

Propriétés Incendie

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

Combustion consommation continue		
CARACTÉRISTIQUE	Valeur	En accordance avec
Combustion consommation continue	NPD	EN 14303:2009+A1:2013

Propriétés Thermiques

Résistance Thermique		
CARACTÉRISTIQUE	Valeur	En accordance avec
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}	0,048 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conductivité Thermique à 200 °C, λ_{200}	0,067 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conductivité Thermique à 300 °C, λ_{300}	0,097 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conductivité Thermique à 400 °C, λ_{400}	0,142 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Dimensions et tolérances	T5	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 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 ⁻	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)

Propriétés Phonique

Index d'absorption acoustique		
CARACTÉRISTIQUE	Valeur	En accordance avec
Absorption du son	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)

Emission

Dégagement de substances dangereuses dans l'environnement intérieure		
CARACTÉRISTIQUE	Valeur	En accordance avec
Dégagement de substances dangereuses	NPD	EN 14303:2009+A1:2013

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.

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: France.