



**BERTEC**<sup>®</sup>  
for flexible fixation

# VAEPLAN<sup>®</sup> V

- Producent:** VAEPLAN is ISO 9001 gecertificeerd sinds 1999.
- Toepassing:** Multifunctionele waterdichting voor platte en hellende daken. De richtlijnen voor toepassing van het product die apart verkrijgbaar zijn dienen opgevolgd te worden.
- ▶ Volvlaklig verkleefd met kunststoflijm
  - ▶ Partiële verkleving in stroken met PU-lijm
  - ▶ Losliggend aangebracht onder ballast- en groendaken
  - ▶ Mechanisch bevestigd
- Europese norm:** EN 13956 (Flexibele banen voor waterafdichting – Kunststof- en rubberbanen waterafdichting)
- Productbeschrijving:** Dakbaan bestaande uit een thermoplastisch bitumen-compatibel membraan van hoogpolymeer VAE met een synthetische polyesterwapening als versterkings- en beschermlaag.
- Standaardkleuren:** Lichtgrijs, wit. Andere kleuren op aanvraag.
- Standaardgegevens dakbaan:**
- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| Lengte:                       | 25,0 m   |
| Breedte:                      | 1,04 m - 1,54 m  |
| Breedte voorgesneden stroken: | 0,34 m - 0,54 m - 0,74 m   |
| Dikte:                        | 1,20 mm [°] (2,50 mm [*])<br>1,50 mm [°] (2,80 mm [*])   |
| Gewicht:                      | 1,50 kg/m <sup>2</sup> [°] (1,66 kg/m <sup>2</sup> [*])<br>1,87 kg/m <sup>2</sup> [°] (2,03 kg/m <sup>2</sup> [*]) |
- [°] dikte/gewicht membraan - [\*] totale dikte/gewicht



Milieuvriendelijk



Vuurbestendig



pH-neutraal



Scheurvrij



0800 CPD 22052

Eigenschap	Testmethode	Eenheid-Class.	Waarde	Resultaat
Waterdichtheid, methode B	EN 1928	kPa / 72h	≥ 400	voldoet
Extern vuurgedrag - vlamverspreiding	ENV 1187	EN 13501-5	B <sub>ROOF</sub> (t1)*	voldoet
Brandreactie	EN ISO 11925-2	EN 13501-1	Klasse E	voldoet
Weerstand tegen hagel	EN 13583	m/s	≥ 30	MLV
Delaminatie weerstand : pelsterkte	EN 12316-2	N/50 mm	≥ 300	MLV
Delaminatie weerstand : afschuifsterkte	EN 12317-2	N/50 mm	≥ 600	MLV
Waterdampdiffusie weerstandscoefficiënt	EN 1931	μ [± 30%]	14000	MDV
Treksterkte	EN 12311-2	N/50 mm	≥ 670	MLV
Rek bij breuk	EN 12311-2	%	≥ 250	MLV
Dynamische ponsweerstand	EN 12691 (A)	mm	≥ 550	MLV
Statische ponsweerstand	EN 12730 (B)	kg	≥ 20	MLV
Scheurweerstand	EN 12310-2	N	≥ 200	MLV
Wortelweerstand	EN 13948			voldoet
Dimensionele stabiliteit	EN 1107-2	%	≤ 0,5	MLV
Koude buigtemperatuur	EN 495-5	°C	≤ - 30	MLV
UV-Bestendigheid	EN 1297		Klasse 0	voldoet
Ozonbestendigheid	EN 1844		geen scheuren	voldoet
Bitumenbestendigheid	EN 1548			bitumencompatibel
Specifieke eigenschappen voor de witte versie van VAEPLAN V				
SRI (Solar Reflectance Index)	ASTM 1980		101	
Reflectie	ASTM C-1549	%	81	
Emissiviteit	ASTM C-1371	%	91	

\* In de geteste samenstellingen.

MLV : Manufacturer Limited Value / MDV : Manufacturer Determined Value



**DERBIGUM**<sup>®</sup>  
MAKING BUILDINGS SMART

**Bertec bvba**

Tulpenstraat 3 – B-9810 Eke Nazareth

T: +32 (0)9 380 38 85

@: [Info@bertec.be](mailto:Info@bertec.be)

[www.bertec.be](http://www.bertec.be)