



## EPDM Stelkozijnband

11.2020

Celdex EPDM Stelkozijnband is een enkelzijdig klevend, zacht semi-geslotencellig EPDM rubber. Het schuimband is geschikt als duurzame luchtdichting van stelkozijnen op kalkzandsteen en betonnen spouwbladen. EPDM Stelkozijnband kan na het verwijderen van de schutfolie direct vanaf de haspel, eventueel geprefabriceerd op het stelkozijn worden gemonteerd.

### EIGENSCHAPPEN

Het schuimband verkrijgt zijn dichtende eigenschappen door te comprimeren. Om aan de specificaties zoals luchtdicht, thermisch- en akoestisch isolerend te voldoen is een compressie vanaf 20 % voldoende. Biedt bescherming tegen tocht, stof, warmteverlies en geluid. Het schuimband is leverbaar op haspel in de kleur zwart.

### KENMERKEN

- Semi-geslotencellig EPDM rubber
- Geschikt voor prefabricatie
- Als duurzame luchtdichting van stelkozijnen op kalkzandsteen en betonnen spouwbladen
- Enkelzijdig klevend (acrylaat)
- Eenvoudig indrukbaar
- Verouderingsbestendig

- Oneffenheden worden opgevuld
- Blijft elastisch bij voegbeweging
- Beschermt tegen tocht, stof, warmteverlies en geluid
- Kleur: zwart

### VERWERKINGSRICHTLIJNEN

Maak de ondergrond zorgvuldig stof-, vetvrij en winddroog met neutrale Celdex Cleaner. Het schuimband zonder rek aanbrengen. Door de soepelheid van het EPDM Stelkozijnband wordt het uitvoeren van hoekdetails eenvoudig. Het schuimband kan om de hoeken worden doorgeplakt. Stootnaden in de lengte altijd met overmaat knippen en daarna stuiken. Bij hoge luchtdichtheidseisen (klasse 2 en hoger) de stootnaden verlijmen met Celdex 8400/31 contactlijm. EPDM Stelkozijnband voldoende (20 %) comprimeren om aan de specificaties luchtdicht en verouderingsbestendig te voldoen. Na aanbrengen narollen met Celdex Aandrukroller.



## VEILIGHEID

Voor dit product gelden er geen specifieke veiligheidsrichtlijnen.

## ONDERHOUDSINSPECTIES

Door periodieke inspecties uit te voeren kunnen ontstane schades aan afdichtingsmaterialen tijdig worden vastgesteld. Om gevolgschade te voorkomen worden herstelwerkzaamheden in overleg met Celdex uitgevoerd. Voordat er herstelwerkzaamheden worden uitgevoerd, is het van belang om de oorzaak van de schade aan de afdichting vast te stellen en Celdex naar aanvullend advies te vragen. Dit kan door middel van gerichte visuele inspecties of schade te beoordelen in een laboratorium.

## BIJ TWIJFEL

Bij twijfel of afwijkende omstandigheden kun je terecht bij onze Technische Afdeling. Wil je graag advies op maat? Onze Technische Adviseurs helpen je graag verder.

## CELDEX

Celdex is producent van kunststofschuimproducten voor de bouw, industrie, sport & vrije tijd. Naast een ruim assortiment standaard producten leveren we ook maatwerk. Welk product je ook kiest, we produceren alles in eigen huis en hebben korte levertijden. Celdex is dé gesprekspartner voor luchtdicht bouwen voor architecten, bouwbedrijven en de toeleverende industrie. Onze adviseurs beschikken over ruime bouwkundige kennis en denken mee over constructie, materiaalgebruik en kritische aansluitingen. Onze producten zijn veelal prefab toepasbaar, waardoor je tijd en bouwkosten bespaart. Tijdens het hele bouwproces adviseren we over de toepassing en verwerking van onze materialen, zodat de prestaties optimaal zijn.

Ontdek ons assortiment:

- Vulstroken en Vulblokken
- Steenwol producten
- Enkelzijdig- en dubbelzijdig klevende schuimbanden
- Compressiebanden
- Butylbanden en Butyltapes
- Brandwerende producten
- Ontdreuningsmaterialen
- Manchetten
- Tapes
- Purschuimen, kitten en lijmen

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

Densiteit	90 kg/m <sup>3</sup>
Belijming	Acrylaat
Compressie t.b.v. afdichting	20 %
Kleur	Zwart
Kracht voor compressie	25 % (2,9 kPa) 50 % (4,8 kPa)
Treksterkte	92 kPa
Rek bij breuk	170 %
Temperatuurbestendigheid	-40 °C tot +120 °C (kortstondig +150 °C)
Applicatietemperatuur	+10 °C tot +40 °C
Luchtdichtheid (EN 1026) 50 % compressie	Qv10 = 0,010 dm <sup>3</sup> /s
Luchtdichtheid (NEN/EN 12207) 50 % compressie	Klasse 4 (SHR rapport 16.0222)
Luchtdichtheid (NEN 2687) 50 % compressie	Klasse 3 (SHR rapport 16.0222)
Luchtdichtheid (c-waarde) 20 % compressie	0,00103 dm <sup>3</sup> /s.m.Pa <sup>n</sup> (SHR rapport 16.0222)
Luchtdichtheid (c-waarde) 50 % compressie	0,00025 dm <sup>3</sup> /s.m.Pa <sup>n</sup> (SHR rapport 16.0222)
Luchtgeluidisolatie (ISO 10140-2:2012) (Rw)	34 (-1;-2) dB
Brandgedrag (FMVSS 302)	<100 mm/min
Geluidsabsorptie (500-2000 Hz)	Zeer goed
Thermische geleiding (λ-waarde)	0,037 W/mK
Duurzaamheid	BRL 2804-1 veroudering
UV-bestendigheid	Goed
Beschikbare afmetingen	25/2-15 mm x 110 m /haspel/andere maten op aanvraag
Voegtype	Alle voegtypes mogelijk
Houdbaarheid bij opslagtemperatuur 20 °C	12 maanden in gesloten verpakking

*De gegevens op dit productblad zijn zo volledig en correct mogelijk weergegeven, maar bieden geen garanties. Raadpleeg bij twijfel één van onze specialisten. De toepassingswijze, alsmede de omstandigheden bij applicatie zijn voor uw eigen verantwoordelijkheid. Leveringen gebeuren uitsluitend volgens onze Algemene leverings- en betalingsvoorwaarden.*