

## Hoogwaardige thermoplastische dakbaan op basis van VAE hoogpolymeren

# VAEPLAN® V

- VAEPLAN V is samengesteld uit één enkele homogene laag hoogpolymeren met aan de onderzijde een niet geweven polyesterdoek, waardoor deze in alle traditionele plaatsingsystemen kan toegepast worden.
- VAEPLAN V is een dakbaan die al meer dan 40 jaar haar kwaliteiten in de markt bewijst.
- VAEPLAN V is compatibel met bitumen en uitermate geschikt voor het hergebruik van regenwater.



### Technische kenmerken

Eigenschap	Testmethode	Waarde	Resultaat	Eenheid-Class.
Waterdichtheid (Methode B)	EN 1928	voldoet	≥ 400	kPa / 72h
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	≥ 600	N/50 mm
Waterdampdiffusie weerstandscoefficiënt μ	EN 1931	MDV [± 30%]	14000	μ
Trekweerstand L/D	EN 12311-2	MLV	≥ 650	N/50 mm
Rek bij breuk L/D	EN 12311-2	MLV	≥ 150	%
Weerstand tegen stootbelasting (A)	EN 12691 (A)	MLV	≥ 300	mm
Weerstand tegen statische belasting (B)	EN 12730 (B)	MLV	≥ 20	kg
Nageldoorscheursterkte L/D	EN 12310-2	MLV	≥ 200	N
Dimensionele stabiliteit	EN 1107-2	MLV	≤ 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 *	%

\*Enkel voor VAEPLAN in het wit  
MLV : Manufacturer Limited Value / MDV : Manufacturer Determined Value

## Specifieke plaatsingsmethoden

Multifunctionele waterdichting voor platte en hellende daken. De richtlijnen voor toepassing van het product die apart verkrijgbaar zijn dienen opgevolgd te worden.

- Verkleefd met PU-lijm
- Losliggend aangebracht onder ballast
- Losliggend aangebracht onder groendak
- Mechanisch bevestigd

## Specifieke eigenschappen

- Brandclassificatie: conform aan de norm EN 13501-5, Classificatie Broof (t1) volgens methode CEN/TS 1187
- Brandclassificatie: conform aan de norm EN 13501-5, Classificatie Broof (t2, t3) volgens methode CEN/TS 1187 in de versie VAEPLAN V-FR
- Brandreactie: conform aan de norm EN 13501-1, Klasse E volgens methode EN ISO 11925-2.
- Wortelwerend membraan conform EN13948.
- Het VAEPLAN V membraan is ATG 3053 (België) en DTA (Frankrijk) gecertificeerd.
- Productie conform aan de Europese norm: EN 13956 (Flexibele banen voor waterafdichting — Kunststof- en rubberbanen waterafdichting)

## Productinformatie

Lengte	15,00 - 25,00	m
Dikte	1,20 / 1,50	mm
Gewicht / m <sup>2</sup>	1,64 / 2,01	kg/m <sup>2</sup>
Breedte	1,04 – 1,08 - 1,54	m
Breedte voorgesneden stroken	0,34 – 0,54– 0,74	m
Dikte incl. polyestervlies	2,50 / 2,80	mm
Standaardkleuren	Lichtgrijs, wit, zwart*	-

\*Andere kleuren mogelijk op aanvraag

## Bewaring

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



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