



## BG1 Brandwerend Compressieband

06.2020

Celdex BG1 Brandwerend Compressieband is een voorgecomprimeerd, met acrylaatpolymeer en brandwerende additieven geïmpregneerd schuimband. Het brandwerende compressieband is voorgecomprimeerd op rollen gewikkeld. Zodra de druk van het compressieband wordt weggenomen, zet het compressieband vertraagd uit. Indien de juiste afmeting in de voeg is aangebracht, expandeert het compressieband totdat de hele voeg met de juiste compressiefactor gevuld is. Celdex BG1 Brandwerend Compressieband is speciaal ontwikkeld voor het brandwerend afdichten van onregelmatige naden, kieren en voegen. Leverbaar op rol in de kleur lichtgrijs.

### EIGENSCHAPPEN

Celdex BG1 Brandwerend Compressieband is geschikt voor het brandwerend afdichten van voegen bij betonconstructies, scheidingswanden en bij aansluitingen van houten kozijnen op beton (voegdetail en bandkeuze volgens testrapport). Naast de brandwerende eigenschappen voldoet het compressieband aan de klasse BG1: slagregendicht tot minstens 600 Pa, geschikt voor niet afgedekte voegen (UV-bestendig). Ideaal als slagregendichte afdichting van voegen en aansluitingen in hoog- en laagbouw.

### KENMERKEN

- BG1 klasse: slagregendicht  $\geq 600$  Pa
- UV-bestendig
- Brandweerstand tot EI 120 min. bij dubbele toepassing beton-beton
- Brandweerstand EI 60 min. bij dubbele toepassing beton-hout
- Eenvoudig comprimeerbaar
- Schuimband zet vertraagd uit

- Enkelzijdig klevend
- Leverbaar op rol
- Kleur: lichtgrijs

### VERWERKINGSRICHTLIJNEN

Gebruik voor iedere voegafmeting de juiste bandafmeting. Het schuimband moet zonder rek worden aangebracht. Koppelingen onder een hoek van ca. 45° ten opzichte van de voegwand uitvoeren. Het band mag niet om hoeken worden doorgetrokken, maar dient met overlengte te worden gestuikt. Bij kruisvoegen dient het verticale band door te lopen en moeten de horizontale schuimbanden met overlengte tegen het verticale band te worden gestuikt. BG1 Brandwerend Compressieband moet in de voeg voldoende gecomprimeerd zijn om aan de specificaties zoals brandwerend, luchtdicht, slagregendicht en verouderingsbestendig te voldoen. Schuimbanden dienen ca. 5 mm verdiept in de voeg te worden aangebracht. Het product in de gesloten originele verpakking opslaan.



## 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

Basis	Polyurethaan schuimstof
Impregnering	Acrylaat dispersie + additieven
Zelfklever	Acrylaat
Kleur	Lichtgrijs
Luchtdoorlatendheid (DIN EN 12114)	$a_n \leq 0,1 \text{ m}^3/\text{h.m.dPa}$
Slagregendichtheid (DIN EN 1027)	$\geq 600 \text{ Pa}$
Brandklasse (DIN 4102-1)	B1
Belastingsgroep (DIN 18542)	BG1
Thermische geleiding (A-waarde) (DIN EN 12667)	$\lambda = 0,0429 \text{ W/mK}$
Temperatuurbestendigheid	-30 °C tot 100 °C, kortstondig 130 °C
Applicatietemperatuur	+5 °C tot +45 °C
Verdraagzaamheid met bouwstoffen (DIN 18542:2009)	Voldoet
Voegtype	Alle voegtypes mogelijk
Houdbaarheid bij opslagtemperatuur 20 °C	12 maanden in gesloten verpakking

### Brandwerendheid volgens DIN EN 1366-4

#### Voegen tussen beton & hout

Voegbreedte: 2-4 mm	Bandbreedte: 15 mm - dubbel	Brandweerstand: EI 60 min.
5-10 mm	15 mm - dubbel	EI 60 min.
8-15 mm	20 mm - dubbel	EI 60 min.

#### Voegen tussen beton & beton

Voegbreedte: 2-4 mm	Bandbreedte: 25 mm - dubbel	Brandweerstand: EI 120 min.
5-10 mm	25 mm - dubbel	EI 120 min.
8-15 mm	40 mm - dubbel	EI 120 min.

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.