

# PROHLÁŠENÍ O UŽITNÝCH VLASTNOSTECH

No. 40131

|                                          |                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Jedinečný identifikační kód typu výrobku | PAROC Pro Wired Mat 130                                    |
| 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 Oy Ab, Technical Insulation  
Tommi Siitonen, Segment Manager

## Deklarovaná vlastnost / Deklarované vlastnosti

| VLASTNOST                                      | HODNOTA                                                                                                                                                                                       | DLE NORMY                        |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>ROZMĚROVÁ STABILITA</b>                     |                                                                                                                                                                                               |                                  |
| Maximální provozní teplota - rozměrová stálost | 680 °C                                                                                                                                                                                        | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706) |
| <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                                    | A1                      | 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, $\lambda_{10}$                   | 0,038 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Tepelná vodivost při 50 °C, $\lambda_{50}$                   | 0,041 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Tepelná vodivost při 100 °C, $\lambda_{100}$                 | 0,046 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Tepelná vodivost při 200 °C, $\lambda_{200}$                 | 0,059 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Tepelná vodivost při 300 °C, $\lambda_{300}$                 | 0,077 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Tepelná vodivost při 400 °C, $\lambda_{400}$                 | 0,100 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Tepelná vodivost při 500 °C, $\lambda_{500}$                 | 0,128 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Tepelná vodivost při 600 °C, $\lambda_{600}$                 | 0,161 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Rozměry a tolerance                                          | T2                      | EN 14303:2009+A1:2013              |
| <b>NASÁKAVOST VODY</b>                                       |                         |                                    |
| Krátkodobá nasákavost vody WS, ( $W_p$ )                     | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)    |
| <b>PROPUSTNOST VODNÍCH PAR</b>                               |                         |                                    |
| Difúzní odpor vodních par                                    | NPD                     | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086)   |
| <b>INDEX ABSORPCE HLUKU</b>                                  |                         |                                    |
| Absorpce hluku                                               | NPD                     | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354) |
| <b>PEVNOST V TLAKU</b>                                       |                         |                                    |
| Napětí v tlaku při 10% stlačení CS(10), $\sigma_{10}$        | NPD                     | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826)     |
| <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              |