

## PRESTATIEVERKLARING

No. 40342

Unieke indentificatiecode voor het producttype	PAROC Fire Steel Protect N1AluCoat
Beoogd(e) gebruik(en)	Thermische isolatie voor gebouwen
Producent	Paroc Group, Energiakuja 3, FI-00180 Helsinki
Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid	Systeem 1 voor Reactie op brand. Systeem 3 voor andere kenmerken
Geharmoniseerde norm	EN 14303:2009+A1:2013
Aangemelde instantie(s)	Nr 0809 - Eurofins Expert Services Ltd

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:  
Helsinki 29.6.2018



Paroc Group Oy, Technical Insulation  
Dmitry Bolotov, Product Data and Project Manager

### Aangegeven prestatie(s)

EIGENSCHAP	WAARDE	VOLGENS
<b>STABILITEIT VAN DE AFMETING</b>		
Stabilité dimensionnelle à la température spécifique, DS(70,-)	≤ 1 %	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604)
<b>DUURZAAMHEID VAN DRUK VASTHEID BIJ VEROUDERING/DEGRADATIE</b>		
Kruip bij drukbelasting $CC(i_{1/2})\sigma_c X_{ct}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606)
<b>DUURZAAMHEID VAN BRAND- EN THERMISCHE EIGENSCHAPPEN</b>		
Duurzaamheid van brandreactie bij veroudering/degradatie	De brandfunctionaliteit van minerale wol verslechtert niet met tijd. De Euroklasse classificatie van het product is verwant aan het organisch materiaal, dat niet toeneemt met tijd.	
Duurzaamheid van brandreactie bij hoge temperaturen	De brandfunctionaliteit van minerale wol verslechtert niet met hoge temperaturen. De Euroclass classificatie van het product is verwant aan het organisch materiaal, dat constant blijft of afneemt met hoge temperaturen.	
Duurzaamheid van thermische weerstand bij veroudering/degradatie	Thermische geleidbaarheid van minerale wol verandert niet met de tijd, ervaring toont aan dat de vezelstructuur stabiel is en dat de porositeit geen andere gassen bevat dan de atmosferische lucht.	

## Aangegeven prestatie(s)

EIGENSCHAP	WAARDE	VOLGENS
<b>REACTIONTOFIRE</b>		
Reactie bij brand, Euroclass	A1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1)
<b>BLIJVENDE SMEULENDE VERBRANDING</b>		
Blijvende smeulende verbranding	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
<b>THERMISCHE WEERSTAND</b>		
Warmtegeleiding $\lambda_D$	0,038 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015
Tolerantie Dikte, T	T5	EN 13162:2012 + A1:2015
<b>ISOLATIE INDEX VAN DIRECTE GELUIDEN IN DE LUCHT</b>		
Luchtstroomweerstand $AF_R$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)
<b>WATERDOORLAATBAARHEID</b>		
Waterabsorptie op korte termijn $WS$ , ( $W_p$ )	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Waterabsorptie op lange termijn $WL(P)$ , ( $W_{lp}$ )	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)
<b>WATERDAMPDOORLAATBAARHEID</b>		
Weerstand voor dampverspreiding $MU$ , $\mu$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
Waterdampweerstand $Z$	6,00 $\text{m}^2\text{hPa/mg}$	EN 13162:2012+A1:2015
<b>INDEX AKOESTISCHE ABSORPTIE</b>		
Geluidsabsorptie	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354)
<b>INDEX GELUIDSTRANSMISSIE (VOOR VLOEREN)</b>		
Dynamische stijfheid $SD$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1)
Samendrukbaarheid	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
<b>DRUKSTERKTE</b>		
Drukvastheid met 10% vervorming $CS(10)$ , $\sigma_{10}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Druksterkte $CS(Y)$ , $\sigma_m$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Puntbelasting $PL(5)$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)
<b>TREK/BUIG STERKTE</b>		
Treksterkte evenwijdig aan zijden $TR$ , $\sigma_{mt}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)
<b>VRIJKOMEN VAN GEVAARLIJKE SUBSTANTIES BINNENSHUIS</b>		
Vrijkomen van gevaarlijke substanties	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015