

DAFA HiFoil™ – Pour projets de construction avec exigences spécifiques en terme de pare-vapeur

DAFA AirStop System® est une marque déposée dans l'UE



Garantie
DAFA offre une garantie de fonctionnement de 10 ans à partir de la livraison.

Assuré par

Utilisation

DAFA HiFoil peut être utilisé dans des structures compactes où les films doivent être utilisés en contact direct avec les isolants. DAFA HiFoil convient parfaitement pour

- les maisons de vacances
- les bâtiments qui sont seulement chauffés périodiquement
- les rénovations de toiture réalisées par l'extérieur
- les travaux de construction de type cassette ou compact

DAFA HiFoil s'adapte à l'humidité grâce à sa résistance à la diffusion de la vapeur d'eau variable et ainsi obtient une fonction de séchage ou de retardement de la vapeur. Sous certaines conditions, DAFA HiFoil peut être utilisé dans des structures non ventilées. Dans ces cas, une évaluation des conditions d'humidité dans le bâtiment devra être réalisée.

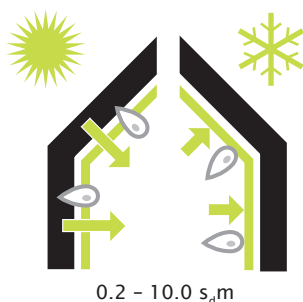
Matériau

Le produit consiste en un produit roulé à base de polyéthylène (PE), enrobé d'une isolation en polypropylène (PP) absorbant l'humidité. Le pare-vapeur est stable et solide et s'il est installé correctement, il garantit une structure étanche à l'air et à la vapeur. DAFA HiFoil répond aux nouvelles exigences plus strictes des films pare-vapeur et est conforme selon la norme EN 13984-2013.



Avantages du produit

- Permet à la condensation de se déplacer à travers la structure, lors d'une étanchéité simultanée contre la pression normale de la vapeur.
- Peut être facilement découpé au cutter.
- Peut être utilisé dans les plafonds et murs.

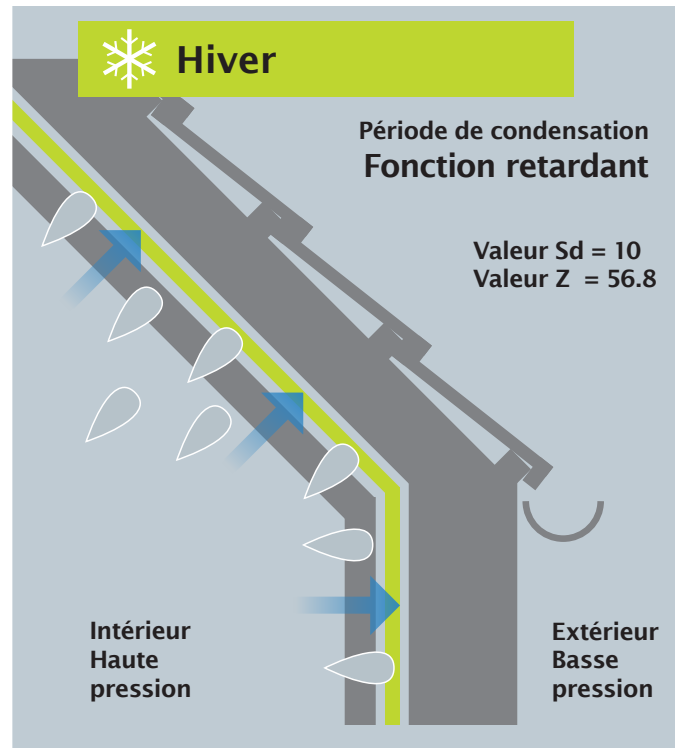


0.2 - 10.0 s_d,m

DAFA HiFoil™ – basé sur un principe hydro-variable

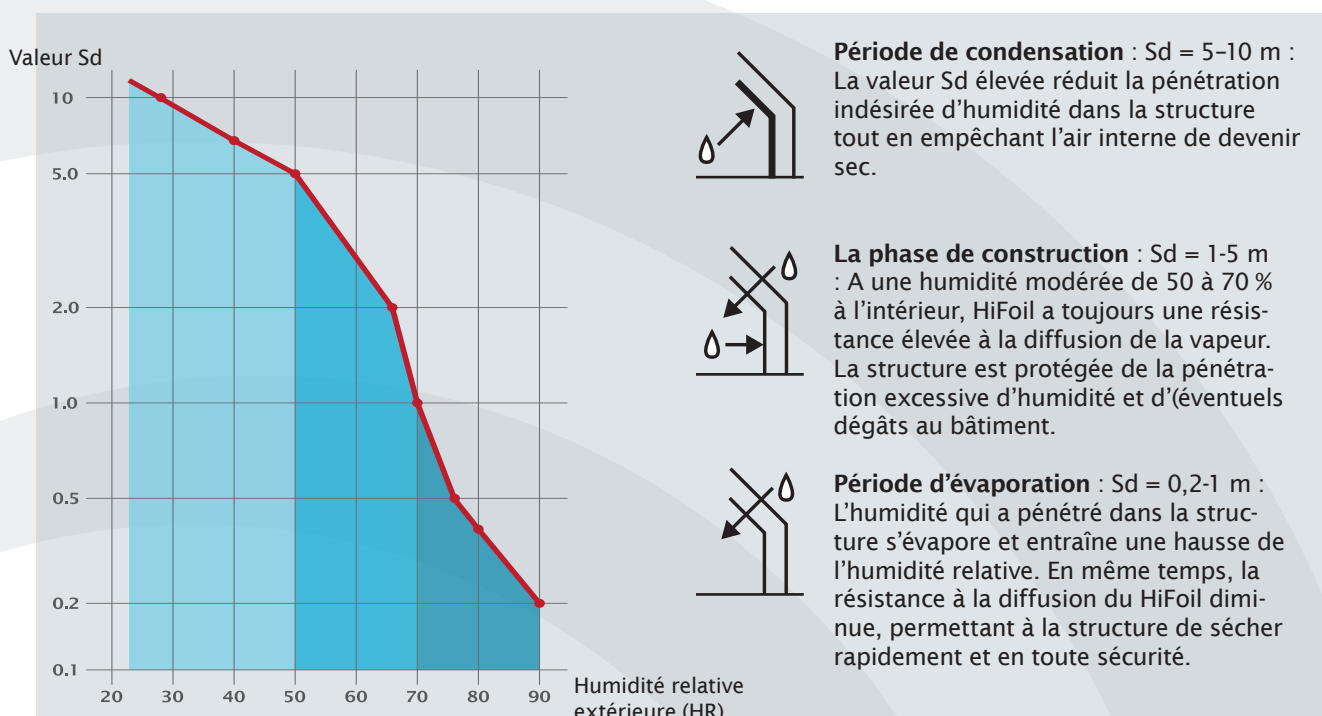


La résistance à la diffusion de la vapeur est faible. L'humidité qui a pénétré dans la structure peut sécher rapidement et en toute sécurité.



La résistance à la diffusion de la vapeur est élevée. Cela minimise la pénétration indésirée d'humidité dans la structure.

Réaction de DAFA HiFoil à l'humidité de l'air extérieur



Caractéristiques du produit

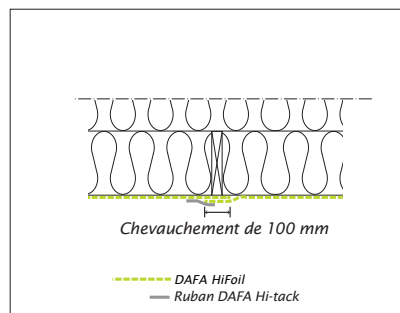
Spécifications techniques du HiFoil		
Longueur	EN 1848-2	50 m
Largeur	EN 1848-2	1.5 m
Largeur du rouleau		1.5 m
Poids	EN 1849-2	100 g/m ²
Épaisseur		0.2 mm
Résistance à la traction longitudinale	EN 12311-1	340 N/50 mm
Résistance à la traction transversale	EN 12311-1	130 N/50 mm
Stabilité UV		3 mois
Résistance à la diffusion de la vapeur	EN ISO 12572	Sd value: 0.2 à 10 m
Classement au feu	EN 13501-1	E
Couleur	Film	Blanc
N° DAFA		620026581
N° EAN		5705636422312



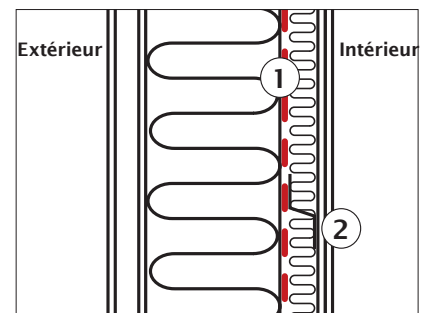
Installation

DAFA HiFoil peut être placé dans les structures de toit et de mur, horizontalement ou verticalement, en fonction de l'option la plus efficace. Le pare-vapeur doit être placé au maximum à un tiers de la distance à l'intérieur de la couche totale d'isolation thermique. Autrement dit, les installations électriques et CVC peuvent être placées sans perforez le pare-vapeur.

Il est conseillé d'installer DAFA HiFoil avec les graphiques sur le côté chaud et le chevauchement entre les couches doit être d'au moins 100 mm et doit être étanchéifié avec DAFA HiTape.



Les joints longitudinaux et diagonaux doivent avoir un chevauchement d'au moins 100 mm et doivent être étanchéifiés avec le ruban DAFA HiTape gris.



Il est avantageux de placer le pare-vapeur à l'intérieur de la structure de sorte que les installations électriques et CVC ne pénètrent pas dans le pare-vapeur. Toutefois, il doit être placé au maximum à un tiers de la distance à l'intérieur de la couche totale d'isolation thermique.

Transport, livraison et stockage

DAFA HiFoil est enroulé sur un tube réalisé en carton recyclé et emballé serré dans un film PE. Le produit doit être transporté et stocké à l'horizontale sur une europalette. Nous vous conseillons de le protéger des intempéries et du soleil direct. DAFA HiFoil peut résister au soleil direct pour max. 3 mois. Ne pas empiler plus de 2 palettes à la fois.

Assurance qualité
DAFA HiFoil est marqué CE selon la norme européenne EN 13984- 2013.



Garantie

DAFA offre une garantie de fonctionnement et une garantie produit de 10 ans à partir de la livraison sur tous les produits associés au système DAFA AirStop System.



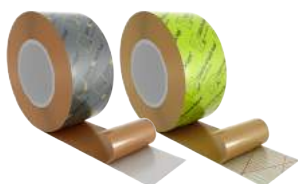
La structure de toit qui permet une isolation supplémentaire à placer par l'extérieur

En utilisant DAFA HiFoil, vous pouvez créer un pare-vapeur par l'extérieur lorsque vous rénovez une toiture. Autrement dit, vous n'avez pas à remplacer les plafonds. L'isolation existante et toute autre zone de pare-vapeur qui a perdu ses propriétés étanches sont enlevées et l'isolant DAFA est placé sur la surface afin de protéger DAFA HiFoil contre les vis et clous.

DAFA HiFoil est placé sur l'isolant DAFA et sur les chevrons existants. La couverture est fermée aux chevrons avec une bande auto-adhésive DAFA. Tous les joints sont recouverts de ruban afin d'obtenir une solution entièrement étanche. La nouvelle isolation est ensuite insérée entre les chevrons. Le résultat : un nouveau pare-vapeur étanche à l'air et un nouveau toit sans trop de dépenses supplémentaires.



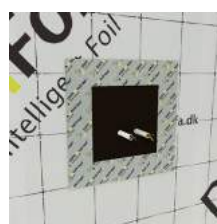
Accessoires pour DAFA HiFoil



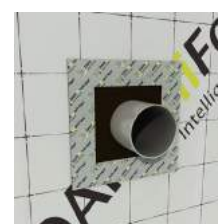
Ruban DAFA Hi-tack gris pour des sections droites. Vert lime pour plus de souplesse.



Adhésif pour film DAFA & adhésif pour film DAFA Xtrem



Collier DAFA Hi-tack pour câbles 195



Collier DAFA Hi-tack pour tubes