SOLID VARIUS G armé

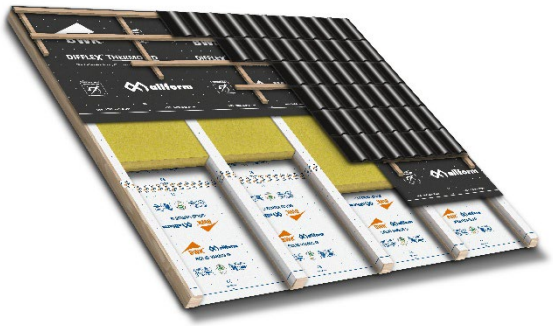
Frein-vapeur hygro-variable armé, valeur Sd ≤ 18 mètres

➢ 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 ≥ 900 m.
- Sur les bois de structure, les suspentes métalliques.
- Pour la conception de parois perspirantes.
- Avec les produits complémentaires du SOLID System.

GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission

GEPRÜFT NACHHALTIGES PRODUKT QNG READY SENTINEL HOLDING INSTITUT

Certifié produit durable et conforme pour constructions saines

➢ 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.

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
03 87 28 14 97

➢ **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.

CE

1301-CPR
BWK Dachzubehör GmbH
Birkichstr.1
D-74549 WOLPERTSHAUSEN
18 / LE Dop 6787
NB 1023 – CPR CSI PR
NF EN 13984

➢ **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	Normes	**SOLID Varius G,** Frein-vapeur SD ≤ 18 m
Matériaux		Non-tissés polypropylène Membrane fonctionnelle hygro-variable, trame de renfort
Masse surfacique	EN 1849	120 g/m²
Epaisseur	EN 1849	0,3 mm/300 µ
Etanchéité à l'eau	EN 1928 /B	Conforme
Propriété de transmission à la vapeur d'eau (valeur Sd)	EN ISO 12572	Sd de 0,25 à 25 m hygro-variable (valeurs calculées)
Propriété de transmission à la vapeur d'eau (valeur Sd) Essais selon DIN 4108-3 (méthode dynamique)	EN ISO 12572	Testée conforme (valeurs entre 0,5-2 ≤ 10 m)
Propriété de transmission à la vapeur d'eau (valeur Sd) Selon EN 1931 (méthode statique)	EN 1931	Sd > 2,0 m
Après vieillissement	EN 13984	Conforme
Réaction au feu (Euroclasse)	EN 13501-1	E
Résistance aux températures	EN 1296	-40°C à + 80°C
Propriétés mécaniques : Traction : Déchirure au clou : Allongement :	EN 12317-1	Longitudinal 200 N/50 mm 140 N 50 % — Transversal 210 N/50 mm 150 N 50 %
Conditionnement : Dimensions des rouleaux Poids du rouleau		46 Rouleaux/ palette (3450 m²) 50 ml X 1,5 m 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
03 87 28 14 97