

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

No. 40342

|  |  |
|--|--|
| Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu                 | PAROC Fire Steel Protect N1AluCoat                           |
| Zamierzone zastosowanie lub zastosowania                       | Termiczna izolacja budynków                                  |
| Produkcja  | Paroc Group, Energiakuja 3, FI-00180 Helsinki                |
| System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych | System 1 dla Reakcja na ogień. System 3 dla inne właściwości |
| Norma zharmonizowana   | EN 13162:2012+A1:2015  |
| Jednostka lub jednostki notyfikowane                           | Nr 0809 - Eurofins Expert Services Ltd                       |

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):  
Helsinki 29.6.2018



Paroc Polska Sp. z o.o.  
Adam Orzeszak, Sales Manager, Building Insulation  
Adam Lakomy, Sales Manager, Technical Insulation

### Deklarowane właściwości użytkowe

| WŁAŚCIWOŚĆ   | WARTOŚĆ | ZGODNIE Z                         |
|--|---------|-----------------------------------|
| <b>NIEZMIENNOŚĆ WYTRZYMAŁOŚCI NA ŚCISKANIE Z UPŁYWEM CZASU</b> |         |                                   |
| Pełzanie przy Ściskaniu $CC(i1/i2/y)\sigma_c, X_{ct}$          | NPD     | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606) |

## Deklarowane właściwości użytkowe

| WŁAŚCIWOŚĆ  | WARTOŚĆ                        | ZGODNIE Z                            |
|---|--------------------------------|--------------------------------------|
| <b>REAKCJA NA OGIEŃ</b>   |                                |                                      |
| Euroklasa Reakcji na Ogień  | A1                             | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1) |
| <b>CIĄGŁE SPALANIE</b>  |                                |                                      |
| Ciągłe spalanie   | NPD                            | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| <b>OPÓR CIEPLNY</b>   |                                |                                      |
| Deklarowana Przewodność Ciepła $\lambda_D$                                    | 0,038 W/mK                     | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| <b>PRZEPUSZCZALNOŚĆ WODY</b>  |                                |                                      |
| Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała) WS, $W_p$                                    | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$        | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)    |
| Długotrwała Nasiąkliwość Wodą WL(P), $W_{lp}$                                 | $\leq 3 \text{ kg/m}^2$        | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)   |
| <b>PRZEPUSZCZALNOŚĆ PARY WODNEJ</b>   |                                |                                      |
| Oporność przepływu pary wodnej Z  | 6,00 $\text{m}^2\text{hPa/mg}$ | EN 13162:2012+A1:2015                |
| Opór dyfuzyjny pary wodnej MU, $\mu$  | NPD                            | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| <b>WSPÓŁCZYNNIK POCHŁANIANIA DŹWIĘKÓW</b>                                     |                                |                                      |
| Pochłanianie dźwięków   | NPD                            | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354) |
| <b>WSKAŹNIK IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ OD DŹWIĘKÓW UDERZENIOWYCH (PODŁOGI)</b> |                                |                                      |
| Sztynność Dynamiczna SD   | NPD                            | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1) |
| <b>NAPRĘŻENIA ŚCISKAJĄCE</b>  |                                |                                      |
| Wytrzymałość na ściskanie przy 10% deformacji CS(10), $\sigma_{10}$           | NPD                            | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)     |
| Wytrzymałość na ściskanie CS(Y), $\sigma_m$                                   | NPD                            | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)     |
| <b>WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE / ZGINANIE</b>                                 |                                |                                      |
| Wytrzymałość na Rozciąganie Prostopadle do Powierzchni TR, $\sigma_{mt}$      | NPD                            | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)    |
| <b>UWALNIANIE NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI DO ŚRODOWISKA WEWNĘTRZNEGO</b>       |                                |                                      |
| Uwalnianie niebezpiecznych substancji   | NPD                            | EN 13162:2012 + A1:2015              |