

PAROC Vect Wired Mat BlackCoat EI30

PAROC Vect Wired Mat BlackCoat EI30 est un matelas d'isolation pour gaines de ventilation et de climatisation, fabriqué en laine de roche PAROC® incombustible. Le produit est conçu pour la protection incendie passive ainsi que pour l'isolation thermique des gaines circulaires et rectangulaires dans les systèmes CVC. Il convient à toutes les gaines de ventilation intérieures et aux équipements CVC avec une température moyenne de service allant jusqu'à 250 °C. Le matelas grillagé de 60 mm d'épaisseur peut être utilisé pour les deux types de gaines, ce qui simplifie les processus d'installation et de commande.

PAROC Vect Wired Mat BlackCoat EI30 constitue un élément essentiel d'un système conçu 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. La solution est testée au feu pour une installation sans couture ni accrochage des jonctions transversales du treillis métallique, ce qui réduit le temps de pose. De plus, elle maintient une épaisseur d'isolation uniforme sur toute la longueur de la gaine, évitant toute compression au niveau des jonctions. Cela garantit une protection incendie fiable, une isolation thermique efficace, une efficacité énergétique et une installation esthétique.

Le produit est testé pour fournir une protection incendie efficace sur des gaines circulaires avec un entraxe de suspentes allant jusqu'à 1,8 m, contribuant à réduire le nombre de suspentes, à accélérer l'installation et à améliorer la rentabilité globale du système CVC. Le produit est certifié M1.



Fiche Technique

2026-04-07

Dimensions (mm)	Largeur x Longueur	Épaisseur							
	1000 x 3000	60							
Densité nominale	80 kg/m ³								
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-T2-ST(+)-250-WS1-CL10							
	Numéro de DoP	40795							
	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							
	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	250
		λ _D W/(m*K)	0,033	0,034	0,039	0,046	0,055	0,065	0,076

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.