

## DECLARATION DES PERFORMANCES

No. 40196

Code d'identification unique du type de produit	PAROC Pro Bend WR 100
Usage(s) prévu(s)	Isolation thermique pour des équipements dans la construction et l'industrie
Fabricant	Paroc Group, Energiakuja 3, FI-00180 Helsinki
Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances	Système 1 pour Réaction au feu. Système 3 pour les autres propriétés
Norme harmonisée	EN 14303:2009+A1:2013
Organisme(s) notifié(s)	No 0809 - Eurofins Expert Services Ltd

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par:  
Helsinki 28.8.2018



Paroc Oy Ab, Technical Insulation  
Tommi Siitonen, Segment Manager

### Performance(s) déclarée(s)

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	EN ACCORDANCE AVEC
<b>STABILITÉ DIMENSIONNELLE</b>		
Température maximale d'utilisation - stabilité dimensionnelle	640 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707)

<b>DURABILITÉ DES PROPRIÉTÉS INCENDIES ET THERMIQUES</b>	
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.

## Performance(s) déclarée(s)

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	EN ACCORDANCE AVEC
<b>RÉACTION AU FEU</b>		
Réaction au Feu, Euroclass	A1 <sub>L</sub>	EN 14303:2009 (EN 13501-1)
<b>RÉSISTANCE THERMIQUE</b>		
Conductivité Thermique à 50 °C, $\lambda_{50}$	0,039 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Conductivité Thermique à 100 °C, $\lambda_{100}$	0,045 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Conductivité Thermique à 200 °C, $\lambda_{200}$	0,064 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Conductivité Thermique à 300 °C, $\lambda_{300}$	0,092 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Dimensions et tolérances	T8/T9	EN 14303:2009+A1:2013
<b>PERMÉABILITÉ À L'EAU</b>		
Absorption d'eau à court terme WS, W <sub>p</sub>	≤ 1 kg/m <sup>2</sup>	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13472)
<b>QUANTITÉS DE IONS SOLUBLES À L'EAU ET VALEUR PH</b>		
Ions de Chlorure, Cl <sup>-</sup>	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)