

## PAROC Pro Wired Mat 100



Numéro de certification	0809-CPR-1016 / Eurofins Expert Services Ltd, Kivimiehentie 4, FI-02150 Espoo, Finland
Code de Désignation	MW-EN 14303-T2-ST(+)+660-WS1-CL10
Description Courte	Matelas sur grillage en laine de roche, cousu avec un fil d'acier galvanisé.
Application	Le matelas sur grillage s'utilise comme produit d'isolation sur des tuyauteries, des constructions mécaniques et navales, conduites d'air, citernes et pour toute application d'isolation à haute et moyenne température.
Densité Nominale	100 kg/m <sup>3</sup>

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.

### Dimensions

Dimensions	
Largeur x Longueur	épaisseur
500 x 8000 mm	30 mm
500 x 6500 mm	40 mm
500 x 4500 mm	50 mm
500 x 4000 mm	60 mm
500 x 3500 mm	70, 80 mm
500 x 3000 mm	90 mm
500 x 2500 mm	100 mm
500 x 2000 mm	120 mm
.	
1000 x 8000 mm	30 mm
1000 x 6500 mm	40 mm
1000 x 4500 mm	50 mm
1000 x 4000 mm	60 mm
1000 x 3500 mm	70, 80 mm
1000 x 3000 mm	90 mm
1000 x 2500 mm	100 mm
en concordance avec EN 822	en concordance avec EN 823

### Stabilité dimensionnelle

CARACTÉRISTIQUE	Valeur	En accordance avec
Température maximale d'utilisation - stabilité dimensionnelle	660 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)

### Emballage

Type d'emballage

Paquets en plastique sur palettes

### Propriétés Incendide

#### Réaction au feu

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

#### Other Fire Properties

CARACTÉRISTIQUE	Valeur	En accordance avec
Classification au Feu	Non-combustible DIN 4102-A1	A0 NBN-S21-203 / A1 NF EN 13501-1
Classification au Feu de la Application	Isolation anti feu pour gaines de ventilation	

### Propriétés Thermiques

#### Résistance Thermique

CARACTÉRISTIQUE	Valeur	En accordance avec
Conductivité Thermique à 10 °C, $\lambda_{10}$	0,039 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conductivité Thermique à 50 °C, $\lambda_{50}$	0,042 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conductivité Thermique à 100 °C, $\lambda_{100}$	0,047 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conductivité Thermique à 200 °C, $\lambda_{200}$	0,063 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conductivité Thermique à 300 °C, $\lambda_{300}$	0,083 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conductivité Thermique à 400 °C, $\lambda_{400}$	0,110 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conductivité Thermique à 500 °C, $\lambda_{500}$	0,142 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conductivité Thermique à 600 °C, $\lambda_{600}$	0,180 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Dimensions et tolérances	T2	EN 14303:2009+A1:2013

### Propriétés Moisissures

#### Perméabilité à l'eau

CARACTÉRISTIQUE	Valeur	En accordance avec
Absorption d'eau à court terme $W_S, W_p$	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)

### 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 <sup>-</sup>	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)

Chloride content not declared for products produced in Hällekis.

## 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.

PAROC GmbH, Heidenkampsweg 51, D-20097 Hamburg Germany, [www.paroc.com](http://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.