

# TECHNISCHE FICHE

Versie: 10/2013

## VERSICO EPDM KLEEN

### 1. Algemeen

De Versigard Kleen EPDM (1,2 mm, 1,5 mm) dakbedekkingsmembranen zijn homogene ethyleen-propyleen-dieen-termonomeer (EPDM) elastomeer membranen die gebruikt kunnen worden voor nieuwbouw of voor renovatie. Het membraan is beschikbaar in breedtes tot 3,05 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 dakmembranen.

### 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

De Versigard Kleen EPDM-membranen van 1,2 en 1,5 mm dik worden hoofdzakelijk gebruikt in Design A, volledig verlijmd dakbedekkingen.

*Voor Design A, volledig verlijmd daksysteem*

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

## Kenmerkende eigenschappen en karakteristieken

### Versigard Kleen EPDM (FR)

Fysische eigenschap	Testmethode	SPEC. (doorstaan)	Typische FR
Tolerantie op nominale dikte, %	ASTM D 412	±10	± 10
Gewicht, kg/m <sup>2</sup>			
1,2 mm		...	Circa 1,3
1,5 mm			Circa 1,7
Treksterkte, min., MPa	ASTM D412	9	11,0
Verlenging, uiterste, min., %	ASTM D412	300	465
Scheurvastheid, min., kN/m	ASTM D624 (Die C)	26,3	35,0
Naadsterkte fabriek, min.	Gewijzigde ASTM D816	Membraan Breuk	Membraan Breuk
Weerstand tegen warmteveroudering *	ASTM D573		
Eigenschappen na 4 weken @ 116°C			
Treksterkte, min, psi (MPa)	ASTM D412	8,3	10,0
Verlenging, uiterste, min,	ASTM D412	200	280
% Scheurvastheid, min, lbf/in (kN/m)	ASTM D624	21,9	37,6
Lineaire vervorming, max, %	ASTM D1204	±1.0	-0,5
Ozonbestendigheid *	ASTM D1149	Geen barsten	Geen barsten
Toestand na blootstelling aan 100 pphm Ozon in de lucht gedurende 168 uur @ 40°C Specimen is op 50% spanning			
Brosheid, max, °F (°C)*	ASTM D746	-45	-45
Bestendigheid tegen waterabsorptie *	ASTM D471	+8, -2	+2,0
Na onderdompeling van 7 dagen @ 70°C Massaverandering, max, %			
Waterdampgeleidingsvermogen *	ASTM E96	0,10	0,03
max, perms	(Proc. B of BW)		
Weerstand tegen UV-verwerking in buitenlucht *			
Xenonboog, 7560 kJ/m <sup>2</sup> totale blootstelling aan straling bij 0,70 W/m <sup>2</sup> , temp. zwart paneel 80°C	ASTM D4637 omstandigheden	Geen barsten Geen haarscheurtjes	Geen barsten Geen haarscheurtjes

\* Geen kwaliteitscontroletoets 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.

**Te allen tijde wordt de plaatsingshandleiding van de leverancier gerespecteerd.**

**We verwijzen tevens naar de geldende WTCB-richtlijnen betreffende platte daken.**