

Description du produit

Hannoband®-3E est un ruban d'étanchéité multifonctionnel précomprimé et imprégné, composé de mousse souple de polyuréthane avec imprégnation à dispersion acrylique et membranes fonctionnelles adaptatives à l'humidité. Rouleaux précomprimés avec adhésif acrylique pour faciliter la pose. Pour l'étanchéité de toutes les zones fonctionnelles dans l'étanchéité des joints de fenêtres avec un seul produit. La bande répond à toutes les exigences en matière d'étanchéité à l'air et à la pluie battante.



Caractéristiques du produit

- DIN 18542:2020 – MF2 (répond aux exigences de la norme DIN 18542:2020 – MF1 en matière d'étanchéité à l'air, d'étanchéité à la pluie battante, de protection du niveau fonctionnel et d'isolation thermique)
- Résistance à la pluie battante (≥ 1050 Pa selon DIN EN 1027)
- Étanche à l'air ($a \leq 0,1$ selon DIN EN 12114/DIN EN 1026)
- Très bonne isolation acoustique
- Montage indépendant des conditions météorologiques
- Membranes adaptatives à l'humidité, s'adaptent à la charge d'humidité grâce à leur perméabilité à la vapeur d'eau. Lorsque l'humidité ambiante augmente, la résistance à la diffusion augmente également
- Composant du système d'étanchéité Hanno®-3E avec garantie de fonctionnement de 10 ans**
- Très faibles émissions Plus EMI CODE®-EC1 Plus
- **en cas d'utilisation de tous les composants du système Hanno conformément aux instructions du fabricant



Passivhaus	Neubau	Sanierung	Wärmedämmung
3-9	3-10	3-12	3-15
4-15	4-18	4-21	4-25
7-20	7-24	7-28	7-33

Domaines d'application

Hannoband®-3E peut être utilisé pour étanchéifier les joints de raccordement des fenêtres. Grâce aux différentes largeurs et épaisseurs de bande, il est possible d'étanchéifier des joints de différentes largeurs et des profils de fenêtre de différentes épaisseurs. Le Hannoband®-3E n'est pas prévu pour les joints de dilatation dans les façades. Utilisez dans ce cas une bande de la classe de sollicitation 1 testée selon la norme DIN 18542 : --> Hannoband®-BG1.

Forme de livraison

- Précomprimé en rouleaux
- Auto-adhésif sur une face
- Membranes fonctionnelles adaptables à l'humidité

		Domaine d'application [mm]		
Dimension+	Profondeur des joints [mm]	DIN 18542 - MF2	EN 12114 $a \leq 0,1$ & EN 1027 ≥ 600 Pa	Isolation thermique
56/4-9	56	/4 - 9	/4 - 13	/4 - 15
64/4-9	64			
74/4-9	74			
84/4-9	84			

94/4-9	94			
56/6-15	56	/6 - 15	/6 - 21	/6 - 24
64/6-15	64			
74/6-15	74			
84/6-15	84			
94/6-15	94			
56/10-20	56	/10 - 20	/10 - 28	/10 - 32
64/10-20	64			
74/10-20	74			
84/10-20	84			
94/10-20	94			
56/15-30	56	/15 -30	/15 - 42	/15 - 48
64/15-30	64			
74/15-30	74			
84/15-30	84			
94/15-30	94			
+ Autres largeurs de coupe/profondeurs de rainure disponibles sur demande				

Mise en œuvre

Veuillez respecter nos instructions de montage jointes à chaque carton, en particulier les indications relatives au comportement au gonflement et à la fixation. En fonction des conditions météorologiques, les membranes ont besoin d'un certain temps pour adhérer de manière définitive et uniforme aux flancs des joints.

Caractéristiques techniques

Propriété	Norme	Valeur
Couleur	-	anthracite, avec membranes fonctionnelles
Groupe d'utilisation	DIN 18542:2020	MF2, MPA*
Comportement au feu	DIN EN 13501-1	Classe E, MPA*
Essai sur éléments de construction	MO-01/1:2007-01	réussi, ift*
Étanchéité à l'air	DIN EN 12114	à < 0,1 m³/(h m [dPa]²/³), MPA* #
Étanchéité à la pluie battante	DIN EN 1027	≥ 1050 Pa, MPA* #
Protection du niveau fonctionnel	DIN 18542:2020	≥ 600 Pa, MPA* #
Résistance à la condensation	DIN 18542:2020	donné, MPA* #
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	DIN EN ISO 12572	Variable en fonction de l'humidité, μ=10-47, MPA* #
Conductivité thermique	DIN 18542:2020	λ = 0,0417 W/(m*K), MPA*
Indice d'isolation acoustique des joints RS,W	ift SC-01/2:2002-09 DIN EN ISO 10140-1 à -6	non enduit : 57 dB ift*
Émissions	EMICODE®	EC1Plus, GEV*
Compatibilité avec les matériaux de construction traditionnels	DIN 18542:2020	donné, MPA* #
Résistance à la température	DIN 18542:2020	-20 °C à +60 °C MPA*
Température de mise en œuvre	-	+5 °C à +30 °C. Pré-refroidir le ruban à partir de +20 °C, préchauffer si nécessaire à basse température.
Stabilité au stockage	-	12 mois, au sec, à température ambiante dans son emballage d'origine
* MPA : Laboratoire d'essai des matériaux pour la construction, Hanovre ; ift : ift Rosenheim ; GEV : Association allemande pour le contrôle des émissions des matériaux de pose, des colles et des produits de construction# Conforme aux exigences plus strictes de la norme DIN18542:2020 -MF1		

Remarques particulières

Veuillez respecter nos instructions de montage, en particulier les indications relatives au comportement au gonflement et à la fixation. En fonction des conditions météorologiques, les membranes ont besoin d'un certain temps pour adhérer de manière définitive et uniforme aux flancs des joints. Les contrôles d'étanchéité ne doivent donc être effectués que quatre semaines après un montage dans les règles de l'art.

Nettoyage

Nettoyage de la peau à l'eau et au savon. Les résidus d'imprégnation ou de colle peuvent être éliminés à l'aide d'un produit nettoyant à base d'essence. Veuillez respecter les consignes de sécurité.

Environnement, élimination et sécurité

Sur la base des données disponibles et de l'expérience acquise, le produit n'est pas considéré comme une substance dangereuse au sens de la réglementation sur les substances dangereuses et des directives CE correspondantes. Nous recommandons toutefois de respecter les mesures de précaution et d'hygiène habituelles pour la manipulation de substances chimiques. Les résidus peuvent être éliminés avec les ordures ménagères. Respecter les réglementations locales.

Le produit est conforme aux directives suivantes ou satisfait aux restrictions d'utilisation requises : 1907/2006 (REACH), 2011/65 (RoHS2), 2015/863 (RoHS3), 2019/1021 (POP), 517/2014 (gaz à effet de serre), 2024/590 (appauvrissement de la couche d'ozone).

Limitations de responsabilité

Nos conditions générales de vente et de garantie, disponibles sur www.hanno.com, s'appliquent. Cette fiche technique est fournie à titre indicatif et sans garantie. Les instructions de traitement indiquées doivent être adaptées aux conditions réelles. L'utilisateur est tenu de vérifier l'adéquation et les possibilités d'application par ses propres essais afin d'éviter tout échec pour lequel nous déclinons toute responsabilité. Sous réserve de modifications techniques.

Vous pouvez demander la dernière version de cette fiche technique à l'adresse info@hanno.com.

Hanno Werk GmbH & Co. KG
Hanno-Ring 3-5
30880 Laatzen
Deutschland
Telefon: +49 5102 7000-0
info@hanno.com
www.hanno.com

Hanno (Schweiz) AG
Gewerbstrasse 10
4450 Sissach
Schweiz
Telefon: +41 61 973 86 02
info@hanno.ch
www.hanno.ch

