

# Feuille technique

## Hannoband®-BG1, Hannoband®-BG1 XL & Hannoband®-BG1-M



### Description du produit

Ruban d'étanchéité pour joints, en mousse molle de polyuréthane additionnée d'une imprégnation dispersive à l'acrylate, de matières auxiliaires et matières de remplissage. Ce ruban compose le système d'étanchéification des joints à 3 niveaux.

### Propriétés du produit

- CE ETA 06/0083 – LE/DoP 001/BG1/130625 (BG1)
- DIN 18542:2009, groupe de contraintes 1, MPA Hanovre (Office d'essai des matériaux et techniques de production)
- 10 ans de fonctionnement garanti\*
- A très faible émission Plus EMICODE®-EC1<sup>Plus</sup>
- Sous surveillance tierce par le MPA-Bâtiment, Hanovre, et par Kiwa N.V.

\*en cas d'utilisation de tous les composants de système Hanno suivant les consignes du fabricant

### Domaines d'application

Les rubans Hannoband®-BG1 et BG1-M sont universellement utilisables dans le bâtiment pour étancher les joints. Ses domaines d'utilisation préférentiels sont les constructions de fenêtres, bâtiments en bois, bâtiments préfabriqués, maçonneries, constructions en treillis et en béton.

Les rubans Hannoband®-BG1 et BG1-M offrent des avantages particuliers lors de l'étanchement des joints de raccordement et de dilatation/tassement entre différentes parties du bâtiment, ainsi qu'au raccordement, étanche au vent, des feuilles posées pendant l'aménagement des combles.

Dans les aménagements intérieurs et vu leurs bonnes caractéristiques d'isolation acoustique, Hannoband®-BG1 et BG1-M s'utilisent tout particulièrement pour étancher les joints de raccordement.

Hannoband®-BG1 et BG1-M en bobines sont d'un usage universel. Ayant été comprimés d'avance, ils peuvent aussi s'insérer après coup dans les joints pré-existants.

### Montage

Veillez respecter les instructions de montage accompagnant chaque carton.

### Forme de livraison

Produits livrés précomprimés en bobines, autocollants d'un côté. Disponibles également en bobines plus longues que Hannoband®-BG1 XL. Également disponibles avec membrane intérieure sous la forme de Hannoband®-BG1-M. Longueur de bobine : 2 – 24 m, ceci dépendant de l'épaisseur du matériau et du type. Livrable en largeurs de 10 à 1000 mm.

### Dimensions

Dimension	Profondeur de joint	Domaine d'application*	
		Minimum	Maximum
8/1,5-2,5	8	1,5	2,5
10/1,5-2,5	10		
15/1,5-2,5	15		
20/1,5-2,5	20		
10/2-4	10	2	4
15/2-4	15		
20/2-4	20		
10/3-7	10	3	7
12/3-7	12		
15/3-7	15		
20/3-7	20		
10/5-9	10	5	9
15/5-9	15		
20/5-9	20		
30/5-9	30		
15/7-12	15	7	12
20/7-12	20		
30/7-12	30		
20/8-15	20	8	15
25/8-15	25		
30/8-15	30		
20/10-18	20	10	18
25/10-18	25		
30/10-18	30		
25/8-18	25	8	18
25/12-25	25	12	25
(35) 20-35	35	20	35

Les dimensions 25/8-18, 25/12-25 et 35/20-35 sont réalisées avec une membrane fonctionnelle intégrée sous forme de ruban BG1-M. D'autres dimensions sont possibles sur demande.

\* vérifié et certifié selon DIN 18542:2009 par le MPA Bâtiment, Hanovre

# Feuille technique

## Hannoband®-BG1, Hannoband®-BG1 XL & Hannoband®-BG1-M

### Données techniques BG1 & BG1 XL

Teinte		gris clair, grise, noire
Groupe de résistance	DIN 18542:2009	BG1, 090666.1 MPA*
Tenue au feu / classe des matériaux de construction	DIN 4102-1	B1, Z-56.212-3501, DIBt* surveillance externe par MPA*
Perméabilité des joints	DIN EN 12114	$a_n \leq 1$ (m <sup>3</sup> / h m dPa) <sup>2/3</sup> , 090666.1 MPA*
Étanchéité à la pluie battante	DIN EN 1027	≥ 600 Pa, 090666.1 MPA*
Résistance au froid / a la chaleur		- 30° C à 100° C, brièvement jusqu'à 130° C
Facteur d'insonorisation des joints évalué RST, $\omega$	ift SC-01/2:2002-09	42 dB (Une bande d'étanchement, sans isolant et 2ème niveau d'étanchement) 59 dB (Deux bandes d'étanchement, sans couche thermo-isolante) 167 37188, ift*
Résistance aux intempéries		Exposition aux intempéries artificielles : > 10 ans 841.1219-5, MPA2* Exposition aux intempéries naturelles : > 15 ans 2009.1115, MPA2*
Compatible avec les matériaux de construction voisins	DIN 18542:2009	Etabli, 090666.1 MPA*
inaltérabilité aux fluides alcalins	DIN 18542:2009	Etabli, 090666.1 MPA*
Résistance en traction	DIN EN ISO 1798	> 100 kPa
Elongation a la rupture	DIN EN ISO 1798	> 200 %
Propriétés de déformation sous contrainte de compression	DIN EN ISO 3386	3,4 kPa (± 15 %), 40 % de déformation
Diffusion de la vapeur d'eau	DIN EN ISO 12572	sd < 0,5 m, 090666.1 MPA*
Conductivité thermique	DIN EN 12667	$\lambda = 0,0429$ W/mK, 083955.2, MPA*
Émissions	EMICODE®	EC1 <sup>Plus</sup> (2772/03.03.2010 GEV*)
Stabilité du produit en stock		24 mois à compter de la date de production

\* MPA: Materialprüfanstalt für das Bauwesen, Hannover (Office d'essai des matériaux et techniques de construction) ; GEV: Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V. (Groupement des matériaux à poser, colles et produits du bâtiment contrôlés en émissions)

# Feuille technique

## Hannoband®-BG1, Hannoband®-BG1 XL & Hannoband®-BG1-M

### Données techniques BG1-M

Teinte		gris clair, grise, noire avec membrane fonctionnelle intérieure
Groupe de résistance	DIN 18542:2009	BG1, MPA*
Tenue au feu / classe des matériaux de construction	DIN 4102-1	B1, MPA*
Perméabilité des joints	DIN EN 12114	$a_n \leq 1$ (m <sup>3</sup> / h m dPa) <sup>2/3</sup> , MPA*
Étanchéité à la pluie battante	DIN EN 1027	≥ 600 Pa, MPA*
Résistance au froid / a la chaleur		- 30° C à 100° C, brièvement jusqu'à 130° C
Facteur d'insonorisation des joints évalué RST,ω	ift SC-01/2:2002-09	56 dB (Une bande d'étanchement, sans isolant et 2ème niveau d'étanchement) 62 dB (Deux bandes d'étanchement, sans couche thermo-isolante) 11-003191 ift*
Compatible avec les matériaux de construction voisins	DIN 18542:2009	Etabli, MPA*
Diffusion de la vapeur d'eau	DIN 18542:2009	sd < 0,5m, MPA*
Conductivité thermique	DIN EN 12667	λ = 0,0429 W/mK, 124413, MPA*
Émissions	EMICODE®	EC1 <sup>Plus</sup> , 3476/03.03.10 GEV*
Stabilité du produit en stock		12 mois à compter de la date de production
Résistance aux intempéries		établie

\* DIBt : Deutsches Institut für Bautechnik (Institut allemand des techniques de construction), Berlin ; MPA: Materialprüfanstalt für das Bauwesen (Office d'essai des matériaux de construction, Hanovre ; MPA2: Materialprüfanstalt für Werkstoffe und Produktionstechnik (Office d'essai des matériaux et techniques de production) ; ift: ift Rosenheim ; GEV: Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V. (Groupement pour les matériaux à poser, colles et produits de construction contrôlés en rejets)

### Nettoyage

Nettoyage de la peau avec de l'eau et du savon. L'enlèvement du produit d'imprégnation et/ou des résidus de colle est possible avec un détergent à base d'essence. Veuillez respecter les prescriptions de sécurité.

### Élimination

Les segments de ruban restants peuvent aller à la poubelle des déchets domestiques. Les prescriptions locales devront être respectées.

### Consignes de sécurité

Sur la base des données et de l'expérience disponibles, ce produit n'est pas une matière dangereuse dans l'esprit de l'ordonnance sur les matières dangereuses et des directives communautaires correspondantes. Nous recommandons toutefois de respecter les critères de

méticulosité et d'hygiène applicables au maniement des produits chimiques.

### Restrictions de responsabilité

Nos Conditions Générales de Vente assorties des conditions de garantie sont applicables ; vous pouvez les consulter à l'adresse [www.hanno.com](http://www.hanno.com). Cette fiche technique est destinée à conseiller ; elle est non contractuelle et ne peut, en aucun cas, engager notre garantie. Les consignes d'utilisation fournies doivent être adaptées à la situation et aux conditions d'application. L'utilisateur s'engage à vérifier l'aptitude et la possibilité d'application en faisant ses propres essais, et ce afin d'éviter des échecs pour lesquels nous ne pourrions être tenus responsables. Sous réserve de modifications techniques. Vous trouverez la toute dernière version de cette fiche technique sous [www.hanno.com](http://www.hanno.com).