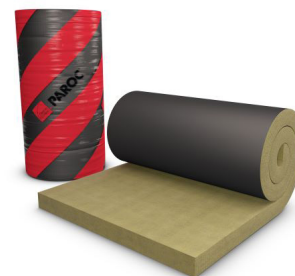


PAROC Vect Mat BlackCoat EI30

PAROC Vect Mat BlackCoat EI30 est un matelas d'isolation pour gaines de ventilation et de climatisation, fabriqué en laine de roche PAROC® incombustible et revêtu d'un parement en aluminium noir. Le produit est conçu comme une installation monocouche avec un système 3-en-1 combinant la protection incendie passive, la réduction du risque de condensation et l'isolation thermique des gaines circulaires dans les systèmes CVC. Il convient à toutes les gaines de ventilation intérieures avec une température moyenne de service allant jusqu'à 250 °C.

PAROC Vect Mat BlackCoat EI30 constitue un élément essentiel d'un système développé pour répondre aux exigences strictes de résistance au feu EI 30. Avec une classification de réaction au feu Euroclass A2-s1,d0 (EN 13501-1), le produit ne brûle pas et ne contribue pas à la propagation du feu. Le système 3-en-1 nécessite moins d'étapes d'installation que la solution bicouche couramment utilisée, ce qui permet une pose plus rapide et améliore l'efficacité logistique sur chantier.

Le produit est équipé d'un parement BlackCoat, une barrière résistante à la vapeur d'eau qui, associée à des joints correctement scotchés, réduit le risque de condensation et la perméabilité à la vapeur. La finition noire mat minimise la réflexion de la lumière, offrant une couverture complète et un aspect discret pour les installations apparentes. Le produit est certifié M1.



Fiche Technique

2026-04-07

Dimensions (mm)	Largeur x Longueur	Épaisseur						
	1000 x 4000	60						
Densité nominale	60 kg/m ³							
Type d'emballage	Emballages en plastique sur palette							
Caractéristiques du produit selon EN 14303	Code de désignation	MW-EN 14303-T2-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10						
	Numéro de DoP	40836						
	Tolérances d'épaisseur, T	T2						
	Réaction au feu, Euroclass	A2-s1,d0						
	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	0	10	50	100	150	200
	λ _D W/(m*K)	0,034	0,035	0,040	0,047	0,056	0,067	0,080

Propriétés au feu

Résistance au feu EI

EI 30

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 en accord avec les hypothèses du bureau d'études ou selon les recommandations 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.