

FICHE TECHNIQUE



PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat Fix

Matelas à lamelles en laine de roche autocollante avec un revêtement d'aluminium renforcé.

Isolation thermique et isolation contre la condensation des conduits d'air et autres conduits de ventilation et les équipements.

Le fabricant recommande l'utilisation du produit lorsque la température du milieu isolé ne dépasse 50°C et ceci à la cause de la couche adhésive. La température de la surface du revêtement ne doit pas dépasser 80°C (restriction de la température déterminée conformément à la résistance de la chaleur de l'adhésif).

Les produits en laine de roche PAROC sont capables de résister à de hautes températures. Le liant commence à s'évaporer quand la température excède les 200°C. Les propriétés d'isolation restent inchangées, mais la résistance à la compression sera plus faible. La température de ramolissement des produits en laine de roche est supérieure à 1000°C.

Numéro de certification

0809-CPR-1016 Eurofins Expert Services Ltd, Kivimiehentie 4, FI-02150 Espoo, Finland

Code de Désignation

MW-EN 14303-T4-ST(+)50-WS1-MV2-CL10

Type d'emballage

Paquets plastique sur palette

DIMENSIONS		
LARGEUR X LONGUEUR		ÉPAISSEUR
1000 x 8000 mm		25 mm
1000 x 8000 mm		30 mm
1000 x 6000 mm		40 mm
1000 x 5000 mm		50 mm
1000 x 4000 mm		60 mm
1000 x 3000 mm		80 mm
1000 x 2500 mm		100 mm
Selon EN 822		Selon EN 823

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	SELON
STABILITÉ DIMENSIONNELLE		
Température maximale d'utilisation - stabilité dimensionnelle	≤ 50 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)

Propriétés

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	SELON
PROPRIÉTÉS COMBUSTIBLE		
Réaction au Feu, Euroclass	20-40 mm: B-s1,d0 50-100 mm: A2-s1, d0	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
Combustion consommation continue	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
Classification au Feu	Non-combustible DIN 4102-A2	A1 NBN-S21-203 / A1 NF EN 13501-1
PROPRIÉTÉS THERMIQUES		
Conductivité Thermique à 10 °C, λ_{10}	0,038 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conductivité Thermique à 50 °C, λ_{50}	0,047 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conductivité Thermique à 100 °C, λ_{100}	0,059 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conductivité Thermique à 150 °C, λ_{150}	0,074 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conductivité Thermique à 200 °C, λ_{200}	0,091 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conductivité Thermique à 250 °C, λ_{250}	0,110 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Dimensions et tolérances	T4	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823)
PROPRIÉTÉS HUMIDITÉ		
Absorption d'eau à court terme W_s , (W_p)	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)
Résistance à la diffusion de vapeur MU , μ	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
Résistance à la diffusion de vapeur	$MV2$	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086)
Ions de Chlorure, Cl^-	$< 10 \text{ ppm}$	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)
PROPRIÉTÉS ACOUSTIQUES		
Absorption du son	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)
PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES		
Résistance en compression pour 10% de déformation $CS(10)$, σ_{10}	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826)
EMISSION		
Dégagement de substances dangereuses	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
DURABILITÉ DES PROPRIÉTÉS INCENDIES ET THERMIQUES		
Durabilité de la réaction au feu suite au vieillissement/dégradation	Le comportement au feu de la laine minérale ne se détériore pas avec le temps. La classification Euroclasse du produit est liée à la teneur en matières organiques, qui ne peut pas augmenter dans le temps.	
Durabilité de la réaction au feu à de hautes températures	Le rendement au feu de laine minérale ne se détériore pas avec une température élevée. La classification de Euroclasse pour le produit est liée au contenu de matières organiques, qui reste constante ou diminue avec la température.	
Durabilité de la résistance thermique suite au vieillissement/dégradation	La conductivité thermique de produits en laine minérale ne change pas avec le temps, l'expérience nous a montré que la structure fibreuse est stable et la porosité ne contient pas d'autres gaz que l'air atmosphérique.	

Manipulation

INSTALLATION
INSTALLATION : la température optimale d'installation se situe entre +5 °C et +35 °C. Si la température est inférieure à +5 °C, l'adhésif durcit et ne colle pas. Avant d'appliquer le produit, la surface doit être dégraissée, propre et sèche. TRANSPORT, STOCKAGE : le produit doit être transporté et stocké au sec, sous un toit, à l'abri de la lumière directe du soleil et des autres sources de chaleur. Le produit peut être stocké au froid jusqu'à une température de -20 °C s'il est stocké au sec et à l'abri de la lumière directe du soleil. cela n'aura pas d'effet sur les performances de l'adhésif une fois celui-ci réchauffé pendant deux jours au moins à une température supérieure à +10 °C.



PAROC GmbH, Heidenkampsweg 51, D-20097 Hamburg Germany, www.paroc.com

Les informations contenues dans cette brochure décrivent les conditions et les propriétés techniques des produits mentionnés, valable à partir du moment de la publication du document et ceci jusqu'à la publication d'une nouvelle version, écrite ou digitale. La dernière version est toujours disponible sur le web site Paroc. Notre matériel d'information présente les applications pour lesquelles l'utilisation et les propriétés techniques ont été approuvées. Cependant, cette information n'offre pas une garantie commerciale, étant donné que nous n'avons pas de contrôle exact sur l'utilisation de tiers composants dans l'application et l'installation. Nous ne pouvons garantir l'aptitude de nos produits, utilisés dans une situation non reprise dans notre matériel d'information. Suite au développement constant de nos produits, nous nous réservons le droit de faire des changements dans notre matériel d'information. PAROC et « red and white stripes » sont des marques déposées de Paroc Group. This data sheet is valid in following countries: France.