

Description du produit

Hanno® -FA Easy soft se compose d'une combinaison de membranes non tissées flexibles et perméables à la vapeur. La face inférieure entièrement autocollante et résistante aux agressions permet une pose très simple et entièrement invisible de la bande de film pouvant être enduite et peinte, sans collage supplémentaire sur la maçonnerie. Une version avec une bande autocollante supplémentaire sur la face supérieure est également disponible.



Caractéristiques du produit

- Diffusible
- Convient pour la rénovation et les constructions neuves
- Forte adhérence de la bande de fixation sur tous les types de cadres de fenêtres et sur différents supports de maçonnerie
- Très bonne adhérence initiale, garantissant une mise en œuvre sûre
- Peut être recouvert d'enduit ou de peinture
- Utilisable à basse température
- Extensible



Domaines d'application

Hanno® -FA Easy soft convient pour l'étanchéité extérieure résistante à la pluie battante au niveau des raccords de fenêtres et de façades.

Conditionnement

- Rouleaux
- Largeurs adaptées à l'application de 75 à 200 mm
- Face entièrement autocollante agressive pour le raccordement à la fenêtre et à la maçonnerie
- Film de protection fendu dans le sens longitudinal
- Bande autocollante supplémentaire sur la face supérieure pour faciliter le montage avec Hanno® -FA Easy Soft +

Caractéristiques techniques

Propriété	Norme	Valeur
Composition fibre/film	-	Combinaison de non-tissé PP et de film PU
Colle	-	Adhésif acrylique 240 g/m ²
Grammage	DIN EN 1849	env. 350 g/m ²
Épaisseur	DIN EN 1849	env. 0,5 mm
Étanchéité à l'air	DIN EN 12114	< 0,1 m ³ / [h m (daPa) ^{2/3}], MPA*
Résistance à la pluie battante	DIN EN 1027	≥1050 Pa, MPA*
Résistance au passage de l'eau Film	DIN EN 1928 / DIN EN 13984	W1
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	DIN EN 12572	sd ≤ 1 m, MPA*
Comportement au feu	EN 13501-1	Classe E, MPA*
Émissions	EMICODE®	EC1Plus, GEV*
Applicabilité sur enduit	-	Don, MPA*
Résistance à la rupture du film	EN 12311-2	md env. 180 N/50 mm / cd env. 120 N/50 mm
Allongement à la rupture du film	EN 12311-2	md env. 100 % / cd env. 160 %
Déformation totale admissible	-	Prévoir une réserve de boucle/mouvement lors du montage.
Stabilité aux UV/résistance aux intempéries	-	12 mois**
Résistance à la température	-	-40 °C à +80 °C
Température de traitement	-	+5 °C à +40 °C. Utilisable jusqu'à -10 °C (voir mise en œuvre)
Durée de conservation	-	24 mois, au sec, à température ambiante, dans son emballage d'origine

*MPA : Laboratoire d'essai des matériaux de Hanovre ; GEV : Association allemande pour le contrôle des émissions des matériaux de pose, des colles et des produits de construction ** Climat tempéré d'Europe centrale, testé comme joint d'étanchéité pour fenêtres selon les normes EN 1027 et EN 12114

Mise en œuvre

Il faut s'assurer qu'aucun film séparateur, dû par exemple à l'humidité, à la graisse ou à la saleté, etc., n'est présent sur la surface à coller et n'empêche le contact de la colle avec la surface. L'adhérence sur le support concerné doit être vérifiée par des essais préalables.

Le support doit être suffisamment solide et offrir une adhérence suffisante. Pour les supports très absorbants et afin de renforcer l'adhérence sur les surfaces froides et humides, il est possible d'utiliser un apprêt en spray. Nous recommandons l'adhésif en spray Fast drying de la société Bowcraft.

Hanno® -FA Easy Soft peut également être utilisé à des températures basses jusqu'à -10 °C. Il faut s'assurer qu'aucun film séparateur, dû par exemple à l'humidité, à la glace ou au givre, etc., n'est présent sur la surface à coller et n'empêche le contact de la colle avec la surface. La pleine adhérence est atteinte après décongélation à une température supérieure à 0 °C. La bande adhésive supplémentaire du ruban Hanno® FA Easy Soft + peut être utilisée à une température $\geq +5$ °C. Les basses températures peuvent réduire l'adhérence. Le temps de repos pendant lequel le collage ne doit pas être sollicité est prolongé en conséquence. Une adhérence suffisante doit être vérifiée par des essais avant toute utilisation. Il est recommandé de préchauffer le ruban adhésif à une température comprise entre +15 °C et +25 °C avant utilisation à basse température.

Dérouler le Hanno® - FA Easy Soft et le découper en laissant environ 5 cm de surplus. Retirer le film de protection et appuyer soigneusement la bande de fixation sur le montant de la fenêtre. Répéter cette opération sur tous les côtés de la fenêtre à étanchéifier. Aligner ensuite l'élément de fenêtre, le fixer, retirer le film de protection restant, coller sur la maçonnerie et bien appuyer sur toute la surface. Aucune colle supplémentaire n'est nécessaire pour le collage sur le support en maçonnerie. Coller les joints en les faisant se chevaucher. Respecter les instructions de montage.

Pour les surfaces de film horizontales, par exemple en cas d'utilisation comme « deuxième niveau d'évacuation d'eau », veillez à respecter une pente suffisante afin de garantir un écoulement contrôlé de l'eau et d'éviter toute accumulation d'eau stagnante. Évitez les joints et, pour former les angles, ne pliez pas le film, mais collez-le avec la colle pour film Hanno® -3E MS, car la qualité d'exécution de ces collages sur le chantier ne répond souvent pas aux exigences de la classification pour la résistance à la pénétration d'eau selon la norme DIN EN 1928 W1.

Les éventuels défauts peuvent être colmatés avec la colle pour film Hanno® -3E MS. Remplir l'espace vide entre la fenêtre et le mur avec un matériau isolant en quantité suffisante. Veiller à une armature suffisante de l'enduit dans la zone de l'embrasure. Pour l'étanchéité à l'air à l'intérieur, nous recommandons la bande adhésive Hanno® -Folienband FI Easy 240.

Nettoyage

Nettoyer la peau à l'eau et au savon. Les résidus d'imprégnation et/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.

Hanno® -FA Easy soft



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'utilisation 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

Gewerbestrasse 10
4450 Sissach
Schweiz
Telefon: +41 61 973 86 02
info@hanno.ch
www.hanno.ch

