

Hoogwaardige thermoplastische detailbaan op basis van VAE  
hoogpolymeren.

# VAEPLAN® F

VAEPLAN F is een detailbaan bestaande uit een thermoplastische, bitumen-compatibele hoogpolymeren.

VAEPLAN is een product dat al meer dan 40 jaar haar kwaliteiten in de markt bewijst.

VAEPLAN is compatibel met bitumen en uitermate geschikt voor het hergebruik van regenwater.



## Technische kenmerken

Waterdichtheid (Methode B)	EN 1928	voldoet	≥ 400	kPa / 72h
Brandclassificatie	EN 13501-5 / CEN/TS 1187	voldoet	BROOF(t1)*	-
Classificatie brandreactie	EN 13501-1 / EN ISO 11925-2	voldoet	Klasse E	-
Weerstand tegen hagel (harde ondergrond)	EN 13583	MLV	≥ 30	m/s
Delaminatie weerstand : pelsterkte	EN 12316-2	MLV	≥ 150	N/50 mm
Delaminatie weerstand : afschuifsterkte	EN 12317-2	MLV	Breuk buiten de lasnaad	N/50 mm
Waterdampdiffusie weerstandscoefficiënt μ	EN 1931	MDV [± 30%]	14000	μ
Trekweerstand L/D	EN 12311-2	MLV	≥ 12	N/mm <sup>2</sup>
Rek bij breuk L/D	EN 12311-2	MLV	≥ 250	%
Weerstand tegen stootbelasting (A)	EN 12691 (A)	MLV	≥ 300	mm
Weerstand tegen statische belasting (B)	EN 12730 (B)	MLV	≥ 20	kg
Nageldoorscheursterkte L/D	MLV	EN 12310-2	≥ 200	N
Ozonbestendigheid		geen scheuren	voldoet	
Weerstand tegen wortelgroei	EN 13948		voldoet	-
Dimensionele stabiliteit	MLV	EN 1107-2	≤ 0,5	%
Soepelheid bij lage temperatuur	EN 495-5	MLV	≤ - 35	°C
UV-Bestendigheid	EN 1297	voldoet	Klasse 0	-
Bitumenbestendigheid	EN 1548	voldoet	bitumencompatibel	
SRI (Solar Reflectance Index)	ASTM 1980		101	-
Initiële reflectie	ASTM C-1549		81	%
Initiële emissiviteit	ASTM C-1371		91	%

\* In de geteste samenstellingen.

MLV: Manufacturer Limited Value / MDV: Manufacturer Determined Value

## Specifieke plaatsingsmethoden

Waterdichting zonder wapening, voor de afwerking van details en aansluitingen evenals voor overlapstroken.

## Specifieke eigenschappen

- Brandreactie conform aan de norm EN 13501-1: Klasse E volgens methode EN ISO 11925-2.
- Productie VAEPLAN is ISO 9001 gecertificeerd sinds 1999.
- Het VAEPLAN V membraan is ATG 3053 (België) en DTA (Frankrijk) gecertificeerd.
- Productie conform aan de Europese norm EN 13956 (Flexibele banen voor waterdichting - Kunststof- en rubber waterafdichtingen)

## Productinformatie

Lengte	25,00	m
Dikte	1,20 – 1,50	mm
Gewicht / m <sup>2</sup>	1,5 – 1,87	kg/m <sup>2</sup>
Breedte	0,10* – 0,15 – 0,20* – 0,25* – 0,33* – 0,50 – 0,66* – 0,75* – 1,00	m

## Bewaring

De rollen dienen te worden opgeslagen op paletten in een droge ruimte, in hun gesloten originele verpakking. In geen geval mogen de rollen los op de grond opgeslagen worden.



De gegevens zijn gebaseerd op de stand der techniek bij uitgave. Technische wijzigingen en ontwikkelingen voorbehouden. - 2019/10/31



**DERBIGUM**®

**IMPERBEL sa/nv**

Bergensesteenweg 32 – B-1651 Lot

Tel: +32 (2) 334 87 00

Fax: +32 (2) 378 14 69

E-mail: infobe@derbigum.com

**VAEPLAN**®