

## SOLID SD 1500 ALU

Pare-vapeur armé, valeur  $S_d \geq 1500$  mètres  
Ecran de sous-toiture pour toitures ventilées en sous-face

### ➤ Description

- Ecran fermé à la diffusion de vapeur d'eau, composé d'une feuille aluminium armée et d'un film synthétique.
- Pare-vapeur de type A (étanche à l'eau).
- Ne contient aucune substance dangereuse (selon §5.14 NF EN 13984).
- Conforme au
  - ✓ DTU 31.2 (construction de maisons et bâtiments à ossature bois), notamment pour les configurations de paroi dont la perméance du complexe extérieur est réduite ou en l'absence de lame d'air ventilée, lorsque l'exigence en matière de perméance préconise une valeur  $S_d > 90$  m.
  - ✓ prescriptions des DTU, CPT, guides Rage, et tout référentiel visant les procédés d'isolation des parois et préconisant l'utilisation d'une membrane d'étanchéité à l'air et/ou celle d'un pare-vapeur ayant une valeur  $S_d > 90$  m, ou exigeant un rapport entre la valeur  $S_d$  de la paroi intérieure et celle de la paroi extérieure supérieur ou égale à 5.
  - ✓ DTU 40.29 qui spécifie les caractéristiques applicables aux écrans souples de sous-toiture.
  - ✓ Norme DIN 18234 qui prévoit des matériaux réduisant la charge incendie pour les bâtiments de type industriels.



### ➤ Utilisation

- **Pare-vapeur pour locaux à forte hygrométrie**
  - 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.
  - En climat de plaine et en climat de montagne  $\geq 900$  m.
  - Sur les bois de structure, les suspentes métalliques.
  - Sur supports métalliques.
  - Avec les accessoires du SOLID SYSTEM
- **Ecran de sous-toiture aluminisé réflecteur**, pour climat de plaine, pose ventilée en sous-face



0761- CPR  
BWK- Dachzubehoer GmbH  
Birkstraße 1  
D-Wolpertshausen  
7 / DoP n° 6792 - MPF 5789  
NF EN 13984 : 2013

### ➤ Fonctions

- Assurer l'étanchéité à l'air de l'enveloppe intérieure.
- Eviter les déperditions d'air chaud.
- Limiter fortement 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 SD 1500 ALU, Pare-vapeur SD ≥ 1500 m	
Matériaux	Complexe armature PE enduit d'aluminium	
Masse surfacique	130 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)	>1500 m	
Après vieillissement	>75%	
Résistance aux produits chimiques	Conforme	
Durabilité de l'étanchéité à l'eau en milieu alcalin	Conforme	
Réaction au feu (Euroclasse)	E	
Résistance aux températures	-40°C à +110°C	
Valeur calorifique	< 10500 kJ/m <sup>2</sup>	
Propriétés mécaniques :	Longitudinal	Transversal
Traction :	450 N/50 mm	400 N/50 mm
Déchirure au clou :	300 N	310 N
Allongement :	20 %	20 %
Conditionnement :	80 Rouleaux/palette	
Dimensions	50 ml X 1,5 m	
Poids du rouleau	Env. 10kg	
Code article	1000006792	