

PAROC Pro Section WR 100



Numéro 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
Description Courte	Coquille en laine de roche répulsive à l'eau.
Application	Isolation thermique de tuyauteries dans les installations techniques de l'industrie.
Densité Nominale	100 kg/m ³

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 ramollissement des produits en laine de roche est supérieure à 1000°C.

Dimensions

Dimensions		
épaisseur	Diamètre Intérieur	Coquille Longueur
25 mm	18 - 169 mm	1200 mm
30 mm	18 - 371 mm	en concordance avec EN 13467
40, 50 mm	22 - 712 mm	
60, 70, 80, 90 mm	22 - 813 mm	
100 mm	35 - 813 mm	
120 mm	60 - 813 mm	
en concordance avec EN 13467	en concordance avec EN 13467	

Stabilité dimensionnelle		
CARACTÉRISTIQUE	Valeur	En accordance avec
Température maximale d'utilisation - stabilité dimensionnelle	640 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707)

Emballage

Type d'emballage	Emballage carton / plastique sur palette
Taille d'un paquet	Carton 300 x 400 x 1200 mm
Taille de la palette	1200 x 1200 mm

Propriétés Incendide

Réaction au feu		
CARACTÉRISTIQUE	Valeur	En accordance avec
Réaction au Feu, Euroclass	A1 _L	EN 14303:2009 (EN 13501-1)

Other Fire Properties		
CARACTÉRISTIQUE	Valeur	En accordance avec
Combustibilité	Non-combustible	EN ISO 1182

Propriétés Thermiques

Résistance Thermique		
CARACTÉRISTIQUE	Valeur	En accordance avec
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 200 °C, λ_{200}	0,064 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)
Dimensions et tolérances	T8/T9	EN 14303:2009+A1:2013

Propriétés Moisissures

Perméabilité à l'eau		
CARACTÉRISTIQUE	Valeur	En accordance avec
Absorption d'eau à court terme WS, W _p	≤ 1 kg/m ²	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13472)

Taux de dégagement de substances corrosives

Quantités de ions solubles à l'eau et valeur pH		
CARACTÉRISTIQUE	Valeur	En accordance avec
Ions de Chlorure, Cl ⁻	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)

Répond aux critères établis par le BS 2972 Partie 12 (même après un préchauffage à 250°C).

Durabilité

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.

Durabilité de la résistance thermique à de hautes températures

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.

Plus d'information

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

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.