FICHE TECHNIQUE



PAROC Pro Wired Mat WR 550

Matelas sur grillage en laine de roche avec grillage galvanisé. Egalement disponible avec un grillage et fil en acier inoxydable dont le code est W2. Le code W2 sera rajouté après le code produit. Les produits PAROC WR sont sûrs à utiliser en combinaison avec des travaux de peinture. Les produits PAROC WR sont testés et certifiés par des tiers suivant la norme la plus stricte de la de conformité LABS (dégradation de peinture), VDM 24364.

Isolation thermique de surfaces cylindriques, coniques et planes.

Les produits en laine de roche PAROC sont capables de résister à des températures élevées. Le liant commence à s'évaporer lorsque sa température excède les 200 °C. Les propriétés isolantes restent inchangées, mais la résistance à la compression diminue. La température de fusion de la liane de roche est au dessus de 1000 °C.

Numèro de certification	0809-CPR-1016 Eurofins Expert Services Ltd, Kivimiehentie 4, FI-02150 Espoo. Finland
Code de Désignation	MW-EN 14303-T2-ST(+)600-WS1-CL10
Densité Nominale	70 kg/m³
Type d'emballage	Emballage en plastique sur palette

DIMENSIONS	
LARGEUR X LONGUEUR	**ÉPAISSEUR**
Largeur 500 mm, longuer de 2000 - 8000 mm et ceci en fonction de l'épaisseur. mm	30 - 120 mm
Selon EN 822	Selon EN 823

CARACTÉRISTIQUE	**VALEUR**	**SELON**
STABILITÉ DIMENSIONNELLE		
Température maximale d'utilisation - stabilité dimensionnelle	600 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)

© Paroc Group 2021

Propriétés

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	SELON
PROPRIÉTÉS COMBUSTIBLE		
Réaction au Feu, Euroclass	A1	EN 14303:2009 (EN 13501-1)
Combustion consumation continue	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
PROPRIÉTÉS THERMIQUES		
Conductivité Thermique à 10 °C, λ_{10}	0.037 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conductivité Thermique à 50 °C, λ_{50}	0.042 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conductivité Thermique à 100 °C, λ_{100}	0.049 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conductivité Thermique à 200 °C, λ_{200}	0.070 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conductivité Thermique à 300 °C, λ_{300}	0.099 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conductivité Thermique à 400 °C, λ_{400}	0.136 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conductivité Thermique à 500 °C, λ_{500}	0.182 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conductivité Thermique à 600 °C, λ_{600}	0.236 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Dimensions et tolérances	T2	EN 14303:2009+A1:2013
PROPRIÉTÉS HUMIDITÉ		
Absorption d'eau à court terme WS, (W_p)	≤ 1 kg/m²	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)
Résistance à la diffision de vapeur	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086)
Ions de Chlorure, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)
Les matelas sur grillage PAROC WR ont une très faible absorption d'eau (< 0,1 kg/m² jusqu'à une température de 300 °C et ceci suivant EN 1609 en EN 12087).		
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.	

Apparance

Matériau de revêtement	Grillage en acier. Grillage en acier inoxydable.

CE

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 components 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.