

DECLARATION DES PERFORMANCES

No. 40167

Code d'identification unique du type de produit	PAROC Pro Roof Slab 50 kPa
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 10.9.2019



Paroc Oy Ab, Technical Insulation
Tommi Siitonen, Segment Manager

Performance(s) déclarée(s)

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	EN ACCORDANCE AVEC
STABILITÉ DIMENSIONNELLE		
Température maximale d'utilisation - stabilité dimensionnelle	660 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)

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.
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
RÉACTION AU FEU		
Réaction au Feu, Euroclass	A1	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
COMBUSTION CONSOMMATION CONTINUE		
Combustion consommation continue	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
RÉSISTANCE THERMIQUE		
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}	0,046 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conductivité Thermique à 150 °C, λ_{150}	0,052 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conductivité Thermique à 200 °C, λ_{200}	0,060 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conductivité Thermique à 250 °C, λ_{250}	0,069 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conductivité Thermique à 300 °C, λ_{300}	0,081 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conductivité Thermique à 400 °C, λ_{400}	0,110 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conductivité Thermique à 500 °C, λ_{500}	0,147 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conductivité Thermique à 600 °C, λ_{600}	0,192 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Dimensions et tolérances	T5	EN 14303:2009+A1:2013
PERMÉABILITÉ À L'EAU		
Absorption d'eau à court terme W_s, W_p	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)
QUANTITÉS DE IONS SOLUBLES À L'EAU ET VALEUR PH		
Ions de Chlorure, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION		
Résistance en compression pour 10% de déformation $CS(10), \sigma_{10}$	50 kPa	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826)