

## PROHLÁŠENÍ O UŽITNÝCH VLASTNOSTECH

No. 40092

|  |  |
|--|--|
| Jedinečný identifikační kód typu výrobku | PAROC Hvac Bend AluCoat T                                  |
| Zamýšlené/zamýšlená použití              | Tepelná izolace pro stavební zařízení a průmysl            |
| Výrobní závod                            | Paroc Group, Energiakuja 3, FI-00180 Helsinkí              |
| System/systémy POSV                      | System 1 pro reakci na oheň. System 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                        |
|--|---|----------------------------------|
| <b>ROZMĚROVÁ STABILITA</b>                     |   |                                  |
| Maximální provozní teplota - rozměrová stálost | 250 °C  | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707) |
| <b>POŽÁRNÍ ODOLNOST A TEPELNÉ VLASTNOSTI</b>   |   |                                  |
| 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                           |
|--|--|-------------------------------------|
| <b>POŽÁRNÍ ODOLNOST</b>                                      |  |                                     |
| Reakce na oheň, Euroclass                                    | A2 <sub>L</sub> - s1 , d0                                    | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)  |
| <b>KONTINUÁLNÍ HOŘENÍ</b>                                    |  |                                     |
| Kontinuální hoření   | NPD  | EN 14303:2009+A1:2013               |
| <b>TEPELNÁ VODIVOST</b>                                      |  |                                     |
| Tepelná vodivost při 10 °C, $\lambda_{10}$                   | 0,033 W/mK   | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Tepelná vodivost při 50 °C, $\lambda_{50}$                   | 0,037 W/mK   | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Tepelná vodivost při 100 °C, $\lambda_{100}$                 | 0,044 W/mK   | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Tepelná vodivost při 150 °C, $\lambda_{150}$                 | 0,053 W/mK   | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Tepelná vodivost při 200 °C, $\lambda_{200}$                 | 0,064 W/mK   | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Tepelná vodivost při 250 °C, $\lambda_{250}$                 | 0,077 W/mK   | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Rozměry a tolerance  | T8 pro vnější průměr < 150 mm, T9 pro vnější průměr ≥ 150 mm | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823)      |
| <b>NASÁKAVOST VODY</b>                                       |  |                                     |
| Krátkodobá nasákavost vody WS, (W <sub>p</sub> )             | ≤ 1 kg/m <sup>2</sup>  | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13472)    |
| <b>PROPUSTNOST VODNÍCH PAR</b>                               |  |                                     |
| Difúzní odpor vodních par                                    | MV2  | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13469)    |
| <b>INDEX ABSORPCE HLUKU</b>                                  |  |                                     |
| Absorpce hluku   | NPD  | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)  |
| <b>STOPOVÁ MNOŽSTVÍ VODOU ROZPUSTNÝCH IONTŮ A HODNOTA PH</b> |  |                                     |
| Chloridové ionty, Cl-  | < 10 ppm   | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)    |
| <b>UVOLŇOVÁNÍ NEBEZPEČNÝCH LÁTEK DO VNITŘNÍHO PROSTŘEDÍ</b>  |  |                                     |
| Uvolňování nebezpečných látek                                | NPD  | EN 14303:2009+A1:2013               |