

TECHNISCHE FICHE

Versie: 12/2014

US-Stroken

1 Toepassingsgebieden

Typische karakteristieken van EPDM-membranen zijn elasticiteit en weerstand tegen veroudering. Daarom zijn ze uitstekend geschikt voor het uitvoeren van dichtingswerken op vochtgevoelige plaatsen van een gebouw: funderingen (opstijgend vocht), vensterdorpels, terrasaansluitingen en gordijngelvels.

2 Afmetingen

Dikte: 1,2 en 1,5 mm

Breedte: naar keuze

Lengte: 30,50 m

3 Beschrijving

Vochtcapillariteit

Een behandeling tegen opstijgend vocht in een muur bestaat uit het aanbrengen van een EPDM-strip over de volledige sectie van de muur. Deze techniek is aan te raden voor nieuwbouw en kan in sommige gevallen ook uitgevoerd worden bij verbouwingswerken. De levensduur van de EPDM-strip is gelijk aan de levensduur van het gebouw.

Vensterdorpels en aansluitingen

Met de EPDM-strip kan een gemakkelijke waterdichte aansluiting gemaakt worden tussen het metselwerk en het vensterchassis, of tussen het metselwerk en de horizontale waterdichting van terrassen of balkons.

Gordijngelvels

EPDM is een veel voorkomend materiaal om wanden of gordijngelvels af te dichten. Door zijn compatibiliteit is de EPDM-strip een bijkomende mogelijkheid om een perfecte dichting in deze complexe structuren te verkrijgen.

4 Verwerking

De af te dichten structuur moet glad, proper en droog zijn.

Methode 1: snelheid door middel van rilverlijming

Ondergrond en rubber reinigen met de daartoe voorziene primer. Nadat de primer perfect droog is, wordt de strokenhechter (speciale hechtkit) aangebracht waarin de EPDM-strook onmiddellijk geplaatst wordt.

Methode 2: volvlakkige verkleving voor moeilijke oppervlakken

Op het volledige oppervlak én de rubber wordt Bonding Adhesive 90.80.30A (contactlijm) aangebracht. Na de droogtijd van de lijm te hebben gecontroleerd, wordt de EPDM-rubber op de juiste plaats aangebracht en aangerold.

5 Technische gegevens

Trekweerstand - Rek bij breuk - Gemiddelde breuklast	BS 903 (A2) BS 903 (A2)	450%
Scheurweerstand	BS 903 (A3)	11,3 MPa
Dimensionele stabiliteit - In de lengte - Dwars	BS 903 (A19) BS 903 (A19)	-0,3% -0,6%
Statische ponsweerstand - Op beton - Op perliet panelen	MOAT 27(5.1.9) MOAT 27(5.1.9)	L4 L4
Dynamische ponsweerstand - Op beton - Op perliet panelen	MOAT 27(5.1.10) MOAT 27(5.1.10)	I3 I4
Plooivorming bij lage temperatuur (-40°C; diameter: 10 mm)	BS903(A25)	Barsten noch scheuren
Veroudering - Door ozon (170 uur bij 50% rek) - Door UV (4000 uur bij 80°C; Xenon Arc) - Door temperatuur (28 dagen bij 160°C)	ASTM D 1149 ASTM G 26	Barsten noch scheuren Barsten noch scheuren
Gemiddelde breuklast Rek bij breuk	BS903 (A2)	11,6 MPa 280%
Waterdampdoorlatendheid	ASTM E 96.66	0,25 g/m ² /24 uur
Weerstandsfactor tegen waterdampdiffusie μ	ASTM E 96.66	58700
Vermoeidheid	MOAT 27 (5.1.8)	Geen schade
Afglijdingstest: testrapport nummer 25.882/3, Universiteit van Luik op 18.3.80 EPDM-membraan: geen afglijding		

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