



ProviSeal BG1/M brandwerende compressieband

BG1/M brandwerend compressieband is een voorgecomprimeerd schuimband, door-drenkt met acrylaatpolymeer en brandwerende additieven. Het compressieband is vooraf gecomprimeerd en op rollen gewikkeld. Wanneer de druk van het compressieband wordt weggenomen, zet het compressieband vertraagd uit.



ProviSeal BG1/M is ontworpen om onregelmatige naden, kieren en voegen effectief brandwerend af te dichten. Bij correcte toepassing van de juiste afmetingen in de voeg, expandeert het compressieband volledig, vullend met de juiste compressiefactor. Het product is geschikt als duurzame, slagregendichte afdichting (≥ 600 Pa) voor grote voegafmetingen, zoals bij de aansluitingen van metselwerk met deuren- en raamkozijnen, betonkolommen, dak- en gevel-elementen, en dilatatievoegen. Het biedt effectieve bescherming tegen tocht, stof, regen, warmteverlies en geluid. ProviSeal BG1/M is verkrijgbaar in diverse kleuren.

BG1/M

BG1/M compressieband is een 3-laagse voegafdichtingssysteem om optimale bescherming te bieden. Dit innovatieve

systeem is opgebouwd uit verschillende essentiële componenten en voorzien van een intern afdichtingsmembraan. Aan de binnenzijde zorgt een luchtdichting voor een effectieve barrière tegen ongewenste luchtinfiltratie, waardoor de thermische efficiëntie van de constructie wordt verhoogd. Deze laag fungeert als een thermische buffer, waardoor temperatuurschommelingen worden verminderd en het energieverbruik wordt geoptimaliseerd.

Aan de buitenzijde van het afdichtingssysteem vervult de slagregendichting een cruciale rol. Deze zorgt voor een waterdichte barrière, waardoor de kans op binnendringend vocht tot een minimum wordt beperkt. Dit is van vitaal belang om de duurzaamheid van de constructie te waarborgen en schade te voorkomen.



Toepassingen

- ▶ Afdichting van grote voegafmetingen
- ▶ Aansluitingen van metselwerk met deur- en raamkozijnen
- ▶ Betonkolommen
- ▶ Dak- en gevelelementen
- ▶ Dilatatievoegen

Eigenschappen

- ▶ Vertraagde uitzetting voor een groot functioneel voegbereik
- ▶ Blijvend elastisch
- ▶ Duurzame slagregendichte afdichting (≥ 600 Pa)
- ▶ Biedt bescherming tegen tocht, stof, regen, warmteverlies en geluid

Diverse Certificeringen

- ▶ ift-Gecertificeerd (BG1, MPA-Gecertificeerd)
- ▶ DIN 18542:2009, Belastingsgroep 1, MPA
- ▶ CE Gecertificeerd (BG1 ETA 06/0083 – EAD320001-00-605 – LE 02 DE/BG1/210927)

Technische specificaties

Basis: polyurethaan schuimstof met extra afdichtingsmembraan

Impregnering: acrylaat dispersie

Zelfklever: acrylaat

Kleuren: zwart, grijs en lichtgrijs

Luchtdoorlatendheid: $\text{an} \leq 0,1 \text{ m}^3/\text{h.m.dPa}$ (DIN EN 12114)

Slagregendichtheid: ≥ 600 Pa (DIN EN 1027)

Brandklasse: B1 (DIN 4102-1)

Belastingsgroep: BG1 (DIN 18542)

Thermische geleiding (λ -waarde): $\lambda = 0,0429 \text{ W/mK}$ (DIN EN 12667)

Waterdampdiffusieweerstand: $\text{sd} < 0,5 \text{ m}$ (DIN EN ISO 12572)

Temperatuurbestendigheid: -30°C tot 100°C , kortstondig 130°C

Applicatietemperatuur: 0°C tot $+35^\circ\text{C}$

Geluidsisolatie (ift SC-01/2:2002-09): 56 dB (enkel toegepast), 62 dB (dubbel toegepast)

Verdraagzaamheid met bouwstoffen: voldoet, MPA (DIN 18542:2009)

Voegtype: alle voegtypes mogelijk

Houdbaarheid bij opslagtemperatuur 20°C : 12 maanden in gesloten verpakking

Toepassingsgebieden

- ▶ Elementen met grote voegafmetingen
- ▶ Slagregendichte afdichting van diverse bouwelementen
- ▶ Bescherming tegen weersinvloeden, geluidswerend en UV-bestendig

Verwerkingsrichtlijnen

Gebruik voor elke voegbreedte de juiste bandafmeting. Breng het schuimband zonder rek aan. Voer koppelingen uit onder een hoek van ongeveer 45° ten opzichte van de voegwand. Het band mag niet om hoeken worden doorgetrokken, maar moet met overlengte worden gestuikt. Bij kruisvoegen moet het verticale band doorlopen, en de horizontale banden moeten met overlengte tegen het verticale band worden gestuikt. Comprimeer BG1/M compressieband in de voeg voldoende om te voldoen aan specificaties zoals lucht- en slagregendichtheid en UV-bestendigheid. Schuimbanden circa 5 mm verdiept in de voeg aanbrengen.