



FICHE PRODUIT

Ecran frein-vapeur en non-tisse **FH FORTE**

Ecran frein-vapeur translucide et film d'étanchéité à l'air pour toitures et murs. De manière générale, l'écran frein-vapeur non-tissé FH FORTE est utilisé pour des éléments de construction ouverts à la diffusion à l'extérieur. Pour des constructions plus étanches à l'extérieur (p.ex. toits plats ou rénovation), sa faible valeur Sd lui confère en été un bon potentiel de séchage vers l'intérieur. Cette application doit être évaluée au cas par cas par un calcul (p.ex. avec le logiciel WUFI). À cet égard, les conseillers techniques de la société ISOCELL vous prêtent volontiers assistance. Le frein vapeur FH FORTE en non-tissé peut également être utilisé dans le cas d'une rénovation pour le procédé Sub-Top.

DOMAINES D'APPLICATION

- Pour toitures et murs
- Pour des constructions ouvertes à la diffusion à l'extérieur
- A l'intérieur

AVANTAGES

- Translucide
- Souple et flexible
- Facile à mettre en œuvre

PRODUITS RECOMMANDES

-  Ruban adhésif AIRSTOP ELASTO
-  Colle de raccord AIRSTOP SPRINT
-  AIRSTOP FLEX Ruban adhésif
-  AIRSTOP KB Ruban adhésif
-  Ruban adhésif AIRSTOP SOLO
-  AIRSTOP FROZEN Pâte adhésive

DISPONIBLE DANS LES DIMENSIONS SUIVANTES

Largeur de rouleau	1,5 m	3 m
Longueur de rouleau	50 m	50 m
Surface de rouleau	75 m ²	150 m ²
Poids du rouleau	10 kg	20 kg

DONNEES TECHNIQUES DU PRODUIT (EN 13984)



Composition	Film de PP non-tissé + PP	
Couleur	Blanc translucide	
Poids EN 1849-2	120 g/m ²	
Valeur Sd EN 1931	2 m(± 1)	
Résistance à la température	-40 °C - 80 °C	
Extension EN 12311-2	 > 50 %	 > 60 %
Résistance max. à la traction EN 12311-2	 > 210 (-30) N / 50 mm	 > 180 (-40) N / 50 mm
Résistance à la déchirure amorcée EN 12310-1	 > 180 (-30) N	 > 230 (-40) N
Stockage	Au frais et au sec	
Classe de résistance au feu EN 13501_1 / EN 11925_2	E	

Écran frein-vapeur en non-tisse **FH FORTE**

INFO

L'écran frein-vapeur est utilisé comme écran d'étanchéité à l'air pour murs, toitures, plafonds et sols.

(1) FIXATION MECANIQUE DE L'ECRAN FREIN-VAPEUR

Généralement le frein-vapeur est placé transversalement par rapport aux chevrons, aux montants ou aux poutres, la face lisse ou imprimée est tournée vers la personne. Fixer mécaniquement les lés avec agrafes en les chevauchant sur env. 10 cm sur le bois de construction. En cas de profils métalliques en C, il est possible de procéder à une fixation provisoire avec une bande adhésive à double face ou éventuellement une colle-contact à pulvérisation.

(2) RECOUVREMENT ETANCHE A L'AIR

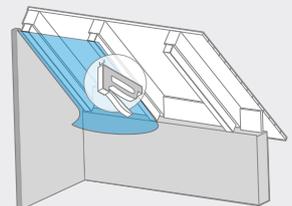
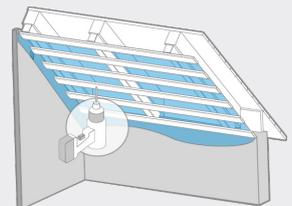
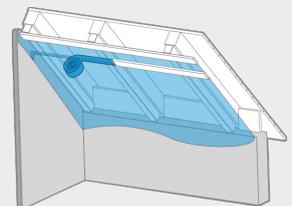
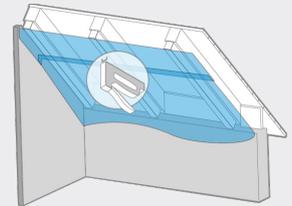
Procéder au recouvrement étanche à l'air des joints, raccords et passages avec les bandes adhésives AIRSTOP.

(3) LATTAGE TRANSVERSAL / COFFRAGE DE CHEVRONS

Avant l'insufflation de l'isolant, il faut lacter perpendiculairement le côté intérieur avec un entre-axe de ≤ 30 cm. Pour soulager les jonctions, il est nécessaire de lacter directement sur les collages ! Toute charge de traction sur les endroits de collages est à éviter. L'écran doit être placé sans tension.

(4) LATTAGE LONGITUDINAL

Si aucun lattage transversal n'est prévu, p.ex. si un coffrage de bois est posé sur les lattes longitudinales, le frein-vapeur devra être posé parallèlement aux chevrons ou à la construction. Les joints doivent ici être posés contre le bois de construction, être agrafés également par joints chevauchant et collés avec la bande adhésive AIRSTOP. Avant l'application de l'isolant par insufflation, des lattes doivent être posées pour assurer la décharge mécanique des collages.



ISOCELL GmbH & Co KG

Gewerbestraße 9
5202 NEUMARKT AM WALLERSEE | Österreich
Tel.: +43 6216 4108
office@isocell.at

ISOCELL FRANCE

170 Rue Jean Monnet | ZAC de Prat Pip Sud
29490 GUIPAVAS | France
Tél.: +33 2 98 42 11 00
contact@isocell-france.fr

ISOCELL Sverige AB

Torshamnsgatan 35
164 40 KISTA | Sverige
Tel.: +46 10 130 25 00
info@isocell.se

ISOCELL SCHWEIZ AG

Herbergstrasse 29
9524 ZUZWIL | Suisse /Schweiz
Tel.: +41 71 940 06 72
office@isocell.ch

ISOCELL BUREEL BELGIË

Außenborner Weg 1 | Schoppen
4770 AMEL | Belgique
Tel.: +32 80 39 90 58
office@isocell.be

ISOCELL
www.isocell.com