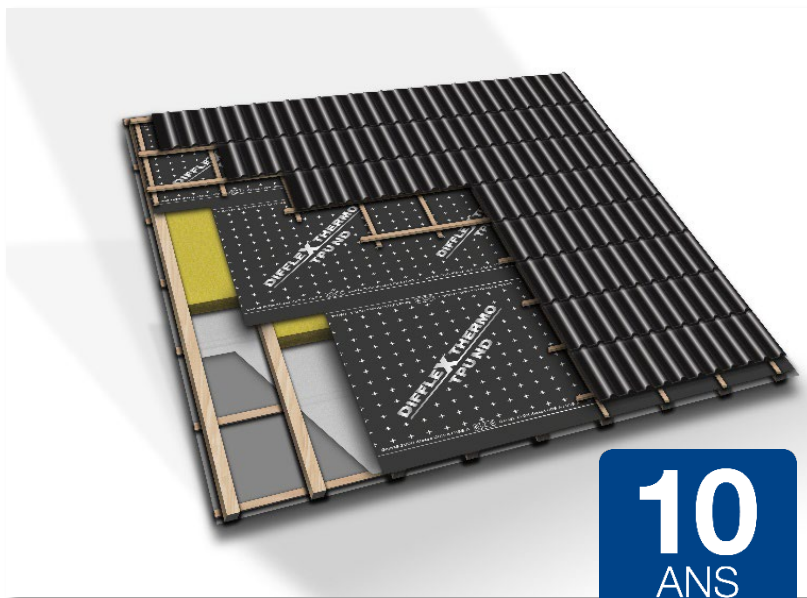


## DIFFLEX THERMO TPU ND SK

Ecran de sous toiture étanche au clou - Spécial rénovation

### ➤ Description

- Non-tissé polyester associé à une enduction monolithique TPU/ copolymer, perméable à la vapeur d'eau, étanche et anti-dérapante.
- Les bandes adhésives « SK » intégrées en lisière, de part et d'autre de la membrane, permettent 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 THERMO TPU ND est conforme** à la norme NF EN 13859-1/13859-2 et à l'annexe A du NF DTU 40.29, qui spécifie les caractéristiques applicables aux écrans souples de sous-toiture.
- **Certifié résistant à la pluie battante (TU – Berlin)**, conforme pour la réalisation d'une « toiture sûre à la pluie battante » de classe 2 (ZVDH) sans rajout de bandes d'étanchéité au clou sous la contrelatte.
- **ÉTE (ETA) Evaluation Technique Européenne** pour l'étanchéité au clou par pluie battante (ETA-23/0531)



**10**  
ANS  
GARANTIE

### ➤ Utilisation

- **En couverture**, au contact ou non de l'isolant, sur support continu ou discontinu
- **En climat de plaine** ≤ 900 mètres d'altitude.
- **Pose sous ardoises** clouées directement sur l'écran (ou posées au crochet), grâce à son enduction étanche au clou et à sa résistance aux températures jusqu'à 100°C
- Pose sous lauzes ou bardeaux bitumeux, grâce à son enduction étanche au clou et à sa résistance aux températures jusqu'à 100°C
- **En faible pente**, à partir de 10° (5° en renforçant l'étanchéité au clou avec des bandes d'étanchéité sous la contrelatte) selon le matériau de couverture utilisé. Les points singuliers doivent être traités conformément au cahier technique du Solid System BWK extérieur.
- **Mise hors d'eau provisoire** sans bâchage, grâce à son étanchéité au clou sans rajout de bandes d'étanchéité sous la contrelatte. Les points singuliers doivent être traités conformément au cahier technique du Solid System BWK extérieur. **DIFFLEX TPU ND** ne doit pas être considéré comme une membrane d'étanchéité et ne peut, de ce fait, ni servir à la mise hors d'eau prolongée du bâtiment, ni se substituer aux matériaux de couverture ou au bardage. L'écran de sous-toiture/pare-pluie sera recouvert par le matériau de couverture/bardage dans un délai n'excédant pas trois mois.



*Certifié conforme et à faible émissivité pour constructions saines*

### ➤ Fonctions

- Protection contre la pluie, le vent, les poussières, les suies, les pollens, la neige poudreuse, ainsi que des éventuelles infiltrations qui peuvent se produire sur une toiture constituée de petits éléments de couverture.
- Faciliter l'écoulement de l'eau, le cas échéant.
- Rééquilibrage des pressions en sous face lors de vents violents, contribuant ainsi à limiter le risque de soulèvement des petits éléments de couverture. 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

19/LE- DoP n° 7262  
EAD 030218-01-0402

- **Mise en œuvre** : Voir le cahier technique Solid System extérieur BWK pour les produits complémentaires permettant de jointoyer/raccorder les écrans.
- **Stockage** : Ne pas gerber les palettes. En cas de stockage prolongé, il conviendra de le faire à l'abri du soleil et d'une source de chaleur.

## Données techniques

Caractéristiques(*) évaluées selon NF EN 13859-1	Difflex Thermo TPU ND		
Matériaux	Non tissé polyester + enduction polyuréthane et copolymer		
Masse surfacique	210 g/m <sup>2</sup>		
Epaisseur	0,6 mm/600 μ		
Résistance à la pénétration d'eau	W1		
Propriété de transmission à la vapeur d'eau (valeur Sd)	Env. 0,15 m		
Réaction au feu (Euroclasse)	E		
Stabilité dimensionnelle	<1%		
Souplesse à basse température	-30°C		
Résistance aux températures	-40°C à +100°C		
Résistance maximale à la température (exposition de courte durée)	+120°C		
Entraxes maximum entre chevrons ou montants	60 cm		
Résistance aux UV non couvert	3 mois		
Mise hors d'eau provisoire / usage en couverture provisoire : <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Si pose conforme DTU 40.29 avec simple recouvrement des lés</li> <li>➤ Si pose version SK + Solid System (conforme essai à la pluie battante du TÜ Berlin)</li> </ul>	Aucun délai : couverture à la suite  3 mois		
Propriétés mécaniques à l'état neuf et après vieillissement (contrainte élevée à 90°C) : <ul style="list-style-type: none"> <li>Traction (N/50 mm) :</li> <li>Allongement :</li> <li>Déchirure au clou :</li> </ul>	Longitudinal	Transversal	Après vieillissement
	380 N	400 N	>85 %
	40 %	40 %	>85 %
	250 N	200 N	-
Conditionnement : <ul style="list-style-type: none"> <li>Dimensions</li> <li>Poids du rouleau</li> </ul>	20 Rouleaux/ palette : 1500 m <sup>2</sup> 50 ml x 1,5 m Env. 16 kg		

• Voir déclaration de performance

- **Accessoires du Solid System** : voir également le cahier technique Solid System extérieur BWK

Points singuliers à traiter	Chevauchement des lés		Zones endommagées	Éléments traversants/perforations	Raccordements
	Longueur	Largeur			
Bandes SK intégrées à l'écran	X				
Thermo tape / Solid tape Uni		O	X		
Thermo-Nailtape				O	O
Thermo Kleb & Dicht	O	X	X		X
Thermoflex				X	
Thermo Butyl				X	X

X = usage standard O = usage optionnel - L'usage dépend également du support