



**H.C. HYBRATEC** is een multifunctionele compressieband voor luchtdicht bouwen met hybride technologie. De nieuwe hybride technologie combineert de hoge weerstand van folietechnologie tegen lucht en slagregen met de betrouwbare flexibiliteit en het bewegingsabsorberend vermogen van hoogwaardige multifunctionele compressiebanden die getest en gecertificeerd zijn volgens MF1 (voorheen BG 1 en BGR).

Met een a-waarde van  $0.00 \text{ m}^3/[\text{h.m.}(\text{da.Pa})\text{n}]$  is de voorgecomprimeerde band 100% luchtdicht bij gebruik aan de binnenzijde en voorkomt daarmee convectiewarmteverliezen. Door de integratie van verschillende barrièrelagen voldoet H.C. Hybratec aan het principe "binnen dichter dan buiten".

Bespaar ook op arbeidskosten: minder handeling nodig door deze 3 in 1 compressieband.

## Toepassing

H.C. Hybratec is een multifunctionele compressieband, uitermate geschikt als luchtdichting in de toepassing van HSB-elementen en prefab betonbouw.

H.C. Hybratec beantwoordt 100% aan de gestelde hedendaagse hoge eisen van ultramoderne gebouwen op het gebied van energie-efficiëntie en betrouwbaarheid.

H.C. Hybratec biedt absolute luchtdichtheid en maximale thermische bescherming die verplicht is voor passiehuizen en energie neutrale gebouwen (BENG), evenals een hoge weerstand tegen slagregen tot maximaal 1050 Pa en garandeert een langdurige permanente bewegingsopname. H.C. Hybratec is de geschikte multifunctionele compressieband voor al deze eisen.

## Toepassingsgebieden/bereik

Toepassing	Weer bescherming prestaties*	S 3-14 mm	M 4-20 mm	XL 6-40 mm
Residentiële gebouwen	600 Pa	3-14 mm	4-20 mm	6-40 mm
Halfhoge gebouwen	750 Pa	3-12 mm	4-18 mm	6-30 mm
Hoge gebouwen	1050 Pa	3-10 mm	4-15 mm	6-25 mm

\* Bestand tegen slagregen volgens DIN EN 1027

## Voordelen

- Hybride technologie dankzij folie barrièrelagen (3 lagen: lucht- en dampdicht / thermische & akoestische isolatie /  $\geq 1.050 \text{ Pa}$  slagregendicht)
- Afdichten van een breed gamma verschillende voegen met één bandafmeting van 6 tot 40 mm.
- Direct overstucbaar aan binnenzijde.
- Toepassen van PUR-schuim overbodig door thermische isolatie eigenschappen
- Absoluut luchtdicht dankzij meerdere barrièrelagen van folie
- Dubbele bescherming dankzij hybride technologie
- Geen stroming van warme lucht van binnen naar buiten
- Maximale energiebesparing
- Bestand tegen slagregen tot meer dan  $1.050 \text{ Pa}$
- Voldoet aan het principe "van binnen dichter dan van buiten" dankzij meerdere barrièrelagen van folie
- Hoge functionele betrouwbaarheid dankzij groot uitzettingsvermogen
- 10 jaar productgarantie (op voorwaarden fabrikant, beschikbaar op verzoek)

## Producteigenschappen

Eigenschappen	Waarde + eenheid
Product	Geïmpregneerd PUR flexibel schuim met hybride technologie
Kleur	zwart
Slagregendichtheid (DIN EN 1027)	$\geq 1.050 \text{ Pa}$
Temperatuurbestendigheid (DIN 18542)	$-30^\circ\text{C}$ tot $+80^\circ\text{C}$
Indeling volgens DIN 18542	Klasse MF1 (voorheen BG 1 / BG R)
Luchtdoorlaatbaarheidscoëfficiënt (DIN EN 12114)	$a = 0.00 \text{ m}^3/[\text{h.m.}(\text{da.Pa})\text{n}]$
Verenigbaar met naastgelegen bouwmaterialen (DIN 18542)	Voldoet aan eisen
Dimensionele tolerantie (DIN 7715 TP P3)	Voldoet aan eisen
Brandklasse (DIN 4102)	B1, moeilijk ontvlambaar
Warmtegeleidingsvermogen (DIN EN 12667)	$\lambda_{10, \text{tr}} \leq 0.048 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
U-waarde: breedte van het profiel 60 mm / 70 mm / 80 mm (DIN 4108-3)	$U = 0.8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ $U = 0.7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ $U = 0.6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Eigenschappen	Waarde + eenheid
Geluiddemping	Tot 60 dB
Beheer van de vochtigheid (DIN 4108-3, EN ISO 10077-2)	Droogconsistentie dankzij hybride technologie
Passiefhuis classificatie (PHI)	phA Classic / phA Plus
Houdbaarheid	1 jaar, droog en in originele verpakking
Opslagtemperatuur	+1°C tot + 20°C

### Opmerking

Bij zelfklevende uitvoeringen dient de lijmlaag enkel voor een eenvoudige, tijdelijke positionering van het product. Het product mag mechanisch niet belast worden.

### Productgegevens

Bandbreedte / toepassingsgebied	Aanbevolen voegbreedte*		
	S	M	XL
30 mm	3 - 14 mm	4 - 20 mm	6 - 40 mm
55 mm	3 - 14 mm	4 - 20 mm	6 - 40 mm
65 mm	3 - 14 mm	4 - 20 mm	6 - 40 mm
75 mm	3 - 14 mm	4 - 20 mm	6 - 40 mm
85 mm	3 - 14 mm	4 - 20 mm	6 - 40 mm

\* Bewegingen in structurelementen en tijdelijke lengteveranderingen moeten in aanmerking worden genomen bij de max. voegbreedte.

### Levering/verpakking

Voorgecomprimeerde rollen met één zijde zelfklevend (om het aanbrengen te vergemakkelijken).

Artikelnummer		Breedte band	Rol lengte	Voeg breedte minimaal	Voeg breedte maximaal	Aantal rollen p/doos	Totaal aantal meters p/doos
		mm	m <sup>1</sup>	mm	mm	st.	m <sup>1</sup>
5020073030	S	30	30	3	14	13	390
5020073055	S	55	30	3	14	7	210
5020073065	S	65	30	3	14	6	180
5020073075	S	75	30	3	14	5	150
5020073085	S	85	30	3	14	4	120
5020074055	M	55	20	4	20	7	140
5020074065	M	65	20	4	20	6	120
5020074075	M	75	20	4	20	5	100
5020074085	M	85	20	4	20	4	80
5020076055	XL	55	10	6	40	7	70
5020076065	XL	65	10	6	40	6	60
5020076075	XL	75	10	6	40	5	50
5020076085	XL	85	10	6	40	4	40

\* Andere afmetingen op aanvraag leverbaar.

## Houdbaarheid/opslag

H.C. Hybratec is 1 jaar houdbaar mits droog en in originele verpakking opgeslagen.  
Opslagtemperatuur +1°C tot + 20°C.

---

## Testrapporten/certificaten

Getest en gecertificeerd volgens MF 1.  
Emicode EC 1 plus: „zeer emissie-arm“.

---

## Verwerking

Download het montage instructieblad (MIB) op onze website.

---

## Opmerkingen

De in dit Productinformatieblad (PIB) 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 PIB 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 PIB vallen, moeten schriftelijk worden bevestigd.  
Stand van de technische gegevens van de leverancier: september 2020.

Dit productblad vervangt (eventuele) vorige versies; deze zijn hierdoor ongeldig.

**H.C. 600 compressieband (BG 1)**


H.C. 600 (BG 1) is een voorgecomprimeerd, langzaam en gelijkmatig expanderend dichtingsband. Gemaakt van duurzaam elastische en fijncellig zacht polyurethaanschuim met een gelijkmatige impregnering.

H.C. 600 wordt toegepast voor wind- en slagregendichte afdichting van voegen en aansluitingen in hoogbouw en tunnelbouw, raamaansluitingen, binnen- en buitenaansluitingen, buitengevelisolatiesystemen, houten, kunststof en metalen ramen, nieuwbouw en renovaties.

H.C. 600 overbrugt extreme voegtoleranties (sproeiwater-, slagregen- en winddicht tot 33 % compressie), is compatibel met alle gangbare bouw- en afdichtingsmaterialen en is overschilderbaar.

H.C. 600 is gefabriceerd en getest volgens de richtlijnen van de kwaliteitsbewakingsnormen DIN/ISO 9001 en ook door onafhankelijke instanties beproefd volgens DIN 18542 en DIN 4102 (Z-PA III 2.1026).

De impregnering van H.C. 600 bestaat uit een duurzame, vlamvertragende Polyacrylaat-impregnering; vrij van weekmakers, zware metalen, chloor, bitumen, CFK's, formaldehyde, PCB en emissies (VOC).

H.C. 600 wordt standaard geleverd in de kleur grijs. Op aanvraag ook leverbaar in zwart.

H.C. 600 wordt standaard geleverd in de kleur grijs. Op aanvraag ook leverbaar in zwart.

artikelnummer	type	breedte	voeg min.	voeg max.	verpakt/m
5020051004	H.C. 600 10/04	10	1	4	390,0
5020051206	H.C. 600 12/06	12	2	6	300,0
5020051504	H.C. 600 15/04	15	1	4	260,0
5020051506	H.C. 600 15/06	15	2	6	240,0
5020051509	H.C. 600 15/09	15	4	9	160,0
5020051512	H.C. 600 15/12	15	5	12	112,0
5020051515	H.C. 600 15/15	15	6	15	86,0
5020052004	H.C. 600 20/04	20	1	4	195,0
5020052006	H.C. 600 20/06	20	2	6	180,0
5020052009	H.C. 600 20/09	20	4	9	120,0
5020052012	H.C. 600 20/12	20	5	12	84,0
5020052015	H.C. 600 20/15	20	6	15	64,5
5020052020	H.C. 600 20/20	20	9	20	49,5
5020052504	H.C. 600 25/04	25	1	4	156,0
5020052509	H.C. 600 25/09	25	4	9	96,0
5020052520	H.C. 600 25/20	25	9	20	39,6
5020052525	H.C. 600 25/25	25	11	25	31,2
5020053009	H.C. 600 30/09	30	4	9	80,0
5020053012	H.C. 600 30/12	30	5	12	56,0
5020053015	H.C. 600 30/15	30	6	15	43,0
5020053020	H.C. 600 30/20	30	9	20	33,0
5020053025	H.C. 600 30/25	30	11	25	26,0
5020053034	H.C. 600 30/34	30	18	34	33,0
5020053534	H.C. 600 35/34	35	18	34	26,4
5020053542	H.C. 600 35/42	35	24	42	20,8
5020054025	H.C. 600 40/25	40	11	25	18,2
5020054034	H.C. 600 40/34	40	18	34	23,1
5020054042	H.C. 600 40/42	40	24	42	18,2
5020055042	H.C. 600 50/42	50	24	42	15,6

**H.C. 300 compressieband (BG 2)**


H.C. 300 (BG 2) is een voorgecomprimeerd, langzaam en gelijkmatig expanderend dichtingsband. Gemaakt van duurzaam elastisch en fijncellig zacht polyurethaanschuim met een gelijkmatige impregnering voor wind- en slagregendichte afdichting van voegen en aansluitingen in laagbouw en tunnelbouw (bijv. afdichting van raamaansluitingen, binnen- en buitenaansluitingen, buitengevelisolatiesystemen, houten, kunststof en metalen ramen, nieuwbouw en renovaties).

HC 300 is zelfklevend (breedtemaat is zelfklevend).

HC 300 is zelfklevend (breedtemaat is zelfklevend).

H.C. 300 overbrugt extreme voegtoleranties (sproeiwater-, slagregen- en winddicht tot 33% compressie), is compatibel met alle gangbare bouw- en afdichtingsmaterialen en is overschilderbaar. H.C. 300 is geluid- en warmte dempend, maar ook waterdampdiffusieopen, vormt geen gevaarlijk afval en is gefabriceerd en getest volgens de richtlijnen van de kwaliteitsbewakingsnormen DIN/ISO 9001 en ook door onafhankelijke instanties beproefd volgens DIN 18542 en DIN 4102 (Z-PA III 2.1026).

De impregnering bestaat uit een duurzame, vlamvertragende Polyacrylaat-impregnering; vrij van weekmakers, zware metalen, chloor, bitumen, CFK's, formaldehyde, PCB en emissies (VOC).

H.C. 300 wordt standaard geleverd in de kleur grijs. Op aanvraag ook leverbaar in zwart.

artikelnummer	type	breedte	voeg min.	voeg max.	verpakt/m
5020031003	H.C. 300 10/03	10	2	3	375,0
5020031005	H.C. 300 10/05	10	3	5	300,0
5020031503	H.C. 300 15/03	15	2	3	250,0
5020031505	H.C. 300 15/05	15	3	5	200,0
5020031507	H.C. 300 15/07	15	4	7	160,0
5020031515	H.C. 300 15/15	15	6	15	112,0
5020032003	H.C. 300 20/03	20	2	3	187,5
5020032005	H.C. 300 20/05	20	3	5	150,0
5020032007	H.C. 300 20/07	20	4	7	120,0
5020032010	H.C. 300 20/10	20	6	10	84,0
5020032013	H.C. 300 20/13	20	8	13	64,5
5020032016	H.C. 300 20/16	20	10	16	49,5
5020032507	H.C. 300 25/07	25	4	7	96,0
5020032513	H.C. 300 25/13	25	8	13	51,6
5020032515	H.C. 300 25/15	25	6	15	67,2
5020032516	H.C. 300 25/16	25	10	16	39,6
5020033013	H.C. 300 30/13	30	8	13	43,0
5020033016	H.C. 300 30/16	30	10	16	33,0
5020033025	H.C. 300 30/25	30	11	25	26,0
5020033034	H.C. 300 30/34	30	18	34	33,0
5020033534	H.C. 300 35/34	35	18	34	26,4
5020034025	H.C. 300 40/25	40	11	25	18,2
5020034034	H.C. 300 40/34	40	18	34	23,1
5020034042	H.C. 300 40/42	40	24	42	18,2
5020034542	H.C. 300 45/42	45	24	42	15,6
5020035042	H.C. 300 50/42	50	24	42	15,6
5020036042	H.C. 300 60/42	60	24	42	13,0