

TECHNISCHE FICHE

Versie: 1/2016

SECURITAN 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 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

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

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

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

Isolatie wordt mechanisch vastgemaakt aan het dak en het membraan wordt bevestigd met naadbevestigingsplaten 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

Fysische eigenschap	Testmethode	SPEC. (doorstaan)	Typisch
Tolerantie op nominale dikte, %	ASTM D 751	± 10	± 10
Dikte over de fleecce (min.), mm 1,14 mm 1,52 mm	ASTM D 4637 Annex	0,381 0,381	0,406 0,508
Gewicht, kg/m ² 1,14 mm 1,52 mm		...	1,3 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 Breeksterkte, min, lbf (N) Verlenging, uiterste, min, % Lineaire vervorming, max, %	ASTM D 573 ASTM D 751 ASTM D 412 Die C ASTM D 1204	 355 200 ** ± 1,0	 823 250 ** -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-verwering in buiten- lucht* Xenonboog, 7560 kJ/m ² totale blootstelling aan straling 0,70 W/m ² , 80°C temperatuur zwart paneel	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.

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