

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

No. 40339

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	PAROC Fire Steel Protect
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	NPD	EN 13162:2012+A1:2015
Opór dyfuzyjny pary wodnej MU, $\mu$	1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086)
<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>		
Sztywność 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