opgebrachte tegellijm.

#### Normen en keuringen

- Voldoet aan de vochtbelastingsklassen A en C na abP en A0 en B0 na ZDB-infoblad
- Algemeen bouwkundig testrapport
- Voldoet aan de vereisten van klas W1, W2, W3 en W4 conform ÖNORM B 2207
- Franse VOC-emissie klasse A+

#### Technische gegevens

Totale breedte :	1000 mm
Lengte per rol :	30 m
Totale dikte :	0,41 mm
Gewicht :	290 g/m <sup>2</sup>
Temperatuurbestendigheid :	-5 °C tot +90 °C
Berstdruk :	3,0 bar
Maximumtrekkracht in de lengte :	89 N/15 mm
Maximumtrekkracht overdwers :	45 N/15 mm
Breukrek in de lengte :	80 %
Breukrek overdwers :	120 %
Krachtontwikkeling bij 25 % dwarselasticiteit DIN 527-3 :	2,57 N/mm <sup>2</sup>
Krachtontwikkeling bij 50 % dwarselasticiteit DIN 527-3 :	2,74 N/mm <sup>2</sup>
Waterdrukweerstand DIN EN 1928 :	> 1,5 bar
UV-bestendigheid :	< 500 h
Waterdampdiffusieequivalente dikte van de luchtlag SD :	> 85 m



Hechtkracht DIN EN 1348 :	> 0,2 N/mm <sup>2</sup>
Bouwstofklasse volgens DIN 4102 :	B2
Kleur :	blauw

#### Verwerking

##### Algemene aanwijzingen:

Als basis voor de uitvoering van hechtende afdichtingen gelden DIN 18195, de actuele ZDB merkbladen als ook goed vakmanschap.

Oude of vervuilde gietasfaltvloeren mechanisch opruwen. Schone, voldoende afgestrooide gietasfaltvloeren kunnen zonder voorstrijk afgewerkt worden, anders moet een gietasfaltvloer met Prim 803 (Eurofan TG 5) worden voorbehandeld. Krijtende verflagen alsmede vastzittende lak- en dispersie verven mechanisch verwijderen.

De noodzakelijke voorbehandelingen van de betreffende ondergronden moeten aan de specifieke situatie op de bouwplaats aangepast worden.

##### Bijzondere aanwijzingen:

Bij het aansluitend leggen van tegels en platen moeten beschadigingen aan de opgebrachte dichtingsfolie worden vermeden.

Keramische tegels met op de dichtfolie lijmen met Xerm 853 F (Deitermann KM Flex Fix).

Inwassen op zijn vroegst na 3 uur met Fug 877 (Cerinol Flex), Fug 875 (Deitermann KF) of Fug 873 (Deitermann PF), in industriële keukens inwassen met Xerm 848 (Deitermann Multipox FK).

##### Vorbereiding van de ondergrond:

De ondergronden moeten vast, stabiel, schoon, droog en vormvast genoeg zijn en vrij van hechtingsverminderende bestanddelen. Betonnen ondergronden moeten vrij zijn van cementlijm.

Resten van olie, vet, was en onderhoudsmiddelen moeten volledig verwijderd worden. Als oplosmiddel voor olie en vet raden wij Sys 894 (Adexin FL) aan.

Zuigende ondergronden zijn met Prim 801 (Eurofan TG 2) voor te behandelen en niet zuigende, gladde ondergronden (binnen) voorbehandelen met Prim 803 (Eurofan TG 5).

## DF dichtfolie

### Vlies versterkte, elastische afdichtbaan op basis van poly-ethyleen.

Productinformatieblad 18.11.2011

#### Verwerking:

##### *Verlijmen van de dichtfolie:*

Met een getande spaan (4 mm tanding) Xerm 853 F (Deitermann KM Flex Fix) op de ondergrond kammen, en de vooraf op maat geknipte banen in de verse lijm leggen en met een gliitspaan aandrukken en afstrijken. De afdichtfolie moet volvlakkig worden gelijmd en gelegd. Luchtbellen vermijden. De enkele banen elke keer 5 cm overlappend verlijmen.

Bij toepassing volgens vochtigheidsbelastingsklasse C is de dichtfolie stootsgewijs (zonder overlapping) te leggen. Hierbij is de voegendichtstrook Tec 826 DB 120 (Deitermann DE-F) met Tec 827 S (Superflex 40 S) te verlijmen.

De Tec 827 S (Superflex 40 S) vers in vers met vuurgedroogd zand (0,1 – 0,5 mm) afstrooien.

##### *Verlijmen van de afdichtbanden:*

Bij toepassing volgens vochtigheidsbelastingsklasse A0: bij bewegende voegen en in alle hoekaansluitingen (wand/wand of wand/vloer) afdichtbandsysteem op de ondergrond of de dichtfolie lijmen met Xerm 853 F (Deitermann KM Flex Fix).

Bij toepassing volgens vochtigheidsbelastingsklasse A: bij bewegende voegen en in alle hoekaansluitingen (wand/wand of wand/vloer) voegdichtstrook Tec 826 DB 120 (Deitermann DE-F) en binnen- of buitenhoeken op de ondergrond of de dichtfolie lijmen met Xerm 853 F (Deitermann KM Flex Fix).

Bij toepassing volgens vochtigheidsbelastingsklasse C: bij bewegende voegen en in alle hoekaansluitingen (wand/wand of wand/vloer) afdichtbandsysteem op de ondergrond of de dichtfolie lijmen met Xerm 853 F (Deitermann KM Flex Fix).

##### *Afvoeren / buisdoorvoeren:*

Vochtigheidsbelastingsklasse A0, A:

Bij vloerafvoeren met losse opbouwelementen en los/vast flenzen (dunbedvloerafvoeren), manchetten van de afdichtfolie Tec 825 (Deitermann DF) met Xerm 853 F (Deitermann KM Flex Fix) op de flens lijmen. Losse flens vastschroeven en overwerken. Buisdoorvoeren met een wandmanchet en Xerm 853 F (Deitermann KM Flex Fix) afdichten.

Vochtigheidsbelastingsklasse C:

Bij vloerafvoeren met losse opbouwelementen en los/vast flenzen (dunbedvloerafvoeren), manchetten van de afdichtfolie Tec 825 (Deitermann DF) met Tec 827 S (Superflex 40 S) op de flens lijmen. Losse flens vastschroeven en overwerken. Buisdoorvoeren met een wandmanchet en Tec 827 S (Superflex 40 S) afdichten.

Voor het afdichten van doorvoeren bijv. bij het afmonteren van armaturen, adviseren wij onze Tec 827 S (Superflex 40 S) of Tec Superflex D2 toe te passen.

In de vochtigheidsbelastingsklasse C is alleen de Tec 827 S (Superflex 40 S) geschikt.

#### Verbruik

Het verbruik is 1,05 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>.

#### Opslag en houdbaarheid

Niet in de openlucht - opslaan. Bij droge, tegen direct zonlicht

beschermende opslag, is het materiaal, in principe onbepert houdbaar.

#### Verpakking

Rol 30 m

#### Opmerking

De vermelde technische inlichtingen zijn het resultaat van onze beste ervaring. Het gebruik van deze inlichtingen kan in geen enkel geval aanleiding geven tot verantwoordelijkheid van onzenwege. Wij wensen de gebruiker slechts te documenteren over de verschillende toepassingsmogelijkheden van onze producten. Wij kunnen nochtans niet aansprakelijk worden gesteld door eventuele mislukkingen bij gebruik. In geval van twijfel gelieve ons te raadplegen.

**VALCKE**  
**BOUWSPECIALITEITEN**

Valcke Bouwspecialiteiten bvba  
Vliegveld 1 - Industriezone Noord  
B-8560 Wevelgem  
Tel. +32 (0)56 42 28 73  
Fax +32 (0)56 42 27 50  
info@valcke-bouwspecialiteiten.be  
www.valcke-bouwspecialiteiten.be