

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 40342

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	PAROC Fire Steel Protect N1AluCoat
Verwendungszweck(e)	Brandschutz für Stahlstrukturen.
Herstellwerk	Paroc Group, Energiakuja 3, FI-00180 Helsinki
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 1 für Brandverhalten. System 3 für andere Merkmale.
Harmonisierte Norm	EN 13162:2012+A1:2015
Notifizierte Stelle(n)	Nr. 0809 – Eurofins Expert Services Ltd

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen:  
Helsinki 29.6.2018



Paroc Oy Ab, Building Insulation  
Susanne Fagerlund, Development Manager

Erklärte Leistung(en)

EIGENSCHAFT	WERT	GEMÄSS
<b>BESTÄNDIGKEIT DER DRUCKFESTIGKEIT UND ALTERUNGSBESTÄNDIGKEIT</b>		
Druckbelastung $CC(i1/i2/y)\sigma_c, X_{ct}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606)

## Erklärte Leistung(en)

EIGENSCHAFT	WERT	GEMÄSS
<b>BRANDVERHALTEN</b>		
Brandverhalten, Euroklasse	A1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1)
<b>GLIMMVERHALTEN</b>		
Glimmverhalten	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
<b>WÄRMEDURCHLASSWIDERSTAND</b>		
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	0,038 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015
<b>WASSERDURCHLÄSSIGKEIT</b>		
Kurzzeitige Wasseraufnahme WS, $W_p$	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Langzeitige Wasseraufnahme WL(P), $W_{lp}$	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)
<b>WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT</b>		
Wasserdampf-Diffusionswiderstand Z	6,00 m <sup>2</sup> hPa/mg	EN 13162:2012+A1:2015
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl MU, $\mu$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
<b>SCHALLABSORPTIONSGRAD</b>		
Schallabsorption	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354)
<b>INDEX FÜR TRITTSCHALLGERÄUSCHÜBERTRAGUNG (FÜR GESCHOSSE)</b>		
Dynamische Steifigkeit SD	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1)
<b>DRUCKFESTIGKEIT</b>		
Druckspannung bei 10% Kompression CS(10), $\sigma_{10}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Druckspannung CS(Y), $\sigma_m$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
<b>ZUGFESTIGKEIT / BIEGEFESTIGKEIT</b>		
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene TR, $\sigma_{mt}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)
<b>FREISETZUNG GEFÄHRLICHER STOFFE AN DAS GEBÄUDEINNERE</b>		
Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015