



Panelseal LF

05.2021

Celdex Panelseal LF is een fijncellig, semi-geslotencellig polyurethaanschuim met uitstekende luchtdichte isolerende eigenschappen. Het product is zeer licht indrukbaar en biedt een hoge weerstand tegen hydrolise. Het product is veelzijdig toepasbaar in variërende voegaansluitingen en is eenvoudig aan te brengen.

EIGENSCHAPPEN

Panelseal LF is eenvoudig indrukbaar, enkelzijdig- of niet-klevend. Aan de bovenzijde is het product voorzien van een low-friction toplaag. Verkrijgbaar op rol, haspel of als stansdeel op maat in de kleur antraciet. Het schuimband verkrijgt zijn dichtende eigenschappen door het te comprimeren. Als luchtdichting of akoestische demping is een compressie vanaf 50 % voldoende.

KENMERKEN

- Zeer licht indrukbaar
- Enkelzijdig klevend en niet-klevend
- Voorzien van een low-friction toplaag
- Leverbaar op rol, haspel en stansdeel op maat
- Voorkomt condensatieproblemen
- Goede luchtdichte eigenschappen
- Goede thermische eigenschappen
- Kleur: antraciet

VERWERKINGSRICHTLIJNEN

Maak de ondergrond zorgvuldig stofvrij, vetvrij en winddroog met neutrale Celdex Cleaner. Kan zonder primer op onbehandeld hout worden toegepast. Gebruik voor iedere voegbreedte de juiste bandafmeting. Altijd de zelfklevende zijde op de meest egale ondergrond aanbrengen en voorkom luchtopsluiting. Beneden 10 °C heeft de zelfklever een verminderde kleefkracht. Breng het schuimband zonder spanning aan. Stuk het product met overlengte onder een hoek van ca. 90°. Het aanbrengen van de Panelseal dient met overlengte, stuiken of met 'oortjes' in de hoeken te worden toegepast. Panelseal voldoende comprimeren (minimaal 50 %) om aan de specificaties zoals luchtdichtheid en thermische waarde te voldoen. 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 | 30-35 kg/m ³ |
| Indrukbaarheid (ISO 3386) | 3-4 kPa |
| Kleur | Antraciet |
| Belijming | Acrylaat |
| Luchtdichtheid (EN 1026) 50 % compressie | Qv10 = 0,031 dm ³ /s |
| Luchtdichtheid (NEN/EN 12207) 50 % compressie | Klasse 4 (SHR-rapport 14.0187) |
| Luchtdichtheid (NEN 2687) 50 % compressie | Klasse 3 (SHR-rapport 14.0187) |
| Luchtdichtheid (c-waarde) 50 % compressie | 0,00068 dm ³ /s.m.Pa ⁿ |
| Thermische geleiding (λ-waarde) | 0,033 W/mK |
| Rek bij breuk (ISO 1798) | 170 % |
| Treksterkte (ISO 1798) | 120 kPa |
| Beschikbare diktes | 5, 6, 8, 10, 15, 20 en 25 mm / andere op aanvraag |
| Voegtype | Oneffen, niet verlopend |
| Duurzaamheid | BRL 2804-1 veroudering |
| Temperatuurbestendigheid | -40 °C tot +120 °C |
| UV-bestendigheid | Niet UV-bestendig |
| Verouderingsbestendigheid | Onder invloed van UV |
| 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.