



V-GARD™ ALU 1500

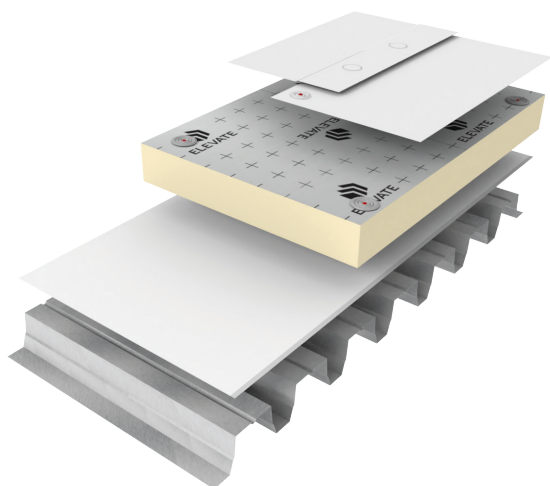
ÉCRAN PARE-VAPEUR

Ces dernières années, les bâtiments éco-énergétiques ont clairement le vent en poupe, portés par les réglementations dans le secteur de la construction. Le toit constitue une part importante de l'enveloppe des bâtiments et a donc une influence considérable sur le flux d'énergie qui y entre ou en sort. Les écrans pare-vapeur jouent un rôle très important dans ce processus.

La simple mise en œuvre d'une isolation thermique ne suffit pas à créer un environnement éco-énergétique et confortable. Alors que l'isolation thermique réduit le transfert de chaleur, un écran pare-vapeur sert essentiellement à contrôler le passage de l'humidité au travers du complexe de toiture. Il élimine le risque d'accumulation d'humidité due à la condensation et garantit ainsi les performances thermiques de l'isolant. En outre, un pare-vapeur correctement mis en œuvre peut également assurer l'étanchéité à l'air et aider ainsi à contrôler les pertes énergétiques.

L'écran pare-vapeur V-Gard ALU 1500 d'Elevate est conçu pour être utilisé dans les systèmes d'étanchéité de toiture Elevate où l'isolant est soit fixé mécaniquement, soit posé librement. Il est constitué d'une feuille en aluminium renforcée munie d'un doublage adhésif thermofusible protégé par un film pelable. L'armature polymère stabilisée par UV procure une résistance élevée à la membrane, garantissant d'excellentes performances mécaniques. Cette armature rend également la membrane résistante au passage pendant l'installation.

L'adhérence forte du doublage thermofusible facilite l'installation et permet de bonnes performances d'assemblage auto-adhésif. Avec la surface de la feuille polymère stabilisée par UV de l'écran V-Gard ALU 1500, ceci constitue une protection temporaire pour le support, en fonction des conditions. V-Gard ALU 1500 peut être appliqué sur des éléments porteurs en métal et en bois. Veuillez contacter notre service technique pour obtenir la liste complète des supports approuvés ou pour toute information technique supplémentaire.



DÉTAILS DE PRODUITS

	V-GARD ALU 1500
ÉPAISSEUR	0,2 mm
LARGEUR DE ROULEAU	1,50 m
LONGUEUR DE ROULEAU	100 m
RÉSISTANCE À LA DIFFUSION DE VAPEUR (S_{d_0})	>1 500 m
POUVOIR CALORIFIQUE	$\leq 11\,600 \text{ kJ/m}^2$

AVANTAGES



Excellente résistance à la vapeur

La valeur de résistance à la diffusion de vapeur est exprimée par un_{sd} (épaisseur d'air équivalente) supérieur à 1 500 m. Elle convient donc à la plupart des toitures.



Résistant au passage

La composition technique du V-Gard ALU 1500 lui confère de bonnes performances mécaniques. Ses bonnes propriétés physiques permettent sa mise en œuvre directe sur les éléments porteurs métalliques, en limitant le risque de déchirures dues au passage.



Facile à installer sans danger

L'installation de V-Gard ALU 1500 s'appuie sur un concept monocouche, grâce à son doublage adhésif haute performance : c'est un processus simple réalisé 100 % à froid qui ne nécessite aucune flamme nue. Il est adapté aux supports tels que les éléments porteurs en contreplaqué, en OSB et en métal.



Faible valeur calorifique

Le V-GARD ALU 1500 a une valeur calorifique inférieure à $11\,600 \text{ kJ/m}^2$, une nécessité pour les marchés dont les exigences en matière de résistance au feu sont élevées.



Une étanchéité à l'air efficace

V-Gard ALU 1500 peut être collé sur la plupart des supports, minimisant les fuites d'air et contribuant à l'efficacité énergétique globale du bâtiment.



Excellents assemblage et adhérence au support

V-Gard ALU 1500 offre l'une des meilleures performances de sa catégorie, grâce à son adhésif de doublage thermofusible.



Marquage du recouvrement pré-imprimé

Le marquage de recouvrement imprimé d'un côté de l'écran V-Gard ALU 1500 simplifie encore l'installation.



Fournisseur unique

L'utilisation du V-Gard ALU 1500 garantit une conception compatible et d'excellentes performances, avec la fourniture et la garantie de tous les composants de toiture par un seul fabricant.



Conditionnement minimal

Chaque rouleau de V-Gard Alu 1500 est livré sanglé, pour minimiser les déchets d'emballage.