

## Feuille technique

### Membrane Hanno® FI-D (extensible)

#### Description du produit

La bande est composée d'une combinaison de fibres de viscose et d'une membrane de fonctionnement étanche à l'air. Le ruban de fixation adhésif permet un montage très simple et de cacher entièrement la membrane qui peut être recouverte de crépi ou de peinture.



#### Propriétés du produit

- Convient à la rénovation et aux constructions neuves
- Garantie de fonctionnement décennale\*
- Forte adhérence du ruban de fixation sur tous les genres de cadres de fenêtres.
- Peut être recouverte de crépi ou de peinture
- Extensible
- Composants du système d'étanchéité Hanno® 3E avec une garantie de fonctionnement de 10 ans\*, conformes aux normes RAL pour le montage de fenêtres.

\*pour une utilisation de tous les composants du système Hanno, selon les explications du fabricant.

#### Domaines d'utilisation

La membrane Hanno® FI-D pour les joints de fenêtres intérieurs fermes à la diffusion de vapeur.

#### Consignes de traitement

Les supports doivent être secs, exempts d'huile, de graisse et de poussière.

Dérouler la membrane Hanno® FI-D et coupez-la en laissant 5 cm supplémentaires. Retirez le papier protecteur et appuyez avec précaution le ruban adhésif au dos de la fenêtre. Procédez de la même manière avec tous les cotés de la fenêtre que vous voulez rendre étanches. L'élément de la fenêtre sera alors redressé et fixé et la cavité entre la fenêtre et la maçonnerie peut ainsi être remplie de matériau isolant par exemple avec la mousse pour pistolet Hanno®.

Pour le collage sur le support de la maçonnerie, nous recommandons la colle pour membrane Hanno® 3E. Veillez à ce que le crépi soit suffisamment armé au niveau de l'embrasure.

Pour l'étanchéité extérieure ouverte à la diffusion de vapeur, nous recommandons Hannoband®, la membrane Hanno® FA-D ou FA-V.

#### Conditionnement

Bande en rouleaux en différentes largeurs d'application, voir tarif.

Le produit de série est équipé d'une bande autocollante pour le raccord avec la fenêtre. Pour des commandes d'une quantité minimale et avec supplément, il est possible de livrer un produit avec deux bandes autocollantes ou avec bandes butyle pour le raccord avec le mur.

#### Nettoyage

Nettoyez la peau à l'eau et au savon. Vous pouvez enlever les restes de colle avec un produit de nettoyage à base d'essence. Veuillez respecter les consignes de sécurité.

## Feuille technique

### Elimination des déchets

Les restes de bandes peuvent être mis aux déchets résiduels. Veuillez tenir compte des règlements locaux.

### Données techniques

Composition fibres / membrane:	PES-PE-PES
Poids, DIN 53 854:	138 g/m <sup>2</sup>
Épaisseur, DIN 53 855:	0,48 mm
Force de rupture, DIN 53 857	
En longueur :	304 N/5cm
En travers :	50 N/5cm
Extension, DIN 53 857	
En longueur :	23%
En travers :	134%
Déformation totale permise :	5%, sur la largeur de bande non collée (évent. prévoir une réserve pour une boucle et les mouvements pendant le montage.)
Densité du courant de diffusion de vapeur d'eau, EN 53 122 :	0,96 g/m <sup>2</sup> x d
Étanchéité à l'air (EN 1026)	$a_n \leq 0,1$
Valeur sd :	env. 39 m (DIN 4108 T.3 diminue la diffusion)
Étanchéité à l'eau (DIN EN 20811) :	> 3000 mm
Réaction au feu, (DIN 4102) :	B2 (P-NDS04-369, MPA du bâtiment à Hanovre)
Possibilité de recouvrir de crépi :	accordée
Résistance à la température :	-40° C bis +80° C
Température de mise en œuvre:	+5°C bis +40°C
Stockage :	12 mois, au sec (dans un local tempéré et l'emballage d'origine)
Exposition aux intempéries/UV:	3 mois

### Consignes de sécurité :

En raison des caractéristiques indiquées ci-dessus et des résultats expérimentaux, ce produit n'est pas classé matériau dangereux selon le règlement sur les produits dangereux et les directives CE. Nous recommandons cependant de respecter les mêmes règles de soin et d'hygiène que pour les manipulations de produits chimiques.

### Remarques particulières :

Veuillez respecter nos instructions de montage !  
Vous trouverez des informations utiles dans notre brochure « crepir les membranes des raccordements de fenêtres », association fédérale de l'industrie du plâtre association enregistrée – groupe industriel plâtre pour la construction.

## Feuille technique

### Remarques sur la garantie

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).