

TECHNISCHE FICHE

versie 11/2015

Sure Seal EPDM (1,2 mm - 1,5 mm)

Algemeen

De Sure-Seal EPDM (1,2 mm, 1,5 mm) dakbedekkingsmembranen zijn homogene ethyleen-propyleen-dieen-termonomeer (EPDM) elastomere 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.

Kenmerkende eigenschappen en karakteristieken

Zie de tabel op de volgende bladzijde.

Waarschuwingen

- Gebruik de juiste stapelmethode 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.

Installatie

Sure-Seal 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 beschermd 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 HP250 primer en Secur tape polybacking. Als alternatief wordt EP95 Splicing Cement en In-Seam Sealant in de naad aangebracht. Vervolgens wordt de naad afgekit met Lap Sealant.

Voor Design B, geballaste dakbedekkingen

Isolatie wordt los op het dak gelegd. Het membraan wordt los over de isolatie gelegd en vastgemaakt met minimaal 48kg ballast per m². De naadverbinding wordt uitgevoerd met HP250 primer en Secur tape polybacking. Als alternatief wordt EP95 Splicing Cement en In-Seam Sealant in de naad aangebracht. Vervolgens wordt de naad afgekit met Lap Sealant.

Design C, los geplaatste beschermd 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 HP250 primer en Secur tape polybacking. Als alternatief wordt EP95 Splicing Cement en In-Seam Sealant in de naad aangebracht. Vervolgens wordt de naad afgekit met Lap Sealant.

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

Bladzijde: 1/2

TECHNISCHE FICHE

versie 11/2015

Kenmerkende eigenschappen en karakteristieken

Fysische eigenschap	Testmethode	ASTM SPEC. (doorstaan)	Typische	
			1,2 mm	1,5 mm
Tolerantie op nominale dikte, %	ASTM D 412	±10	±10	±10
Gewicht, kg/m ²			1,4	1,9
Treksterkte, min., MPa	ASTM D 412	9	11,0	11,0
Verlenging, uiterste, min., %	ASTM D 412	300	480	465
Scheurvastheid, min., kN/m	ASTM D 624 (Die C)	26,3	35,0	35,0
Naadsterkte fabriek, min.	Modified ASTM D 816	Membraan- breuk	Mem- braan- breuk	Mem- braan- breuk
Weerstand tegen warmteveroudering * Eigenschappen na 4 weken @ 116°C	ASTM D 573			
Breeksterkte, min., MPa	ASTM D 412	8,3	10,3	10,0
Rek, uiterste, min., %	ASTM D 412	220	225	280
Scheurvastheid, min., kN/m	ASTM D 624	21,9	37,6	37,6
Lineaire vervorming, max., %	ASTM D 1204	±1,0	-0,4	-0,5
Ozonbestendigheid * Toestand na blootstelling aan 100 pphm Ozon in lucht gedurende 168 uur @ 40°C Specimen op 50% spanning	ASTM D 1149	Geen barsten	Geen barsten	Geen barsten
Brosheid, max., °C *	ASTM D 746	-45	-45	-45
Bestendigheid tegen waterabsorptie * Na een onderdompeling van 7 dagen @ 70°C Massaverandering, max., %	ASTM D 471	+8,-2	+2,0	+2,0
Waterdampgeleidingsvermogen * max, perms	ASTM E 96 (Proc. B of BW)	0,10	0,05	0,03
Flexibiliteit / torsie DMA (Dynamic Mechanical Properties)	ASTM D5279-08	N/A	225 Mpa @ 4°C	225 Mpa @ 4°C
Weerstand tegen UV-verwerking in buiten- lucht * Xenonboog, 7560 kJ/m ² totale blootstelling aan straling 0,70 W/m ² , temp. zwart paneel 80°C	ASTM G 155	Geen barsten Geen haar- scheurtjes	Geen barsten Geen haar- scheurtjes	Geen barsten Geen haar- scheurtjes

* 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.