

PAROC Pro Bend WR 100



| | |
|-------------------------|--|
| 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 |
| Description Courte | Coude préfabriqué industriel en laine de roche répulsif à l'eau, produit à partir de PAROC Pro Section WR 100. |
| Application | Isolation thermique dans les installations techniques de l'industrie à très hautes températures. |
| 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 |
| 30 - 100 mm | 15 - 168 mm | Dépend du diamètre des coquilles mm |
| en concordance avec EN 13467 | 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 | Cartons sur palette |
| Taille d'un paquet | Cartons 300 x 600 x 1200 mm ou 300 x 600 x 600 mm |

Taille de la palette

1200 x 1200 mm

Propriétés Incendie

| Réaction au feu | | |
|----------------------------|--------|----------------------------|
| CARACTÉRISTIQUE | Valeur | En accordance avec |
| Réaction au Feu, Euroclass | A1L | EN 14303:2009 (EN 13501-1) |

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 | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ | 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 Bend 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.