

TECHNISCHE FICHE

Versie: 12/2014

	EU-Stroken
--	------------

1 Afmetingen

Dikte: 0,50 mm, 0,75 mm en 1,00 mm

Breedte: naar keuze

Lengte: 20 m

Kleur: zwart

Polymeer: EPDM

2 Technische gegevens

Eigenschappen	Proefmethode	Specificatie	Resultaat	Eenheid
Zichtbare defecten	EN 1850-2	Geen defecten	Geslaagd	
Breedte	EN 1848-2	Gemiddelde waarde	-0,5 / +1%	m
Lengte	EN 1848-2	Gemiddelde waarde	20,0 -0 / +5%	m
Rechtheid	EN 1848-2	Geslaagd	Geslaagd	mm
Dikte	EN 1849-2	Gemiddelde waarde	0,50 / 0,75 / 1,00 ± 0,10	mm
Massa per oppervlakte-eenheid - Dikte: 0,50 mm - Dikte: 0,75 mm - Dikte: 1,00 mm	EN 1849-2	Gemiddelde waarde	0,55 ± 0,10 0,90 ± 0,10 1,20 ± 0,10	kg/m ² kg/m ² kg/m ²
Waterdichtheid 2 kPa	EN 1928	Geslaagd	Geslaagd	
Treksterkte Rek na breuk			≥ 5 ≥ 400	MPa %
Brandreactie bij verlijming met Extra fix 100	EN 13501-1	Klasse	Klasse E	
Duurzaamheid (kunstmatige veroudering)	EN 1296 en EN 1928	Geslaagd	Geslaagd	
Duurzaamheid (kunstmatige veroudering)	EN 14909,	Geslaagd	Geslaagd	bijlage C
Dimensionele stabiliteit (6 uur bij 80°C)	EN 1107-2	Minimumwaarde	≤ 0,5	%
Schuifsterkte (Extra fix 100)	EN 12317-2	Minimumwaarde	100	N/50 mm
Nageldoorscheurweerstand - Dikte: 0,50 mm - Dikte: 0,75 mm - Dikte: 1,00 mm	EN 12310-2	Gemiddelde waarde	30 50 65	N N N
Waterdampdoorlaatbaarheid	EN 1931	Gemiddelde waarde	75000 1,3 10 ⁻⁸	μ kg/(m ² s)

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.

TECHNISCHE FICHE

Versie:

EU EPDM stroken

1 Materiaalomschrijving

EU EPDM stroken worden toegepast voor het wind- en waterdicht maken van voegen, naden en aansluitingen in gevels en gebouwen. De stroken hebben een maximale breedte van 100 cm en zijn hierdoor uitermate geschikt voor zowel toepassingen in de timmerfabriek (panelen, kozijnen, dakkapellen, etc.) als direct in het werk (o.a. in spouwmuur als alternatief op loodslabbes).

2 Producteigenschappen

Fysisch

Afmetingen:

Diktes	Breedte	Afmeting	Gewicht
0,50 mm	0,10m	20 m	0,65 kg / m ²
	0,15 m		
	0,20m		
	0,25 m		
	0,30 m		
	0,35 m		
	0,40 m		
	0,45 m		
	0,50 m		
	0,60 m		
	0,70 m		
	0,80 m		
	0,90 m		
1,00 m			
0,75 mm	0,10m	20 m	0,98 kg / m ²
	0,15 m		
	0,20m		
	0,25 m		
	0,30 m		
	0,35 m		
	0,40 m		
	0,45 m		
	0,50 m		
	0,60 m		
	0,70 m		
	0,80 m		
	0,90 m		
1,00 m			

Diktes	Breedte	Afmeting	Gewicht
1,00 mm	0,10m	20 m	1,30 kg / m ²
	0,15 m		
	0,20m		
	0,25 m		
	0,30 m		
	0,35 m		
	0,40 m		
	0,45 m		
	0,50 m		
	0,60 m		

Klimatologische eigenschappen:

- Temperatuurbestendig tussen - 45 °C en + 130 °C
- Extreem hoge weerstand tegen UV-stralen, ozon & zure regen

Kleur: zwart

Massa: 1,30 kg / m² per mm

Technisch

Karakteristieken	Norm	Aangegeven waarde / Afwijking
Afmetingen		
Dikte EPDM	EN 1849-2	-5 % / + 10 %
Breedte	EN 1848-2	-0,5 % / + 1 %
Lengte	EN 1848-2	-0,5 % / + 5 %
Fysische eigenschappen		
Rechtheid	EN 1848-2	≤ 50 mm
Vlakheid	EN 1848-2	≤ 10 mm
Afschuifweerstand overlapverbindingen	EN 13317-2	0,50 m: ≥ 100 N / 50 mm 0,75 m: ≥ 150 N / 50 mm 1,00 m: ≥ 200 N / 50 mm
Treksterkte	EN 12311-2	≥ 6 N / mm
Rek bij breuk	EN 12311-2	≥ 350 %
Doorscheurweerstand	EN 12310-2	0,50 m: ≥ 25 N 0,75 m: ≥ 45 N 1,00 m: ≥ 70 N
Dynamische indringing – zachte ondergrond	EN 12691 B	No performance declared
Weerstand tegen statische belasting	EN 12730 B	No performance declared

Karakteristieken	Norm	Aangegeven waarde / Afwijking
Blootstelling aan de elementen		
Dichtheid onder waterdruk	EN 1928 B	Conform
Brandwerendheid	EN 13501-1	No performance declared
Blootstelling aan vloeibare chemicaliën, inclusief water	EN 1847	conform
Waterdampdiffusieweerstandsgetal	EN 1931	70.000
Veroudering	EN 1296	Conform
Zichtbare afwijkingen	EN 1850-2	conform

3 Stockage

In het magazijn:

Stapel de stroken op een correcte manier zodat deze stabiel blijven.
Stockeer de stroken op een droge plaats.

4 Voorbereiding

De ondergrond moet voldoen aan onderstaande voorwaarden:

- droog
- zuiver
- olie-, vet- en stofvrij

Verwijder alle scherpe of vreemde voorwerpen die zich op de werf bevinden.
Indien nodig vul niveauverschillen / spleten op met aangepaste materialen.

Vermijd contact met:

- oliën: plantaardige oliën, minerale oliën, petroleumafgeleiden
- warme bitumen
- vetten

5 Verwerking

Volg de plaatsingsrichtlijnen van VM building Solutions en gebruik steeds de toebehoren uit het EPDM-stroken gamma.
Rol / Veeg de EU EPDM Stroken na de verkleaving goed aan voor een optimale hechting.
Minimale verwerkingstemperatuur: 5 °C.

6 Opmerkingen

Neem contact op met de technische dienst van VM building Solutions indien u meer informatie wenst over de verwerking of eigenschappen van EU EPDM Stroken.
Wij verwijzen eveneens naar de geldende Technische Voorlichtingen van het WTCB.

TECHNISCHE FICHE

Versie: 12/2014

EU-Contactlijm 0,9kg - 5,3kg

1 Productomschrijving

EU-Contactlijm is een gebruiksklare contactlijm voor het overlapt verkleven van Tridex EPDM rubberfolie alsmede voor vlak verkleving waarbij EPDM-rubber op een vlakke droge ondergrond (hout, beton en metalen zoals aluminium, staal en zink) moet worden verlijmd.

2 Kenmerken

Producttype:	lijmsoort op basis van een synthetische rubber en kunstharsen opgelost in brandbare oplosmiddelen
Kleur:	zwart
Geur:	specifieke geur van oplosmiddelen
Viscositeit (20 °C):	3 500 ± 500 mPa.s (methode: SL 002A) (Brookfi eld RVF)
Vlampunt:	< 0°C (closed cup)
Dichtheid (20 °C):	860 ±10 kg/m ³ (methode: SL 006A)
Dichtheid:	45 ± 2% (methode: SL 001C)
Droge film:	zeer elastisch
Houdbaarheid:	12 maanden, mits de lijm op een koele plaats in goed gesloten verpakking wordt bewaard

3 Eigenschappen

EU-Contactlijm geeft een sterke hechting, zowel tussen EPDM-folie onderling als bij het plakken van EPDM-folie op een daarvoor geschikte ondergrond. De lijmverbinding is elastisch en watervast. EU-Contactlijm dient tweezijdig te worden aangebracht. Na volledige droging is de lijmverbinding bestand tegen temperaturen van -40°C tot 80°C.

4 Gebruiksaanwijzing

Algemeen

EU-Contactlijm is gebruiksklaar en mag niet worden verdund of vermengd worden met andere producten. De lijm mag uitsluitend onder droge weersomstandigheden worden verwerkt bij temperaturen van minimaal + 5 °C. Het te verlijmen materiaal alsmede de ondergrond dienen eveneens droog en schoon te zijn. EU-Contactlijm dient aangebracht te worden met een stugge kwast of roller. Onder normale omstandigheden de aangebrachte lijm eerst 5 -10 minuten laten luchten (totdat het vingerdroog is) voordat de EPDM baan gesloten wordt.

Verlijming van de overlapping

De naadoverlap 150 mm terugslaan. De eerste 20 mm vrij houden en dan de EU-Contactlijm tweezijdig zgn. 'vol en zat' d.m.v. een stugge kwast of vacht roller te worden aangebracht over een breedte van 80 mm. Na droging (vingerdroog) de naad zonder luchtsluiting sluiten en zorgvuldig aanrollen met een siliconenroller. Breng Tridex KS87 of Tridex KS96 aan over de resterende breedte van 20 mm direct aan tegen het aangedrukte gedeelte. De naadverbinding in de lengterichting zo aanrollen dat de kit een dikte heeft van 1mm. De naadverbinding netjes afvoegen door het overvullige kit te verwijderen.

Vlak- en randverlijming

EU-Contactlijm mag uitsluitend aangebracht worden op ondergronden welke schoon en droog zijn en door het oplosmiddel niet worden aangetast. Deze lijmsort is niet geschikt voor het plakken op polystyreenschuim of weekgemaakt PVC-folie. Na het aanlijmen van zowel de EPDM-folie als de ondergrond (door middel van een stugge kwast of vacht roller) dient de lijm vingerdroog te zijn alvorens beide aangelijmde oppervlakken met elkaar in contact mogen worden gebracht. Direct hierna goed aanrollen.

Ondergronden

Beton, gasbeton, (gemineraliseerde) bitumineuze dakbanen, hout, e.d.. De ondergrond waar EU-Contactlijm op aangebracht wordt, moet: vlak, schoon, gaaf, droog en vrij van olie of vet zijn. Scherpe delen moeten geëgaliseerd worden. EU-Contactlijm is niet geschikt voor het verlijmen op ongecacheerd (naakt) polystyreenschuim.

Lijmverbruik

Afhankelijk van de vlakheid van ondergrond, de te verlijmen materialen en het seizoen bedraagt de lijmopdracht circa. 500 g/m² (tweezijdig aangebracht).

Reiniging

Gebruikte gereedschappen kunnen met wasbenzine worden gereinigd.

Open tijd

De open tijd is sterk afhankelijk van de temperatuur en luchtvochtigheid. Onder normale omstandigheden niet meer lijm opbrengen dan in maximaal 5 -10 minuten bedekt kan worden. Bij extreem hoge temperaturen wordt de open tijd verkort.

Doorharding

Circa 12 uur na de verlijming is een dusdanige sterkte bereikt dat de lijmverbinding belastbaar is om circa na 1 week de maximale sterkte en warmtebestandigheid te bereiken.