

PROHLÁŠENÍ O UŽITNÝCH VLASTNOSTECH

No. 40396

| | |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Jedinečný identifikační kód typu výrobku | PAROC Pro Slab WR 640 |
| 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 | 640 °C | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706) |
| 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 | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1) |
| KONTINUÁLNÍ HOŘENÍ | | |
| Kontinuální hoření | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 |
| TEPELNÁ VODIVOST | | |
| Tepelná vodivost při 10 °C, λ_{10} | 0,035 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Tepelná vodivost při 50 °C, λ_{50} | 0,039 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Tepelná vodivost při 100 °C, λ_{100} | 0,045 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Tepelná vodivost při 150 °C, λ_{150} | 0,053 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Tepelná vodivost při 200 °C, λ_{200} | 0,062 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Tepelná vodivost při 250 °C, λ_{250} | 0,072 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Tepelná vodivost při 300 °C, λ_{300} | 0,084 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Tepelná vodivost při 400 °C, λ_{400} | 0,112 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Tepelná vodivost při 500 °C, λ_{500} | 0,144 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Tepelná vodivost při 600 °C, λ_{600} | 0,185 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Tepelná vodivost při 640 °C, λ_{640} | 0,203 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Rozměry a tolerance | T5 | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823) |
| NASÁKAVOST VODY | | |
| Krátkodobá nasákavost vody WS, (W_p) | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609) |
| PROPUSTNOST VODNÍCH PAR | | |
| Difúzní odpor vodních par | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086) |
| INDEX ABSORPCE HLUKU | | |
| Absorpce hluku | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354) |
| PEVNOST V TLAKU | | |
| Napětí v tlaku při 10% stlačení CS(10), σ_{10} | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826) |
| 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 |