# PROHLÁŠENÍ O UŽITNÝCH VLASTNOSTECH

No. 40199

| | |
|---|---|
| Jedinečný identifikační kód typu výrobku | PAROC Pro Segment WR 140 |
| Zamýšlené/zamýšlená použití | Tepelná izolace pro stavební zařízení a průmysl |
| Výrobní závod | Paroc Group, Energiakuja 3, FI-00180 Helsinki |
| Systém/systémy POSV | Systém 1 pro reakci na oheň. Systém 3 pro další vlastnosti |
| Harmonizovaná norma | EN 14303:2009+A1:2013 |
| Paziņotā(-ās) iestāde(-es) | č. 0809 - Eurofins Expert Services Ltd |

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:
Helsinki 28.9.2020



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

## Deklarovaná vlastnost / Deklarované vlastnosti

| VLASTNOST | HODNOTA | DLE NORMY |
|---|---|---|
| **ROZMĚROVÁ STABILITA** | | |
| Maximální provozní teplota - rozměrová stálost | 680 °C | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707) |
| **POŽÁRNÍ ODOLNOST A TEPELNÉ VLASTNOSTI** | | |
| Požární odolnost vůči stárnutí / degradaci | Požární odolnost minerální vlny se s postupem času nezhoršuje. Klasifikace výrobku Euroclass se vztahuje na organický obsah, který se v průběhu času nemůže zvyšovat. | |
| Požární odolnost vůči vysokým teplotám | Požární odolnost minerální vlny se nezhoršuje se zvyšující se teplotou. Klasifikace výrobku Euroclass se týká organického obsahu, který při vyšších teplotách zůstává stejný nebo se snižuje. | |
| Tepelná odolnost vůči žáru/degradaci | Tepelná vodivost výrobků z minerální vlny se v průběhu času nemění, zkušenosti ukázaly, že struktura vláken je stabilní a póry neobsahují žádné jiné plyny kromě atmosférického vzduchu. | |

## Deklarovaná vlastnost / Deklarované vlastnosti

| VLASTNOST | HODNOTA | DLE NORMY |
|---|---|---|
| **POŽÁRNÍ ODOLNOST** | | |
| Reakce na oheň, Euroclass | $A1_L$ | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1) |
| **KONTINUÁLNÍ HOŘENÍ** | | |
| Kontinuální hoření | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 |
| **TEPELNÁ VODIVOST** | | |
| Tepelná vodivost při 50 °C, $\lambda_{50}$ | 0,041 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Tepelná vodivost při 100 °C, $\lambda_{100}$ | 0,047 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Tepelná vodivost při 150 °C, $\lambda_{150}$ | 0,054 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Tepelná vodivost při 200 °C, $\lambda_{200}$ | 0,063 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Tepelná vodivost při 300 °C, $\lambda_{300}$ | 0,085 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Tepelná vodivost při 400 °C, $\lambda_{400}$ | 0,110 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Rozměry a tolerance | T8/T9 | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823) |
| **NASÁKAVOST VODY** | | |
| Krátkodobá nasákavost vody WS, ($W_p$) | ≤ 1 kg/m² | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13472) |
| **PROPUSTNOST VODNÍCH PAR** | | |
| Difúzní odpor vodních par | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13469) |
| **INDEX ABSORPCE HLUKU** | | |
| Absorpce hluku | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354) |
| **STOPOVÁ MNOŽSTVÍ VODOU ROZPUSTNÝCH IONTŮ A HODNOTA PH** | | |
| Chloridové ionty, Cl- | < 10 ppm | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468) |
| **UVOLŇOVÁNÍ NEBEZPEČNÝCH LÁTEK DO VNITŘNÍHO PROSTŘEDÍ** | | |
| Uvolňování nebezpečných látek | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 |