

TECHNISCHE FICHE

Versie: 1/2016

SECURITAN PRE TAPE EPDM

Algemeen

Securitan EPDM (1,14 en 1,52 mm) dakbedekkingsmembranen zijn homogene polyesterversterkte ethyleen-propyleen-dieen-termonomeer (EPDM) elastomeer membranen die gebruikt worden voor nieuwbouw of voor renovatie. De membranen zijn beschikbaar in breedtes tot 3,05 m en lengtes tot 30,5 m, uitgerust met een 7,5 cm of 15 cm Secur tape polybacking aan één kant voor het maken van de naden. Aangepaste afmetingen zijn ook beschikbaar Vlamvertragende (FR of fire retardant) membranen hebben een specifieke formule en voldoen of overtreffen de testcriteria voor vlamvertragende dakmembranen.

Kenmerkende eigenschappen en karakteristieken

Zie de tabel op de ommezijde.

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.

Installatie

Securitan Pre Tape EPDM (1,14 en 1,52 mm) membranen worden gebruikt in:

- design MFS, mechanische bevestigd;
- design MR, Metal Retrofit;
- design A, volledig verlijmd daksystemen.
-

Voor Design MFS, mechanische vastgehechte en Design MR, Metal Retrofit dakbedekkingsystemen

Isolatie wordt mechanisch vastgemaakt aan het dak en het membraan wordt bevestigd met naadbevestigings-platen en speciale schroeven. Naden worden gedicht met de unieke in de fabriek voorziene Securitan tape polyback en Securitan polyback primer.

Voor Design A, volledig verlijmd daksysteem

Isolatie wordt mechanisch vastgemaakt aan het dak. Bonding Adhesive 90.8.30A of Securitan Spray Fix wordt op de ondergrond en de Securitan EPDM aangebracht. Het Securitan membraan wordt dan op zijn plaats gerold en aangeveegd. De naadverbinding wordt uitgevoerd met Securitan polyback primer en Securitan tape polyback.

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

Securitan Pre-tape EPDM-Membraan			
KENMERKENDE EIGENSCHAPPEN EN KARAKTERISTIEKEN			
			Typisch
Fysische eigenschap	Testmethode	SPEC. (doorstaan)	Standaard
Tolerantie op nominale dikte, %	ASTM D 751	± 10	± 10
Dikte over de fleece (min.), mm			
1,14 mm		0,381	0,406
1,52 mm		0,381	0,508
Gewicht, kg/m ²			
1,2 mm		...	1,3
1,5 mm			1,9
Breeksterkte (min.), N	ASTM D 751 Grab Method	400	623
Verlenging, uiterste (min.), %	ASTM D 412 Die C	250 **	480 **
Scheurvastheid (min.), N	ASTM D 751 B Tongue Tear	45	311
Brosheid (max.), °C	ASTM D 2137	-45	-45
Weerstand tegen warmteveroudering * Eigenschappen na 4 weken bij 116°C	ASTM D 573		
Breeksterkte, min., N	ASTM D 751	355	823
Rek, uiterste, min., %	ASTM D 412 Die C	200 **	250 **
Lineaire vervorming, max, %	ASTM D 1204	± 1,0	-1,0
Ozonbestendigheid* Toestand na blootstelling aan 100 pphm Ozon in de lucht gedurende 168 uur bij 40°C Specimen gewikkeld rond drevel van 7,5 cm	ASTM D 1149	Geen barsten	Geen barsten
Bestendigheid tegen waterabsorptie* Na onderdompeling van 7 dagen bij 70°C Massaverandering (max.), %	ASTM D 471	+8, -2 **	5,5 **
Naadsterkte fabriek, min	ASTM D 816 Modified	Membraanbreuk	Membraanbreuk
Weerstand tegen UV-ververing in buiten- lucht* Xenonboog, 7560 kJ/m ² totale blootstelling aan straling 0,70 W/m ² , temperatuur zwart paneel 80°C	ASTM D 4637 omstandigheden	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.

** Specimens die uit compoundrubber voor deklagen moeten worden vervaardigd, ge vulkaniseerd volgens een methode die gelijkaardig is aan het versterkte product.