

DAFA DiFoil™

DAFA DiFoil est un écran freine-vapeur utilisé pour empêcher le champignon du bois et les moisissures, principalement dans les murs extérieurs et plafonds. L'écran freine-vapeur permet à l'humidité de condensation périodique de se déplacer d'un côté du matériau à l'autre tout en étant suffisamment étanche pour arrêter la pression normale de vapeur.

Utilisation

Utiliser l'écran freine-vapeur DAFA DiFoil pour les éléments de construction à isolation thermique qui présentent en été un risque de condensation ou d'humidité côté extérieur de l'écran freine-vapeur. Par exemple, des structures bien isolées exposées au soleil direct au cours de l'été peuvent atteindre une différence de température tellement élevée entre l'extérieur et l'intérieur qu'il y a un risque de condensation sur l'écran freine-vapeur. C'est un phénomène typique dans les maisons de vacances qui restent inoccupées pendant de longues périodes.

Matériaux

DAFA DiFoil consiste en un produit roulé à base de polyéthylène (PE) enrobé d'une isolation polypropylène (PP) absorbant l'humidité. Le matériau supporte le soleil direct pendant un maximum de trois mois et ne doit pas être exposé au contact direct avec des produits de protection du bois à base de solvants.

Caractéristiques techniques	
Longueur	50 m
Largeur	1,5 m
Largeur du rouleau	1,5 m
Poids du rouleau	100 g/m ²
Etanchéité à la vapeur, valeur Sd	≥ 2 m
Classement feu	E
Couleur	Blanc
Code article DAFA	620026579
Code EAN	5705636422305

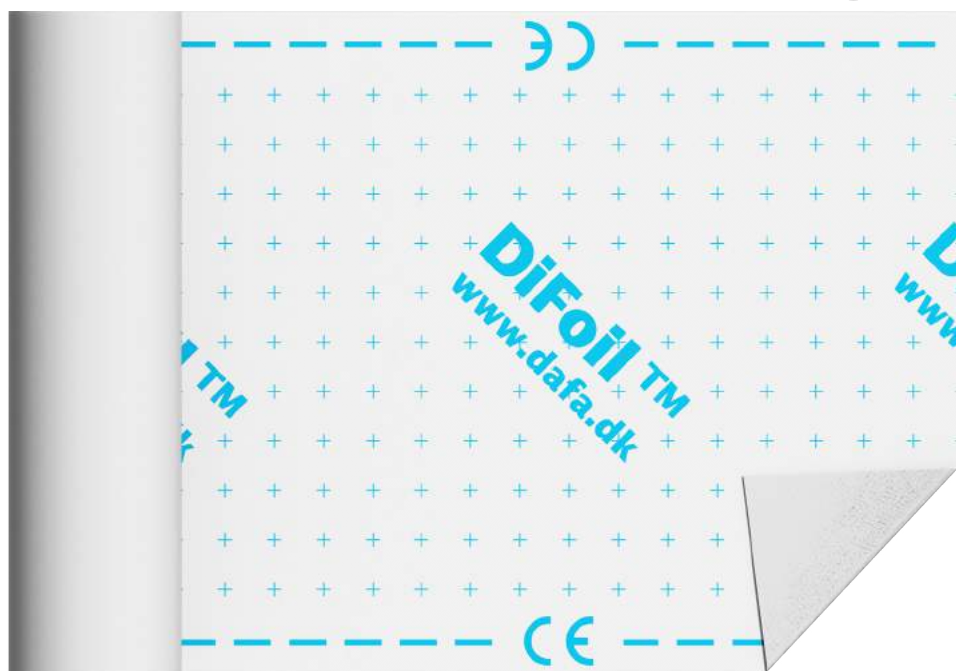
L'utilisation du DAFA DiFoil en tant qu'écran freine-vapeur pour des structures et éléments de construction exposés au soleil, sensibles à l'humidité, assure l'efficacité contre les moisissures et le champignon du bois.

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



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

Assuré par



Transport, livraison et stockage

Produit roulé dans un tube réalisé en carton recyclé, emballé serré dans un film PE. Doit être transporté et stocké à l'horizontale sur une europalette. Le lieu de stockage doit être protégé contre les intempéries et le soleil direct. Ne pas empiler plus de 2 palettes à la fois.

Assurance qualité

DAFA DiFoil est marqué CE selon la norme européenne EN 13984



DAFA DiFoil™

Planification du projet

Dans la conception de structures alternatives et novatrices, il convient de toujours effectuer une évaluation de la structure et des conditions d'humidité afin d'identifier la solution correcte en matière d'écran freine-vapeur.

Capacité d'étanchéification

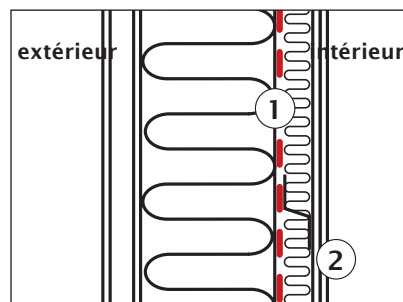
DAFA DiFoil appartient au groupe d'écrans freine-vapeurs Avec une valeur Sd de ca. 2 m, l'écran freine-vapeur peut absorber/transporter environ 7 g d'eau par m² en 24 heures.

Le facteur de conversion de la valeur Sd en valeur z est approximativement de 5,7.

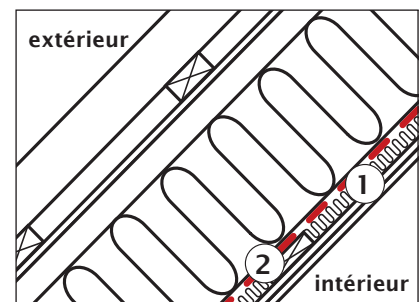
Installation

L'écran freine-vapeur doit être placé au maximum à un tiers de la distance à l'intérieur de la couche totale d'isolation thermique, mesurée à partir du côté le plus chaud de la couche d'isolation. Le support du revêtement du plafond peut être installé à l'extérieur de l'écran freine-vapeur avec des dimensions convenables afin de faciliter le passage des installations électriques, etc., à effectuer sans utiliser trop de gaines.

Pour fixer le DAFA DiFoil à des surfaces absorbantes, telles que plâtre, béton ou bois brut, utiliser l'adhésif pour film DAFA.



Principe général - Mur extérieur léger en acier.
1. Fixer le DAFA DiFoil à la surface de l'acier à l'aide de ruban adhésif double face.
2. Si nécessaire, des profilés en z peuvent être installés avec l'espace prévu pour des installations électriques, etc.



Principe général - Paroi inclinée dans structure de toit en bois.
1. Agrafer le DAFA DiFoil au support en bois.
2. Si nécessaire, un habillage de planches peut être installé avec l'espace prévu pour des installations électriques, etc.



Monter le film écran freine-vapeur avec des chevauchements et coller avec le ruban noir DAFA UV écran freine-vapeur.

Une sélection d'autres produits du DAFA AirStop System



Utilisez le système complet DAFA AirStop System afin d'assurer l'étanchéité de conduits critiques et de transitions entre éléments de construction. Consultez également www.dafa-as.com/airstop