

Bloem Zwelband® WF Nano

Gecomprimeerd en geïmpregneerd multifunctioneel dichtingsband



Bekijk alle
info online



Bloem Zwelband® WF Nano is een langzaam expanderend dichtingsband uit blijvend elastisch polyurethaanschuim. De speciale Nano-impregnering zorgt voor lucht-, wind- en waterdichting evenals voor thermische isolatie van voegen en kozijnaansluitingen. Bloem Zwelband® WF Nano voldoet aan de classificatie BG-R van DIN 18542. Doordat Bloem Zwelband® WF Nano onder andere een EMICODE EC1^{PLUS} label heeft, is dit type zwelband zeer geschikt voor BREEAM projecten.



Toepassingen

Bloem Zwelband® Nano WF is een voorgecomprimeerd en langzaam expanderend multifunctioneel band uit permanent elastisch, fijncellig polyurethaanschuim met een gelijkmatige impregnering door nano-deeltjes waardoor uitermate geschikt voor de verwerking bij navolgende toepassingen:

- Voor het afdichten van voegen en aansluitingen tussen ramen en de bouwconstructie

Eigenschappen

- Slagregen- en winddicht > 600 Pa
- Geluids- en thermisch isolerend, evenals waterdampdiffusie doorlatend.
- Temperatuurvariabele afdichting (warme zijde dichter dan koude zijde)
- Geen binnen- of buitenzijde, waardoor een foute installatie is uitgesloten
- Compatibel met alle gangbare bouw- en afdichtingsmaterialen
- Getest op functionele garantie volgens ift-Rosenheim-richtlijn MO-01/1
- Voldoet aan de eisen van DIN 18542:2009 (ift-Rosenheim-getest)

Technische producteigenschappen

Basis	Polyurethaanschuim geïmpregneerd met Nano-deeltjes	
Brandklasse	DIN 4102-1	B2
Slagregendichtheid	DIN 18542	BG-R, > 750 Pa
Luchtdichtheid	DIN 18542	a < 0,1 m³/h.m
UV-Bestendigheid	DIN 18542	Voldoet
Thermische geleiding	EN 12114	λ 0,053 W/m.K
Sd-waarde		< 0,5 m
Temperatuurbestendigheid		-30°C tot +90°C

Bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op laboratoriumwaarden, bij metingen na 28 dagen en bij 23°C en een relatieve luchtvochtigheid van 50%. Specificaties kunnen anders uitvallen, afhankelijk van de omstandigheden.

Voordelen

- Altijd een foutloze installatie, geen onderscheid tussen binnen- en buitenzijde
- Kant-en-klaar-product: luchtdicht, winddicht, waterdicht, geluidwerend en isolerend

Duurzaamheid

Bloem Zwelband® WF Nano is uitgerust met de VOC-emissieclassificaties GEV EMICODE EC1^{PLUS}, en is hiermee uitermate geschikt voor de toepassing in BREEAM projecten.

Certificeringen

- DIN 18542:2009 IFT- Rosenheim
- Emicode EC1-Plus
- French VOC A+ Regulation

Beschikbaarheid

Bloem Zwelband® WF Nano is beschikbaar in de onderstaande kleur- en verpakkingsvariatie:

Antraciet	54/5-9	10,00 mtr per rol	5 rollen per doos
Antraciet	54/6-13	8,00 mtr per rol	5 rollen per doos
Antraciet	54/9-18	6,00 mtr per rol	5 rollen per doos
Antraciet	54/13-27	4,20 mtr per rol	5 rollen per doos
Antraciet	64/5-9	10,00 mtr per rol	4 rollen per doos
Antraciet	64/6-13	8,00 mtr per rol	4 rollen per doos
Antraciet	64/9-18	6,00 mtr per rol	4 rollen per doos
Antraciet	64/13-27	4,20 mtr per rol	4 rollen per doos
Antraciet	74/5-9	10,00 mtr per rol	4 rollen per doos
Antraciet	74/6-13	8,00 mtr per rol	4 rollen per doos
Antraciet	74/9-18	6,00 mtr per rol	4 rollen per doos
Antraciet	74/13-27	4,20 mtr per rol	4 rollen per doos

Andere afmetingen op aanvraag leverbaar

Voorbehandeling

Voordat u Bloem Zwelband® WF Nano verwerkt, dienen de hechtvlakken voldoende stabiel, schoon, droog en vrij van vet, stof en losse delen te zijn. Gesloten ondergronden kunnen worden gereinigd met Bloem Multicleaner. Zorg er voor dat het schoonmaakmiddel volledig verdampt is en opgedroogd, voordat Bloem Zwelband® WF Nano wordt aangebracht. Bepaal de juiste bandbreedte, in overeenstemming met de te verwachten voegbeweging en steltoleranties, en zie voorblad voor bestelcodes.

Bloem Zwelband® WF Nano

Gecomprimeerd en geïmpregneerd multifunctioneel dichtingsband

Verwerking

Bloem Zwelband® WF Nano zal evenredig expanderen. Let erop dat het expanderen bij hogere temperaturen sneller kan gaan dan bij lagere temperaturen.

Voordat Bloem Zwelband® WF Nano wordt aangebracht, dient het voorloopstuk (± 20 mm) en het laatste deel van de voegband verwijderd te worden. Verwijder telkens 150 tot 300 mm schutfolie om het zelfklevende deel goed aan te kunnen drukken op de ondergrond.

De afmetingen van de zwelband moeten worden gekozen op basis van de werkelijke voegbreedte en de te verwachte beweging die kan optreden door thermische belasting. De breedte van Bloem Zwelband® WF Nano is dezelfde breedte als die van het kozijn. De aangegeven voegbreedtes mogen niet worden overschreden of onderschreden, ook niet bij oneffenheden.

Bij temperaturen boven 20°C is het raadzaam de Bloem Zwelband® WF Nano op een koele locatie op de bouwplaats te bewaren. Bij lagere temperaturen wordt voorverwarmen van Bloem Zwelband® WF Nano aanbevolen. Bij lagere temperaturen kan expansie langer duren. Het advies van Bloem Sealants, is om pas na vier weken een blowerdoortest uit te voeren.

Installeer Bloem Zwelband® WF Nano overhangend aan de boven en onderzijde op het kozijn, waardoor de Bloem Zwelband® WF Nano qua breedte goed aansluit op de lengte van de voegopening. Plaats nu de Bloem Zwelband® WF Nano met een kleine overmaat op de stijlen.

Bloem Zwelband® WF Nano nooit om hoeken aanbrengen, afschuinen of overlappend aanbrengen!

Bloem Zwelband® WF Nano moet worden aangebracht zonder het band daarbij uit te rekken en te overspannen.

Raadpleeg het Factsheets BFS003_Verwerking Bloem Zwelband voor de juiste verwerkingsmethode.

Beperkingen

- Voegband niet in contact brengen met oplosmiddel houdende materialen

Opslag

Bloem Zwelband® WF Nano is 6 maanden houdbaar, mits opgeslagen in ongeopende originele verpakking en bewaard bij temperaturen tussen de +10°C en de +25°C en ten alle tijden beschermd tegen direct zonlicht.

Veiligheidsmaatregelen

Raadpleeg het label op de productverpakking en het veiligheidsinformatieblad voor aanvullende informatie. Buiten bereik van kinderen bewaren. Algemeen geldt dat langdurig contact met de huid te vermijden is. Bij oogcontact grondig met water spoelen en zo nodig een arts raadplegen. Bij doelmatige toepassing is het product zonder risico. Zie het betreffende veiligheidsblad (MSDS) voor overige informatie. Veiligheidsbladen zijn beschikbaar op aanvraag en via www.bloemsealants.com.

Technisch support

Bloem Sealants heeft een team van ervaren technische adviseurs die u kunnen ondersteunen bij de juiste productkeuze, -specificatie en verwerking. Voor aanvullende service en advies kunt u contact opnemen met Bloem Sealants op +31(0)70 329 66 01 of info@bloemsealants.com.