

TECHNISCHE FICHE

Versie: 01/2012

VERSICO EPDM

1. Algemeen

De Versigard EPDM (1,2 mm, 1,5 mm) dakbedekkingsmembranen zijn homogene ethyleen-propyleen-diene-termonomeer (EPDM) elastomeer dakbedekkingen die gebruikt kunnen worden voor nieuwbouw voor renovatie. De membranen zijn beschikbaar in breedtes tot 15,25 m en lengtes tot 61 m. Aangepaste afmetingen zijn ook beschikbaar. Vlamvertragende (FR of fire retardant) membranen hebben een specifieke formule en voldoen of overtreffen de testcriteria voor vlamvertragende dak-membranen.

2. Kenmerkende eigenschappen en karakteristieken

Zie de tabel op de volgende bladzijde.

3. Waarschuwingen

- Gebruik de juiste stapelmethodes om ervoor te zorgen dat de materialen stabiel blijven.
- Wees voorzichtig bij het lopen op het natte membraan. Membranen zijn glad wanneer ze nat zijn.

4. Installatie

Versigard EPDM-membranen van 1,2 mm of 1,5 mm dik, en worden gebruikt in:

- design A, volledig verlijmd dakbedekkingen;
- design B, geballaste dakbedekkingen;
- design C, los geplaatste beschermde dakbedekkingen.

Voor Design A, volledig verlijmd daksysteem

Isolatie wordt mechanisch vastgemaakt aan het dak. De ondergrond en het membraan worden ingestreken met Bonding Adhesive 90-8-30A. Het membraan wordt dan op zijn plaats gerold en aangeveegd. De naadverbinding wordt uitgevoerd met Versico V150 primer en Versico tape polybacking.

Voor Design B, geballaste dakbedekkingen

Isolatie wordt los op het dak gelegd. Het membraan wordt los over de isolatie gelegd en vastgemaakt met minimaal 48 kg ballast per m². De naadverbinding wordt uitgevoerd met Versico V150 primer en Versico tape polybacking.

Design C, los geplaatste beschermde dakbedekking

Is een gelijkaardig systeem als systeem B, waarbij isolatie op het membraan wordt geïnstalleerd en vervolgens vastgemaakt met minimaal 48 kg ballast per m². De naadverbinding wordt uitgevoerd met Versico V150 primer en Versico tape polybacking.

Te allen tijde wordt de plaatsingshandleiding van de leverancier gerespecteerd. We verwijzen tevens naar de geldende WTCB-richtlijnen betreffende platte daken.

Fysische eigenschap	Testmethode	ASTM SPEC. (doorstaan)	1.2	1.5
Tolerantie op nominale dikte, %	ASTM D412	±10	± 10	±10
Gewicht, kg/m ²			Circa 1,3	Circa 1,7
Treksterkte, min., MPa	ASTM D412	9	11	11
Verlenging, uiterste, min., %	ASTM D412	300	480	465
Scheurvastheid, min., kN/m	ASTM D 624 (Die C)	26.3	35.0	35.0
Naadsterkte fabriek, min.	Modified ASTM D816	Membraan- breuk	Membraan- breuk	Membraan- breuk
Weerstand tegen warmteveroudering * Eigenschappen na 4 weken @ 116°C	ASTM D573			
Breeksterkte, min., MPa	ASTM D412	8.3	10.3	10.0
Rek, uiterste, min., %	ASTM D412	200	225	280
Scheurvastheid, min., kN/m	ASTM D624	21.9	37.6	37.6
Lineaire vervorming, max., %	ASTM D1204	±1.0	-0.4	0.50
Ozonbestendigheid * Toestand na blootstelling aan 100 pphm Ozon in lucht gedurende 168 uur @ 40°C Specimen op 50% spanning	ASTM D1149	Geen barsten	Geen barsten	Geen barsten
Brosheid, max., °C *	ASTM D746	-45	-45	-45
Bestendigheid tegen waterabsorptie * Na een onderdompeling van 7 dagen @ 70°C Massaverandering, max., %	ASTM D471	+8, -2	+2.0	+2.0
Waterdampgeleidingsvermogen * max, perms	ASTM E96 (Proc. B of BW)	0.10	0.05	0.03
Weerstand tegen UV-verwering in buitenlucht * Xenonboog, 7560 kJ/m ² totale blootstelling aan straling 0,70 W/m2, temp. zwart paneel 80°C	ASTM G155	Geen barsten Geen haarscheurtjes	Geen barsten Geen haarscheurtjes	Geen barsten Geen haarscheurtjes

* Geen kwaliteitscontroletest wegens de tijd die hiervoor vereist is of de complexiteit van de test. Niettemin zijn alle tests uitgevoerd met een statistische basis om een algemene duurzame prestatie van de film te waarborgen.