

SOLID SD 1500 ALU

Pare-vapeur armé, valeur $S_d \geq 1500$ mètres
Ecran de sous-toiture pour toitures ventilées en sous-face
Couche de désolidarisation sous-chape et dalles bétons

➤ 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).
- 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 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.
 - Conforme aux prescriptions des DTU, CPT, guides Rage, 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.
- Conforme au DTU 40.29 qui spécifie les caractéristiques applicables aux écrans souples de sous-toiture.
- Conforme au DTU 26.2 (chapes et dalles à base de liants hydrauliques), pour tous types de locaux



➤ 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 ≥ 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
- **Couche de désolidarisation** pour tous types de locaux au sens du DTU 26.2 pour éviter les transferts d'eau dus à des remontées capillaires.

➤ 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 ²	
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 ²	
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	

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.