# DECLARATION DES PERFORMANCES

No. 40053

| | |
|---|---|
| Code d'identification unique du type de produit | PAROC Hvac Mat AluCoat |
| 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 10.2.2022



Paroc Group Oy, Technical Insulation
Dmitriy Bolotov, Product Data and Project Manager

## Performance(s) déclarée(s)

| CARACTÉRISTIQUE | VALEUR | SELON |
|---|---|---|
| **STABILITÉ DIMENSIONNELLE** | | |
| Température maximale d'utilisation - stabilité dimensionnelle | (+/100)250 °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. | |

## Performance(s) déclarée(s)

| CARACTÉRISTIQUE | VALEUR | SELON |
|---|---|---|
| **RÉACTION AU FEU** | | |
| Réaction au Feu, Euroclass | A1 | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1) |
| **COMBUSTION CONSUMATION CONTINUE** | | |
| Combustion consumation continue | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 |
| **RÉSISTANCE THERMIQUE** | | |
| Conductivité Thermique à 0 °C, $\lambda_0$ | 0,034 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Conductivité Thermique à 10 °C, $\lambda_{10}$ | 0,036 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Conductivité Thermique à 50 °C, $\lambda_{50}$ | 0,046 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Conductivité Thermique à 100 °C, $\lambda_{100}$ | 0,060 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Conductivité Thermique à 150 °C, $\lambda_{150}$ | 0,075 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Conductivité Thermique à 200 °C, $\lambda_{200}$ | 0,093 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Conductivité Thermique à 250 °C, $\lambda_{250}$ | 0,115 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Dimensions et tolérances | T2 | EN 14303:2009+A1:2013 |
| **PERMÉABILITÉ À L'EAU** | | |
| Absorption d'eau à court terme WS, ($W_p$) | ≤ 1 kg/m² | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609) |
| **PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR** | | |
| Résistance à la diffision de vapeur | MU2 | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086) |
| **INDEX D'ABSORPTION ACOUSTIQUE** | | |
| Absorption du son | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354) |
| **RESISTANCE À LA COMPRESSION** | | |
| Résistance en compression pour 10% de déformation CS(10), $\sigma_{10}$ | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826) |
| **QUANTITÉS DE IONS SOLUBLES À L'EAU ET VALEUR PH** | | |
| Ions de Chlorure, Cl- | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468) |
| **DÉGAGEMENT DE SUBSTANCES DANGEREUSES DANS L'ENVIRONNEMENT INTÉRIEURE** | | |
| Dégagement de substances dangereuses | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 |