

FICHE TECHNIQUE



PAROC Hvac Mat AluCoat

Tapis de laine de roche revêtu d'un film en aluminium renforcé.

Isolation thermique.

La température superficielle du revêtement ne doit pas dépasser 80°C (restriction de température en fonction de la résistance à la chaleur du liant).

Les produits de laine de roche PAROC sont capables de résister à de hautes températures. Le liant commence à s'évaporer lorsque sa température dépasse environ 200°C. Les propriétés isolantes restent inchangées, mais la contrainte de compression s'affaiblit. La température de ramollissement des produits de 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-T2-ST(+100)250-WS1-MV2

Type d'emballage

Emballages en plastique sur palette

DIMENSIONS		
LARGEUR X LONGUEUR		ÉPAISSEUR
500/1000 x 8000		30 mm
500/1000 x 7000		40 mm
500/1000 x 7000		50 mm
500/1000 x 7000		60 mm
500/1000 x 5000		70 mm
500/1000 x 5000		80 mm
500/1000 x 4000		90 mm
500/1000 x 4000		100 mm
Selon EN 822		Selon EN 823

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	SELON
STABILITÉ DIMENSIONNELLE		
Température maximale d'utilisation - stabilité dimensionnelle	(+100)250 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)

Propriétés

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	SELON
PROPRIÉTÉS COMBUSTIBLE		
Réaction au Feu, Euroclass	A1	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
Combustion consommation continue	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
PROPRIÉTÉS THERMIQUES		
Conductivité Thermique à 0 °C, λ_0	0,034 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conductivité Thermique à 10 °C, λ_{10}	0,036 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conductivité Thermique à 50 °C, λ_{50}	0,046 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conductivité Thermique à 100 °C, λ_{100}	0,060 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conductivité Thermique à 150 °C, λ_{150}	0,075 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conductivité Thermique à 200 °C, λ_{200}	0,093 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conductivité Thermique à 250 °C, λ_{250}	0,115 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Dimensions et tolérances	T2	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823)
PROPRIÉTÉS HUMIDITÉ		
Absorption d'eau à court terme WS, (W_p)	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)
Résistance à la diffusion de vapeur	IM2	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086)
Ions de Chlorure, Cl-	NPD	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.	

Apparence

Matériau de revêtement	Film en aluminium renforcé
------------------------	----------------------------



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 tierces 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: Belgium.