

PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat

Le rouleau PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat est un matelas à lamelles pour isoler les conduits de ventilation et de climatisation, fabriqué en laine de roche PAROC® incombustible. Le produit est conçu pour l'isolation thermique et empêchant la condensation sur les conduits circulaires et rectangulaires dans les systèmes CVC. Le produit est conçu pour les conduites intérieure et extérieure et équipement CVC et peut supporter une température de fluide jusqu'à 250 °C. Pour les applications extérieures, le produit doit être protégé des conditions climatiques avec un revêtement additionnel. La combinaison de flexibilité et de rigidité rend l'installation efficace, car le matelas s'adapte facilement à la forme des conduits et des systèmes CVC.

Le rouleau PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat ne brûle pas et ne contribue pas à la propagation du feu, avec une classification Euroclasse A1 selon EN 13501-1. L'orientation perpendiculaire des fibres des lamelles maintient la rigidité et conserve l'épaisseur prévue sur tous les bords, garantissant une performance d'isolation constante et améliorant l'efficacité globale du système CVC. Le produit est testé selon la certification volontaire M1 pour les émissions intérieures.

Le produit PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat est renforcé par un revêtement AluCoat, résistant à la vapeur d'eau qui, avec des joints correctement scotchés, réduit le risque de condensation. Avec le ruban PAROC Hvac AluCoat Tape/PAROC Hvac Alu Tape et les autres accessoires PAROC, une isolation correcte et efficace est assurée.



Fiche Technique

2026-03-20

Dimensions (mm)

Largeur x Longueur	Épaisseur
500 x 2500	90,100
500 x 3000	80
500 x 3500	70
500 x 4000	60
500 x 5000	50
500 x 6000	40
500 x 8000	30
500 x 10000	20
1000 x 2500	90,100
1000 x 3000	80
1000 x 3500	70
1000 x 4000	60
1000 x 5000	50
1000 x 6000	40
1000 x 8000	30
1000 x 9000	25
1000 x 10000	20

Densité nominale35 kg/m³**Type d'emballage**

Emballages en plastique sur palette

D'autres dimensions sont disponibles sur demande.

Caractéristiques du produit selon EN 14303

Code de désignation	MW-EN 14303-T4-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10
Numéro de DoP	40099
Tolérances d'épaisseur, T	T4
Réaction au feu, Euroclass	A1
Température maximale de service – stabilité dimensionnelle	250 °C
Absorption d'eau à court terme, W _p	≤ 1 kg/m ²
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	MV2
Quantité de traces d'ions chlorure solubles dans l'eau	≤ 10 ppm
Conductivité thermique, λ _D	Voir le tableau ci-dessous

°C	10	40	50	100	150	200	250
λ _D W/(m*K)	0,038	0,043	0,047	0,059	0,074	0,091	0,110

Propriétés au feu

La température de surface du revêtement ne doit pas dépasser +80 °C (limite de température déterminée conformément à la résistance thermique de l'adhésif).

Les produits en laine de roche PAROC sont capables de résister aux températures élevées. Le liant commence à s'évaporer lorsque sa température dépasse environ 200°C, sans que les propriétés ignifuges soient altérées. La laine de roche a un point de fusion élevé de plus de 1000°C (méthode de test interne).

Propriétés environnementales

La marque déposée EUCEB (European Certification Board for Mineral Wool Products) sur nos produits confirme que la fibre PAROC Stonewool satisfait aux exigences de biosolubilité de la directive européenne n° 1272/2008. Le label de qualité allemand RAL confirme que les exigences de biosolubilité et de sécurité sont respectées conformément au règlement technique allemand TRGS905.

La laine de roche PAROC est fabriquée à partir de pierre. Son volume est composé d'environ 98% d'air et de seulement environ 2% de pierre fibrée. Ses excellentes propriétés reposent sur les propriétés des matières premières. La laine de roche PAROC conserve son pouvoir isolant et ses dimensions tout au long de la durée de vie du bâtiment, estimée à au moins 50 ans.

La laine de roche PAROC est réutilisable et peut être recyclée en nouveaux produits en laine de roche.

Certificats et approbations

Déclaration de conformité CE

0809-CPR-1016

Stockage et installation

Les produits PAROC doivent être stockés dans leur emballage à l'abri des conditions climatiques extérieures.

Pose conformément aux instructions du fabricant.

Les informations techniques figurant dans le présent document sont fournies gracieusement et sans obligation. Ces dernières sont fournies et acceptées aux seuls risques du destinataire. En raison du fait que les conditions d'utilisation peuvent varier et ne relèvent pas de notre compétence, Paroc ne peut en aucun cas être tenue responsable de l'exactitude ou de la fiabilité des données associées à l'utilisation particulière de tout produit décrit dans le présent document et ne fait aucune déclaration concernant ce fait. Paroc se réserve le droit de modifier ce document, et ce, sans préavis. PAROC est une marque déposée de Paroc Group Oy. Cette fiche technique est valable dans le pays suivant: France.