

## SOLID VARIUS G armé

Frein-vapeur hygro-régulant armé, valeur Sd  $\leq$  18 mètres

### ➤ Description

- Ecran composé de deux non-tissés polypropylène et d'une membrane fonctionnelle hygro-variable 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 prescriptions des DTU, CPT, guides Rage, visant les procédés d'isolation des parois avec l'utilisation d'une membrane d'étanchéité à l'air et/ou celle 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 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 hygrométrie.
- En climat de plaine et en climat de montagne  $\geq$  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 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.





### ➤ 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 Varius G,<br>Frein-vapeur SD ≤ 18 m  |             |
|--|--|-------------|
| Matériaux  | Non-tissés polypropylène<br>Membrane fonctionnelle hygro-variable,<br>trame de renfort |             |
| Masse surfacique   | 120 g/m <sup>2</sup>   |             |
| Epaisseur  | 0,3 mm/300 μ   |             |
| Etanchéité à l'eau   | Conforme   |             |
| Propriété de transmission à la vapeur d'eau (valeur Sd)  | Sd de 0,25 à 25 m hygro-variable (valeurs calculées)                                   |             |
| Propriété de transmission à la vapeur d'eau (valeur Sd)<br>Essais selon DIN 4108-3 (méthode dynamique) | Testée conforme (valeurs entre 0,5-2 ≤ 10 m)   |             |
| Propriété de transmission à la vapeur d'eau (valeur Sd)<br>Selon EN 1931 (méthode statique)            | Sd 3,0 m   |             |
| Après vieillissement   | Conforme   |             |
| Réaction au feu (Euroclasse)   | E  |             |
| Résistance aux températures  | -40°C à + 80°C   |             |
| Propriétés mécaniques :  | Longitudinal   | Transversal |
| Traction :   | 200 N/50 mm  | 210 N/50 mm |
| Déchirure au clou :  | 140 N  | 150 N       |
| Allongement :  | 50 %   | 50 %        |
| Conditionnement :  | 46 Rouleaux/ palette (3450 m <sup>2</sup> )  |             |
| Dimensions des rouleaux  | 50 ml X 1,5 m  |             |
| Poids du rouleau   | Env. 10 kg   |             |
| Code article   | 1000006787   |             |

Ces données s'appuient sur l'état actuel de nos avancées techniques au moment de la rédaction et sont susceptibles d'évoluer. Se référer également à nos conditions générales de vente.

[contact@bwk-france.com](mailto:contact@bwk-france.com)

03 87 28 14 97