

SOLID RENOVA THERMO / SK

Frein-vapeur spécial rénovation et combles en attente d'aménagement, valeur Sd ≤ 18 mètres

➤ Description

- Ecran composé de deux non-tissés polyester et d'une membrane fonctionnelle en partie centrale.
- Pare-vapeur de type A (étanche à l'eau).
- La déclinaison en version « SK », avec des bandes adhésives intégrées en lisière, de part et d'autre de l'écran, permet une liaison « colle sur colle » afin de parfaire l'étanchéité à l'air au niveau des recouvrements transversaux, en se dispensant de l'utilisation d'un adhésif rapporté.
- Ne contient aucune substance dangereuse (selon §5.14 NF EN 13984).
- Conforme aux DTU, CPT, guides RAGE qui préconise l'utilisation d'une membrane d'étanchéité à l'air et/ou d'une barrière à la diffusion de vapeur d'eau exigeant un rapport entre la valeur Sd de la paroi intérieure et celle de la paroi extérieure supérieure ou égale à 5.



➤ Utilisation

- Sur des parois inclinées, verticales ou horizontales.
- **Idéal en rénovation** pour l'isolation entre chevrons/montants des toitures ou bardages par l'extérieur, notamment grâce à sa grande souplesse.
- **Idéal pour combles isolés en attente d'aménagement**, sur la face intérieure de l'isolant.
- Entre deux couches d'isolants, de manière à ménager un espace pour le passage des gaines techniques et/ou canalisations. Dans ce cas, il est impératif que le pare-vapeur soit positionné de manière à ce que sa température soit en hiver, supérieure à la température de rosée de l'ambiance intérieure. Cette exigence est satisfaite :
 - En région de plaine : règle du 2/3 – 1/3. Le pare-vapeur est positionné avec au maximum 1/3 de la résistance thermique de la paroi devant le pare-vapeur (face chaude).
 - En région froide ou d'altitude > 600 m : règle du 3/4 - 1/4. Le pare-vapeur est positionné avec au maximum 1/4 de la résistance thermique de la paroi devant le pare-vapeur (face chaude).
- Pour tous types d'isolants, y compris l'insufflation.
- Dans des locaux de faible et moyenne hygrométrie.
- En climat de plaine et en climat de montagne ≥ 900 m.
- Sur les bois de structure, les suspentes métalliques.
- Avec les produits complémentaires du SOLID System.

➤ Fonctions

- Assurer l'étanchéité à l'air de l'enveloppe intérieure.
- Eviter les déperditions d'air chaud.
- Limiter et réguler la diffusion de vapeur d'eau dans l'isolant et les bois de construction.
- Conserver un caractère sec à l'isolant, en lui assurant durablement toute sa fonctionnalité.
- Eviter le risque de condensation interne et la formation de points de rosée.
- Réduire les ponts thermiques en évitant les concentrations d'humidité.



BWK Dachzubehör GmbH
Birkichstr.1
D-74549 WOLPERTSHAUSEN
18/ Dop 67916802
NB - 0761-CPR
NF EN 13984 : 2013



- Résistance élevée aux températures et à leurs variations.

Mise en œuvre

- Voir le cahier de préconisation BWK pour les membranes pare-vapeur/frein-vapeur.
- Voir le cahier technique Solid System intérieur BWK pour les produits complémentaires permettant de jointoyer/raccorder les membranes.

➤ 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 13984	SOLID RENOVA THERMO Frein-vapeur SD ≤ 18 m	
Matériaux	Non-tissés polyester Membrane fonctionnelle	
Masse surfacique	125 g/m ²	
Epaisseur	0,4 mm/400 μ	
Etanchéité à l'eau	W1 - étanche	
Propriété de transmission à la vapeur d'eau (valeur Sd)	2 m	
Après vieillissement	Conforme	
Réaction au feu (Euroclasse)	E	
Résistance aux températures	-40°C à +120°C	
Résistance aux UV (en milieu clos)	5 ans	
Résistance aux UV (usage en extérieur)	3 mois	
Mise hors d'eau provisoire / usage en couverture provisoire (uniquement en version SK + Solid System avec bandes d'étanchéité au clou)	2 semaines	
Propriétés mécaniques :	Longitudinal	Transversal
Traction :	290 N/50 mm	200 N/50 mm
Déchirure au clou :	90 N	100 N
Allongement :	30 %	30 %
Conditionnement :	24 Rouleaux/ palette	
Dimensions	50 ml X 1,5 m	
Poids du rouleau	Env. 9,5 kg	
Code article	1000006791 / 1000006802 en version SK	

*Essai selon la norme EN 13859-1