FICHE TECHNIQUE



PAROC Pro Segment WR 100

Segment préfabriqué en laine de roche répulsif à l'eau.

Isolation des coudes de tuyauteries dans les installations techniques de l'industrie.

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.

Numèro de certification 0809-CPR-1016 Eurofins Expert Services Ltd, Kivimiehentie 4, FI-02150 Espoo. Finland

Code de Désignation MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)640-WS1-CL10

Densité Nominale 100 kg/m³

DIMENSIONS		
ÉPAISSEUR	**DIAMÈTRE INTÉRIEUR**	**COQUILLE LONGUEUR**
40 mm	121 - 324 mm	
50 mm	121 - 712 mm	
60, 70, 80, 90, 100, 120 mm	121 - 813 mm	
Selon EN 13467	Selon EN 13467	

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	SELON
STABILITÉ DIMENSIONNELLE		
Température maximale d'utilisation - stabilité dimensionnelle	640 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707)

© Paroc Group 2021

Propriétés

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	SELON
PROPRIÉTÉS COMBUSTIBLE		
Réaction au Feu, Euroclass	$A1_L$	EN 14303:2009 (EN 13501-1)
Combustion consumation continue	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
PROPRIÉTÉS THERMIQUES		
Conductivité Thermique à 50 °C, λ_{50}	0,039 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Conductivité Thermique à 100 °C, λ_{100}	0,045 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Conductivité Thermique à 150 °C, λ_{150}	0,054 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Conductivité Thermique à 200 °C, λ_{200}	0,064 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Conductivité Thermique à 250 °C, λ_{250}	0,077 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Conductivité Thermique à 300 °C, λ_{300}	0,092 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Conductivité Thermique à 350 °C, λ_{350}	0,111 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Dimensions et tolérances	T8/T9	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 13472)
Résistance à la diffision de vapeur	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13469)
Ions de Chlorure, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)
Rèpond aux critéres établis par le BS 2972 Partie 12 (même après un préchauffage à 250°C).		
PROPRIÉTÉS ACOUSTIQUES		
Absorption du son	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)
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.	

PAROC Pro Segment WR 100 est conforme au BS3958-4.

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.