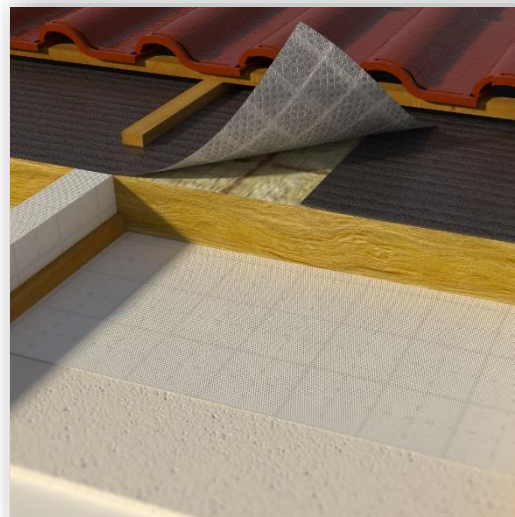


REWASI TOP 220 G UV+ armé / SK

Ecran de sous toiture perméable à la vapeur d'eau,
Spécial sécurité sur grands entraxes et/ou poutres

➤ Description

- Ecran quadri-couche composé de 2 non-tissés hydrophobes en polypropylène associés à une membrane fonctionnelle « Linopore UV+ » très résistante aux UV, hautement perméable à la vapeur d'eau (valeur $S_d \leq 0.10m$) et imperméable à l'air, ainsi qu'une trame de renfort.
- **La membrane fonctionnelle « Linopore UV+ » est brevetée. Elle est très résistante aux UV (+60 %) et aux températures (jusqu'à 100°C).**
- 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.
- **REWASI TOP 220 G UV Plus est conforme** à la norme NF EN 13859-1 et 13859-2.
- **REWASI TOP 220 G UV Plus est conforme à la norme de sécurité DIN 4426** (Dispositifs pour l'entretien des bâtiments – exigences de sécurité pour les lieux de travail et accès – planification et exécution) qui dispose que pour les **tuiles à grands poutres (entraxe > 40cm)**, l'écran de sous-toiture doit avoir une résistance mécanique ≥ 450 N. Sa résistance après vieillissement doit également être démontrée par un essai renforcé issu de la norme EN 13859-1, avec une élévation de la température à 90°C au lieu de 70°C. Les résultats après vieillissement doivent être supérieurs à 65 % par rapport à l'état initial.



➤ Utilisation

- Dans des locaux de faible et moyenne hygrométrie ($W/n < 5g/m^3$).
- **En couverture**, au contact ou non de l'isolant
 - Sur un support continu (ex : volige, panneaux de particules, panneaux sandwich, technique sarking)
 - Sur un support discontinu (ex : chevron, fermette industrielle, caisson chevronné). **Idéal sur grands entraxes de chevrons ou pannes jusqu'à 120 cm et entraxes entre liteaux > 40 cm.**
- En climat de plaine ≤ 900 mètres d'altitude.
- REWASI TOP 220 G UV Plus n'est pas destiné à assurer une mise hors d'eau prolongée du bâtiment, ni se substituer au matériau de couverture/bardage. Il sera recouvert par le matériau de couverture/bardage dans les délais suivant :
 - En toiture, si mise en œuvre conforme au DTU 40.29 par simple recouvrement des lés : Aucun délai, l'étanchéité sous les contre-lattes ne pouvant être assurée de manière optimale.
 - En toiture, avec mise en place de bandes d'étanchéité complémentaire sous les contre-lattes et traitement des points singuliers avec les produits du Solid System BWK (voir cahier des charges de mise en œuvre) : 8 semaines

➤ 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.
- 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 (SK).

CE

NB 0761-CPR
BWK Dachzubehoer GmbH
Birkichstr. 1
D-74549 Wolpertshausen
07/LE- DoP n°7349 - NB 1020 – CPR TZUS CZ
NF EN 13859-1 : 2014
Classement ZVDH : UDB-A / USB-A

➤ **Mise en œuvre :**

- En toiture : voir les préconisations de mise en œuvre BWK pour écrans de sous-toiture ainsi que le cahier technique Solid System Toiture BWK

➤ **Stockage**

- Les rouleaux sont emballés sous housse plastique avec une étiquette d'identification. Les rouleaux peuvent être transportés debout ou couché. 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 et 13859-2	REWASI TOP 220 G UV Plus, Ecran souple de sous-toiture Ecran souple pare-pluie		
Matériaux	Deux non-tissés polypropylène, Membrane fonctionnelle, Trame de renfort		
Masse surfacique	220 g/m ²		
Epaisseur	0,9 mm/ 900 μ		
Résistance à la pénétration d'eau à l'état neuf et après vieillissement	W1		
Propriété de transmission à la vapeur d'eau (valeur Sd)	0,03 m		
Stabilité dimensionnelle	< 1,0 %		
Réaction au feu (Euroclasse)	E		
Résistance aux températures	-40°C à +100°C		
Entraxes maximum sur support discontinu :	120 cm		
Résistance aux UV non couvert	3 mois		
Mise hors d'eau provisoire / usage en couverture provisoire : ➤ Si pose conforme DTU 40.29 avec simple recouvrement des lés ➤ Si pose version SK + Solid System (conforme essai à la pluie battante du TÜ Berlin)	Aucun délai : couverture à la suite 8 semaines		
Propriétés mécaniques à l'état neuf et après vieillissement (contrainte élevée à 100°C) :	Longitudinal	Transversal	Après vieillissement
Traction (N/50 mm) :	700 N	600 N	>75 %
Allongement :	20 %	15 %	>75 %
Déchirure au clou :	420 N	400 N	-
Conditionnement : Dimensions Poids du rouleau	20 Rouleaux (1500m ²)/palette 50 ml X 1,5 Env. 16 kg		

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