

## **DECLARATION DES PERFORMANCES**

No. 40205

Code d'identification unique du type de produit	PAROC Pro Lock 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 10.3.2023

Paroc Group Oy, Technical Insulation Saku Lipasti, Product Data and Project Manager

Performance(s) déclarée(s)

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

DURABILITÉ DES PROPRIÉTÉS INCENDIES ET THERMIQUES		
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.	



## Performance(s) déclarée(s)

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	EN ACCORDANCE AVEC		
RÉACTION AU FEU				
Réaction au Feu, Euroclass	A1 <sub>L</sub>	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)		
COMBUSTION CONSUMATION CONTINUE	COMBUSTION CONSUMATION CONTINUE			
Combustion consumation continue	NPD	EN 14303:2009+A1:2013		
RÉSISTANCE THERMIQUE				
Conductivité Thermique à 10 °C, λ <sub>10</sub>	0,036 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)		
Conductivité Thermique à 50 °C, λ <sub>50</sub>	0,039 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)		
Conductivité Thermique à 100 °C, λ <sub>100</sub>	0,045 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)		
Conductivité Thermique à 150 °C, λ <sub>150</sub>	0,054 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)		
Conductivité Thermique à 200 °C, λ <sub>200</sub>	0,064 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)		
Conductivité Thermique à 300 °C, λ <sub>300</sub>	0,092 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)		
Dimensions et tolérances	T8 pour un diamètre extérieur < 150 mm, T9 pour un diamètre extérieurde ≥ 150 mm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823)		
PERMÉABILITÉ À L'EAU				
Absorption d'eau à court terme WS, Wp	≤ 1 kg/m²	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13472)		
PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR				
Résistance à la diffision de vapeur	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13469)		
QUANTITÉS DE IONS SOLUBLES À L'EAU ET VALEUR PH				
lons de Chlorure, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)		
INDEX D'ABSORPTION ACOUSTIQUE				
Absorption du son	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)		
DÉGAGEMENT DE SUBSTANCES DANGEREUSES DANS L'ENVIRONNEMENT INTÉRIEURE				
Dégagement de substances dangereuses	NPD	EN 14303:2009+A1:2013		