

DIFFLEX CONVEC

Ecran de sous-toiture pour couverture métallique

➤ Description

- Film, composé de deux non-tissés polypropylène et d'une membrane fonctionnelle en partie centrale, hautement perméable à la vapeur d'eau (valeur $S_d \leq 0.10\text{m}$), sur lequel est fixée une natte structurée en polypropylène d'environ 9 mm d'épaisseur.
- La déclinaison en version « SK » avec des bandes adhésives intégrées en lisière, de part et d'autre de la membrane, permet une liaison « colle sur colle » afin de parfaire l'étanchéité au vent au niveau des recouvrements transversaux, en se dispensant de l'utilisation d'un adhésif rapporté.
- **Difflex Convec** permet une mise en oeuvre **conforme aux NF DTU 40.41, 40.44, 40.45, 40.46**, afin de ménager une lame d'air entre le support et les éléments métalliques.



➤ Utilisation

- Sur un support continu en bois (planches, frises, etc.) ou panneaux à base de bois (CTB-X, CTB-H, CTB-OSB), isolants, avec ou sans ventilation en sous face.
- L'écran est déroulé, natte tressée vers l'extérieur, le recouvrement se fera à l'endroit où la natte tressée est absente.
- Réaliser une couverture à joint debout en zinc sur un support non compatible.
- Dans des locaux de faible et moyenne hygrométrie.
- En climat de plaine ≤ 900 m.
- Ne doit pas être considéré comme une membrane d'étanchéité complémentaire et ne peut, de ce fait, ni servir à la mise hors d'eau prolongée du bâtiment, ni se substituer aux matériaux de couverture. L'écran de sous-toiture sera recouvert par le matériau de couverture dans un délai n'excédant pas 2 semaines.

➤ Fonctions

- Désolidariser la feuille métallique du support tout en ménageant une lame d'air.
- Limiter le risque de corrosion, donc préserver l'aspect et la durabilité du matériau de couverture.
- Réduire les bruits d'impact lors de fortes précipitations.
- Protéger contre la pluie, le vent, les poussières, les suies, les pollens, la neige poudreuse, ainsi que des éventuelles infiltrations qui peuvent se produire.
- Drainer vers l'égout les éventuels condensats.
- Protection des isolants et des bois de construction contre l'humidité.
- Amélioration de la performance thermique, en évitant les mouvements d'air parasites dans l'isolant.



BWK Dachzubehoer GmbH
Birkichstr. 1
D-74549 Wolpertshausen
05/LE- DoP n° 33793380 -
NB 0761 – CPR MPA BS
NF EN 13859-1 : 2014
Selon ZVDH : UDB-A / USB-A

➤ Mise en œuvre

- Voir le cahier de préconisation BWK pour les écrans de sous-toiture.
- Voir le cahier technique Solid System extérieur BWK pour les produits complémentaires permettant de jointoyer/raccorder les écrans.

➤ Stockage

- En cas de stockage prolongé, il conviendra de le faire à l'abri du soleil et d'une source de chaleur.
Ne pas gerber les palettes.

Données techniques

Caractéristiques(*) évaluées selon : NF EN 13859-1 & NF EN 13859-2	Difflex Convec, Ecran de sous-toiture pour couverture métallique		
Matériaux	Ecran tri-couche polypropylène avec membrane fonctionnelle Linopore UV+, 150 g/m ² Natte tressée polypropylène		
Matériaux bandes adhésives Matériaux film de protection	Butyle caoutchouc PEHD		
Masse surfacique totale	450 g/m ²		
Epaisseur du non-tissé support Epaisseur de la natte structurée	0,5 mm 9 mm		
Résistance à la pénétration d'eau	W1		
Propriété de transmission à la vapeur d'eau (valeur Sd)	Env. 0,06 m		
Réaction au feu (Euroclasse)	E		
Résistance aux températures	-40°C à +100°C		
Résistance aux UV non couvert	3 mois		
Mise hors d'eau provisoire / usage en couverture provisoire : ➤ Si pose conforme DTU 40.29 ➤ Si pose version SK + Solid System	Aucun délai : couverture à la suite 2 semaines		
Propriétés mécaniques à l'état neuf et après vieillissement (contrainte élevée à 90°C) : Traction (N/50 mm) : Allongement : Déchirure au clou :	Longitudinal	Transversal	Après vieillissement
	310 N	230 N	>75 %
	55 %	35 %	>75 %
	190 N	200 N	-
Conditionnement : Dimensions Poids du rouleau	8 Rouleaux/ palette 25 ml X 1,5m (1,4 m hors recouvrement Env. 17,5 kg		

*Voir la déclaration de performance pour l'ensemble des caractéristiques techniques