

PE 035

04.2026

PE 035 is een cross-linked geslotencellig polyethyleenschuim. PE schuim is geschikt als thermische isolatie, contactonderbreking en afdichting bij evenwijdige oppervlakken. Zowel enkelzijdig als niet-zelfklevend uitvoerbaar. Leverbaar op plaat, rol, haspel, strook en als stansdeel op maat. Verkrijgbaar in de kleuren wit en grijs.

EIGENSCHAPPEN

Geslotencellig polyethyleen voldoet aan specificaties zoals luchtdicht en thermisch isolerend door het schuimband goed aan te laten sluiten op beide voegvlakken. Door het beperkte herstellvermogen toepasbaar bij evenwijdige oppervlakken.

KENMERKEN

- Cross-linked geslotencellig polyethyleenschuim
- Enkelzijdig klevend en niet-klevend
- Voor thermische isolatie, contactonderbreking en afdichting
- Milieuvriendelijk en chemisch neutraal
- UV-bestendig en rotvrij
- Leverbaar op plaat, rol, haspel, strook en als stansdeel op maat
- Kleuren: wit en grijs

VERWERKINGSRICHTLIJNEN

Maak de ondergrond zorgvuldig stofvrij, vetvrij en winddroog met neutrale Celdex Cleaner. Gebruik voor iedere voegbreedte de juiste bandafmeting. PE 035 kan direct vanaf de rol op de ondergrond worden aangebracht. Breng het schuimband zonder spanning en met gelijkmatige druk op de ondergrond aan en voorkom luchtopsluitingen. Laat PE 035 voor een goede afdichting het schuimband goed aansluiten op beide voegvlakken en comprimeer ca. 20 %. Stuk het product onder een hoek van ca. 90° met overlengte. Schuimbanden dienen ca. 5 mm verdiept in de voeg te worden aangebracht. 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	Ca. 28 kg/m ³
Shore (00)	52
Kleur	Wit en grijs
Belijming	Rubber/hars of acrylaat
Thermische geleiding (λ-waarde)	0,034 W/mK
Luchtdichtheid (NEN/EN 12207)	Klasse 4
Luchtdichtheid (NEN 2687)	Klasse 3
Luchtgeluidisolatie (ISO 10140-2:2012) (Rw)	39 (-1;0) dB / 45 (0;-1) dB (PE + steenwol + PE)
Treksterkte (ISO-1926)	280 kPa
Wateropname in %	Max. 1 %
Rek bij breuk	110 %
Temperatuurbestendigheid	-30 °C tot +100 °C
Applicatietemperatuur	+5 °C tot +40 °C
Beschikbare diktes	2, 3, 4, 5, 6, 8, 18, 25, 30, 50 mm / andere maten op aanvraag
Voegtype	Vlak, evenwijdig
UV-bestendigheid	Goed
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.