

TECHNISCHE FICHE

versie 11/2015

Sure Tough EPDM 1,8 mm

Algemeen

Sure Tough EPDM is een 1,8 mm dikke met polyester versterkt ethyleen-propyleen-dieen-termonomeer (EPDM) elastomeer membraan, dat kan worden gebruikt als een eenlaagse dakbedekking voor nieuwbouw en renovatie. Het membraan is beschikbaar in 3,05 m breedte en 15,25 m lengte. Het Sure Tough EPDM-membraan is dik en heeft een speciale interne polyester wapening voor een grotere perforatieweerstand (gemeten volgens ASTM D5635 en Federal Method 2031).

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

Reinforced EPDM-membraan wordt gebruikt in:

- design MFS, mechanisch bevestigde systemen;
- 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 vastgemaakt met naadbevestigingsplaten en schroeven. De naadverbinding wordt uitgevoerd met HP250 primer en Secur tape polybacking.

Voor Design A, volledig verlijmd daksysteem:

Isolatie wordt mechanisch vastgemaakt aan het dak. Bonding Adhesive 90-8-30A worden op de ondergrond en het membraan aangebracht. Het membraan wordt dan op zijn plaats gerold en aangeveegd met een harde borstel (type straatbezem). De naadverbinding wordt uitgevoerd met HP250 primer en Secur tape polybacking.

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

TECHNISCHE FICHE

versie 11/2015

Sure Tough EPDM

Eigenschap (metrische SI-eenheden)	Testmethode	Specificatie	Typische eigenschappen
Tolerantie op nominale dikte, %	ASTM D 751	±10	±10
Dikte over de Scrim, min, mm	ASTM D 4637 Bijlage	0,381	0,81
Gewicht, kg/m ²		...	2,3
Kleur			Grijs/zwart
Breeksterkte, min, N	ASTM D 751 Grab Method	400	787
Verlenging, uiterste, min, %	ASTM D 412	250 **	500 **
Scheurvastheid, min, N	ASTM D 751 B Tongue Tear (déchirure amorcée)	45	311
Brosheid, max, °C	ASTM D 2137	-45	-45
Weerstand tegen warmteveroudering * Eigenschappen na 4 weken @ 115°C	ASTM D 573		
Breeksterkte, min, lbf (N)	ASTM D 751	355	823
Verlenging, uiterste, min, %	ASTM D 412	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 @ 40°C Specimen gewikkeld rond 3" drevel	ASTM D 1149	Geen barsten	Geen barsten
Bestendigheid tegen waterabsorptie * Na onderdompeling van 7 dagen @ 70°C Massaverandering, max, *	ASTM D 471	+8, -2 **	5,5 **
Naadsterkte fabriek, min	ASTM D 816	Membraanbreuk	Membraanbreuk
Weerstand tegen UV-verwerking in buitenlucht * Xenonboog, 7560 kJ/m ² totale blootstelling aan straling 0,70 W/m ² , temp. zwart paneel 80°C	ASTM D4537 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.