



H.C. 300 compressieband

Een opencellig polyurethaan-schuimband, geïmpregneerd met een polymeerdispersie met brandvertragende additieven.

Toepassing

Slagregendichte afdichting van voegen en aansluitingen in hoog- en laagbouw, aansluitingen in dakconstructie en tussen metselwerk en staalconstructies, uitzettingsvoegen (dilataties-), akoestische isolatie van voegen, afdichting (slagregen, stof, wind) bij raamconstructie (alu, hout, PVC)

Producteigenschappen

- Slagregendicht tot 300 Pa bij voegen tot 42 mm
- Blijvende elasticiteit met als voordeel een hoge akoestische en thermische isolatie
- Voldoet aan de voorschriften van DIN 18542 BG2
- Permanente interne en externe kwaliteitscontrole op slagregendichtheid
- Dampdoorlatend
- Eénzijdig zelfklevend t.b.v. de montage
- Overschilderbaar met de gangbare watergedragen verven
- Verenigbaar met alle kittens
- Uitzetting zelfs bij lage temperaturen
- Eenvoudig aan te brengen

Productgegevens

Karakteristiek	Waarde + eenheid
Kleur	Zwart of lichtgrijs
Product	Flexibel, Opencellig polyurethaanschuimband
Impregnering	Polymeerdispersie met brandvertragende additieven
Temperatuurbestendigheid (DIN 18542)	-30°C tot + 90°C
Voldoet aan (DIN 18542)	BG2
Dampdiffusieweerstand (DIN EN ISO 12572)	$\mu \leq 100$
Slagregendichtheid van voegen (DIN 18542)	≥ 300 Pa
Brandklasse (DIN 4102)	B1 (moeilijk ontvlambaar)
Luchtdoorlaatbaarheid (DIN 18542)	$a \leq 1,0 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$
Dimensionele tolerantie (DIN 7715 T5 P3)	voldoet
Verdraagzaamheid met andere bouwstoffen (DIN 18542)	verdraagzaam
Weerbestendigheid (DIN 18542)	verdraagzaam
μ d-waarden (DIN EN ISO 12571)	$\leq 0,5$ m (dampdiffusieopen) bij voeg van 50 mm
Max. opslagperiode	1 jaar, droog en in oorspronkelijke verpakking
Opslagtemperatuur	in een ruimte met constante temperatuur van +1°C tot +20°C
Thermische geleidbaarheid (DIN EN 12667)	$\lambda_{10, \text{tr}} \leq 0,052 \text{ W/m} \cdot \text{K}$

Diepte van de voeg (mm)	Type	Inzetbereik voegopening (BG2*)
10	10/1-4	1 - 4 mm
15	15/1-4	
20	20/1-4	
30	30/1-4	2 - 6 mm
12	12/2-6	
15	15/2-6	
20	20/2-6	4 - 9 mm
30	30/2-6	
15	15/4-9	
20	20/4-9	5 - 12 mm
30	30/4-9	
40	40/4-9	
15	15/5-12	6 - 15 mm
20	20/5-12	
30	30/5-12	
40	40/5-12	9 - 20 mm
20	20/6-15	
25	25/6-15	
30	30/6-15	11 - 25 mm
40	40/6-15	
20	20/9-20	
25	25/9-20	18 - 34 mm
30	30/9-20	
40	40/9-20	
25	25/11-25	24 - 42 mm
30	30/11-25	
40	40/11-25	
30	30/18-34	
35	35/18-34	
40	40/18-34	
35	35/24-42	
40	40/24-42	
50	50/24-42	

*BG2: slagregendicht tot 3600 pa (9 beaufort.88km/u) bouwdeelbeweging en temperatuur afhankelijk maatverandering zijn aanvullend bij de voegbreedte op te tellen.

De kleinste vermelde breedte van elk type in bovenstaande tabel is de minimum breedte. Op aanvraag eventueel tussenliggende of grotere breedtes leveren.

Levering/verpakking

Leveringstermijn op aanvraag.

Op rollen, voorgecomprimeerd, éénzijdig zelfklevend.

Type	Verpakking (rollen x lengte per doos)
10/1-4	30 x 13 m
15/1-4	20 x 13 m
20/1-4	15 x 13 m
30/1-4	10 x 13 m
12/2-6	25 x 12 m
15/2-6	20 x 12 m
20/2-6	15 x 12 m
30/2-6	10 x 5 m
15/4-9	20 x 8 m
20/4-9	15 x 8 m
30/4-9	10 x 8 m
40/4-9	7 x 8 m
15/5-12	20 x 5,60 m
20/5-12	15 x 5,60 m
30/5-12	10 x 5,60 m
30/5-12	7 x 5,60 m
20/6-15	20 x 4,30 m
25/6-15	15 x 4,30 m
30/6-15	10 x 4,30 m
40/6-15	7 x 4,30 m
20/9-20	15 x 4,30 m
25/9-20	12 x 3,30 m
30/9-20	10 x 3,30 m
40/9-20	7 x 3,30 m
25/11-25	12 x 2,60 m
30/11-25	10 x 2,60 m
40/11-25	7 x 2,60 m
30/18-34	10 x 3,30 m
35/18-34	8 x 3,30 m
40/18-34	7 x 3,30 m
35/24-42	8 x 2,60 m
40/24-42	7 x 2,60 m
50/24-42	6 x 2,60 m

Verwerking

Gereedschap

Voor het aanbrengen zijn meetlint, plamuurmes, schaar of mes en eventueel houten wigjes nodig.

Verwerking

Na het vaststellen van de voegbreedte de bandafmeting overeenkomstig de voorgeschreven toleranties kiezen (zie tabel). Het voor gecomprimeerde begin- en eindstuk afsnijden.

Bij het afrollen van de bandminstens 1 cm extra nemen. Bij verticale voegen onderaan met het plaatsn beginnen. De banden worden stuik gezet. De voegflanken moeten parallel verlopen (maximum 3 graden afwijking).

Verder moeten de voegflanken gereinigd worden van bouwvuil en mortelresten. De band moet uit optische overweging een paar mm vanaf de voorkant van de voeg naar binnen aangebracht worden. Natte voegen kunnen de hulpfunctie van de zelfklevende zijde neutraliseren.

In dit geval kan H.C. 300 met houten wiggen gefixeerd worden tot de band uitgezet is. Bij verwerking met verf, lijm en natuursteen adviseren wij navraag te doen bij de leverancier van H.C. 300. De band mag niet met oplosmiddelen of agressieve chemicaliën in verbinding gebracht worden.

Gebruikstips kozijnen

H.C. 300 mag niet om de kozijnhoeken aangebracht worden. De banden worden stuikend gezet.

Gebruikstips betonbouw

Bij de montage van prefab elementen kan met afstandhouders gewerkt worden om het overmatig comprimeren van de band te voorkomen. Bij sterk poreuze ondergronden is vóór het aanbrengen van H.C. 300 het voorbehandelen van de voegzijde aan te bevelen.

Gebruikstips kruisvoegen

Letten op een vlakke overgang van de kruisvoeg tussen verticale en horizontale voegband.

Opmerkingen

De in dit Technische fiche (TF) vermelde informatie is met zorg samengesteld. Desondanks is het mogelijk dat deze informatie onvolledig is en/of onjuistheden bevat. Hakron sluit alle aansprakelijkheid uit voor enigerlei directe of indirecte schade, van welke aard dan ook, voortvloeiende uit het gebruik van deze informatie.

Alle genoemde gegevens gelden voor een normale toepassing en zijn naar beste weten opgesteld en geven de huidige stand van kennis en ervaring weer. De in dit blad vermelde informatie is een productbeschrijving en kan niet worden gebruikt als geschiktheids- en/of houdbaarheidsgarantie. De verwerker blijft verplicht eigen onderzoeken en testen uit te voeren teneinde de verwerking en toepassing van onze producten in hun productieproces te verantwoorden. Wijzigingen van deze TF worden niet automatisch verstrekt. De juiste en derhalve doeltreffende toepassing van onze producten valt buiten onze controle. Hierdoor kunnen wij slechts instaan voor de kwaliteit van onze producten in het kader van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden, echter niet voor de succesvolle verwerking ervan.

Het recht om veranderingen aan te brengen, die een technische vooruitgang betekenen, behouden wij ons voor. Adviezen van onze medewerkers, die buiten het kader van deze TF vallen, moeten schriftelijk worden bevestigd.