

DIFFLEX THERMO FAÇADE Light « SK »

Ecran souple pare-pluie pour bardages ajourés ou à claire-voie

➤ Description

- Ecran tri-couche polyester associé à une membrane monolithique spéciale, perméable à la vapeur d'eau (valeur $S_d \leq 0.18\text{m}$), avec des bandes adhésives intégrées en lisière, de part et d'autre de la membrane, permettant une liaison « colle sur colle », afin d'assurer l'étanchéité au vent au niveau des recouvrements transversaux.
- Existe également sans bandes adhésives intégrées pour des bardages non ajourés à joints fermés.
- **DIFFLEX THERMO FAÇADE Light est conforme**, à la norme NF EN 13859-2 ainsi qu'aux **DTU 31.2 et 31.4** qui spécifient les caractéristiques applicables aux écrans souples pare-pluie des maisons et façades à ossature bois.



➤ Utilisation

- En façade, sur ossature bois ou métallique.
- Pose sur support continu ou sur les montants d'ossature au contact de l'isolant thermique, sans ventilation de la sous-face.
- Avec les produits complémentaires du « SOLID SYSTEM » pour le traitement des points singuliers.
- Sur des entraxes entre montants jusqu'à 650 mm.
- En climat de plaine et en climat de montagne $\geq 900\text{ m}$.
- Derrière un bardage jointif.
- **Derrière un bardage ajouré ou à claire-voie**
 - avec des lames dont l'espacement est $\leq 30\text{ mm}$ et avec une surface des ouvertures ne dépassant pas 40% de la surface totale du bardage.
 - avec une surface des ouvertures ne dépassant pas 40% de la surface totale du bardage.

Nota : DIFFLEX THERMO FAÇADE LIGHT «SK» sera recouvert par le bardage/parement dans un délai n'excédant pas six mois.

➤ Fonctions

- Protection contre la pluie et le vent.
- Protection de l'isolant et de l'ossature contre l'humidité, quel que soit la nature du bardage (jointif, ajouré ou à claire-voie).
- Amélioration de la performance thermique, en évitant les mouvements d'air dans l'isolant.
- Résistance et stabilité, aux UV, aux températures élevées, aux variations des températures, lui assurant durablement toute sa fonctionnalité.



BWK Dachzubehoer GmbH
Birkichstr.1
D-74549 Wolpertshausen
11 / DoP n°52045205 – NB 0761 – CPR MPA BS
NF EN 13859-1 / -2

➤ Mise en œuvre

- Voir le cahier de préconisation de mise en œuvre Difflex Thermo Façade BWK.
- 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 THERMO FAÇADE LIGHT SK Ecran pare-pluie pour bardages ajourés / claires-voies		
Matériaux	2 couches de non-tissé polyester avec membrane fonctionnelle monolithique Bande adhésives intégrées		
Masse surfacique	120 g/m ²		
Epaisseur	0,4 mm/400 µ		
Résistance à la pénétration d'eau	W1		
Propriété de transmission à la vapeur d'eau (valeur Sd)	Env. 0,15 m		
Stabilité dimensionnelle	< 1,0 %		
Réaction au feu (Euroclasse)	E		
Résistance aux températures	-40°C à +120°C		
Résistance aux UV	Durable		
Espacement maximum des lames de bardage	30 mm avec maximum 40% de la surface		
Mise hors d'eau provisoire / délai d'installation du bardage	6 mois, avec traitement des points singuliers		
Propriétés mécaniques à l'état neuf et après vieillissement (contrainte élevée à 5000 H UV) :	Longitudinal	Transversal	Après vieillissement
Traction (N/50 mm) :	320 N	210 N	>75 %
Allongement :	35 %	25 %	>75 %
Déchirure au clou :	120 N	130 N	-
Conditionnement :	24 Rouleaux/ palette		
Dimensions	50 ml X 1,5 m ou 3,0 m		
Poids du rouleau	Env. 9,5 kg		

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