

### Description du produit

La bande membrane Hanno® DUO Easy 240 se compose d'un polyamide modifié et d'une combinaison spéciale renforcée (non-tissé/membrane). La bande se compose de quatre couches et a une valeur sd variable. La face inférieure, agressivement auto-adhésive sur toute la surface, permet un montage très simple et complètement dissimulée de la bande membrane qui peut être plâtrée et peinte, sans collage supplémentaire sur la maçonnerie. Une version avec une bande autocollante supplémentaire sur la face supérieure est également disponible.

### Propriétés du produit

- certifié ift, certifié RAL
- valeur sd hygrovariable
- convient à la rénovation et à la construction neuve
- fort pouvoir adhésif de la bande de fixation sur tous les types de châssis de fenêtre et sur différents supports de maçonnerie.
- peut être posé à basse température
- peut être recouvert de crépi ou de peinture
- extensible

### Domaines d'application

Hanno®-bande membrane DUO Easy 240 convient pour l'étanchéisation intérieure et extérieure.

### Forme de livraison

Rouleaux de 75 à 200 mm de largeurs selon l'application.

La Hanno®-bande membrane DUO Easy 240 est équipée de série d'un côté entièrement autocollant pour le raccordement aux fenêtres et à la maçonnerie. Le film protecteur est fendu dans le sens longitudinal.

La Hanno®-bande membrane DUO Easy+ 240 est équipée d'une bande autocollante supplémentaire sur la face supérieure pour faciliter le montage.

### Montage

La surface à coller doit être sèche, exempte de graisse, saleté, poussière, etc., afin d'assurer l'adhérence sur le support respectif. Le support doit avoir une capacité portante suffisante.

Déroulez la Hanno®-bande membrane DUO Easy 240 et coupez-la sur mesure avec une longueur excédentaire



d'environ 5 cm. Enlevez le film protecteur et pressez délicatement la bande de fixation contre l'arrière de la fenêtre. Répéter cette procédure sur tous les côtés de la fenêtre à étancher, tant pour le joint intérieur que pour le joint extérieur. Ensuite, aligner l'élément de fenêtre, le fixer, enlever le film protecteur restant, le coller sur la maçonnerie et bien l'enfoncer sur toute la surface. Aucun adhésif supplémentaire n'est nécessaire pour le collage sur le support de maçonnerie. Coller les joints qui se chevauchent. Les instructions de montage fournies avec le produit doivent être respectées.

La Hanno®-bande membrane DUO Easy 240 peut également être utilisée à basse température jusqu'à -10°C. Il faut veiller à ce qu'il n'y ait pas de film de séparation sur la surface à coller, par exemple à cause de l'humidité, de la glace ou du givre, etc. ce qui empêcherait le contact de la colle avec la surface.

Les éventuels endroits n'adhérant pas peuvent être collés avec Hanno®-3E colle MS. Remplir de manière dosée la cavité entre la fenêtre et le mur avec un matériau isolant, par exemple avec Hanno®-Mousse PU pour pistolet. Veiller à ce que l'enduit soit suffisamment armé au niveau du raccord.

### Nettoyage

Nettoyage de la peau à l'eau et au savon. Enlèvement de produit d'imprégnation ou de résidus de colle avec un produit nettoyant à base d'essence. Respecter impérativement les consignes de sécurité.

### Élimination

Les chutes de bande peuvent être éliminées avec les ordures ménagères. Respecter la réglementation locale.

## Données techniques

Composition membrane		combinaison non tissé PES et membrane PA
Colle		adhésif acrylique 240 g/m <sup>2</sup>
Poids	EN 29073-1	env. 400 g/m <sup>2</sup>
Epaisseur	EN 29073-1	env. 0.65 mm
Déformation totale admise		30 %, par rapport à la largeur de bande non collée (si nécessaire, une réserve de mouvement doit être prévue lors du montage).
Allongement à la rupture	EN 1798	allongement à la rupture de >30% est donné
Etanchéité à l'air	EN 1026	an ≤ 0.1, MPA*
Etanchéité à la pluie battante	EN 1027	>1050 Pa, MPA*
Résistance au passage de l'eau (membrane)	EN 13984	W1
Diffusion de la vapeur d'eau	EN 1931/EN 12572	0,48 ≤ sd ≤ 12,0 m (hygrovariable), MPA*
Comportement au feu	EN 13501	classe E, MPA*
Emissions	EMICODE <sup>®</sup>	EC1 <sup>Plus</sup> , GEV*
Comportement du plâtre		donné, MPA*
Stabilité aux UV / résistance aux intempéries		3 mois
Résistance aux températures		-40°C à +80°C
Température d'application		+5°C à +40°C. Utilisable jusqu'à -10°C (voir montage)
Stockage		12 mois, au sec, à température ambiante, dans l'emballage d'origine

## Consignes de sécurité

Compte tenu des données et expériences existantes, le produit n'est pas un produit dangereux dans le sens du règlement concernant les produits dangereux et des directives CE correspondantes. Néanmoins, nous conseillons de veiller au même soin et à la même hygiène que dans le cadre de la manipulation de substances chimiques.

## Restrictions de responsabilité

Nos Conditions Générales de Vente avec les conditions de garantie, que vous pouvez consulter sur [www.hanno.ch](http://www.hanno.ch), s'appliquent. Cette fiche technique fournit des conseils sans engagement et sans prise en charge de garantie. Les instructions de montage données doivent être adaptées aux conditions respectives. L'utilisateur est tenu de vérifier l'aptitude et les possibilités d'application en faisant ses propres essais afin d'éviter les défaillances dont nous ne serions pas responsables. Sous réserve de modifications techniques.

Hanno (Schweiz) AG  
Gewerbestrasse 10  
CH-4450 Sissach

Tel.: +41 61 973 86 02  
Fax: +41 61 973 86 03  
info@hanno.ch  
www.hanno.ch



système QM certifié