

SOLID SD 2 G armé

Frein-vapeur armé, valeur $S_d \leq 18$ mètres

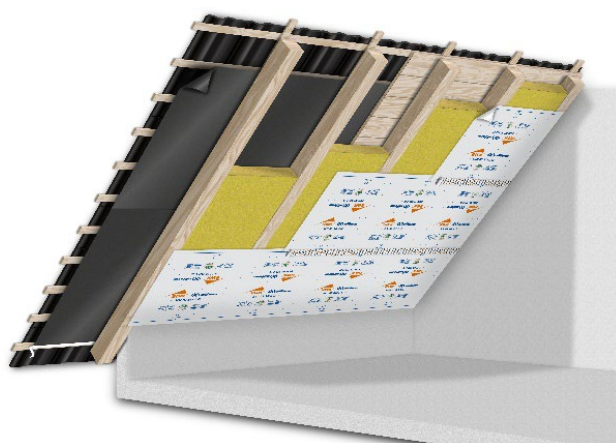
➤ Description

- Ecran composé de deux non-tissés polypropylène et d'une membrane fonctionnelle en partie centrale, renforcé par une trame de renfort.
- Frein-vapeur de type A (étanche à l'eau)
- 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 S_d de la paroi intérieure et celle de la paroi extérieure supérieur ou égale à 5.



➤ Utilisation

- Sur des parois inclinées, verticales ou horizontales.
- 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.
- 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.
- Pour la conception de parois perspirantes.
- 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 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.

➤ 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.



BWK Dachzubehör GmbH
Birkichstr.1
D-74549
WOLPERTSHAUSEN
18 / Dop 6785
NB 1023-CPR CSI PR
NF EN 13984

Données techniques

Caractéristiques (*) évaluées selon NF EN 13984	Normes	SOLID SD 2 G Frein-vapeur SD ≤ 18 m	
Matériaux		Non-tissé polypropylène Membrane fonctionnelle et trame de renfort	
Masse surfacique	EN 1849-1	120 g/m ²	
Epaisseur	EN 1849-1	0,3 mm/300 µ	
Etanchéité à l'eau	EN 1928	Conforme	
Propriété de transmission à la vapeur d'eau (valeur Sd)	EN 1931	2 m	
Après vieillissement	EN 13984	Conforme	
Réaction au feu (Euroclasse)	EN 13501-1	E	
Résistance aux températures	EN 1296	-40°C à + 80°C	
Produits dangereux		(DBDPE)*	
Résistance aux UV (en milieu clos)		12 mois	
Propriétés mécaniques : Traction : Déchirure au clou : Allongement :	EN 12311-1	Longitudinal 200 N/50 mm 170 N 10 %	Transversal 270 N/50 mm 160 N 10 %
Conditionnement : Dimensions des rouleaux Poids du rouleau		46 Rouleaux/ palette (3450m ²) 50 ml X 1,5 m Env. 9,5 kg	
Code article		1000006785	

*REACH 1907/2006/EG – 1 ?1 - 1,1'-(Ethan-1,2-diyl)bis[pentabrombenzol] (DBDPE) EG-Nr. 284-366-9; CAS-Nr. 84852-53-9. Cette substance est entièrement intégrée dans la structure du produit et ne peut pas être libérée dans des conditions normales. L'utilisation des produits mentionnés comme pare-vapeur ne présente aucun risque et les consignes de mise en œuvre et d'utilisation restent inchangées. Cet écran peut être utilisé comme d'habitude. Ce produit est enregistré dans la base de données SCIP.