

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 40340

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	PAROC Fire Steel Protect AluCoat
Verwendungszweck(e)	Wärmedämmung für Gebäude
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
BESTÄNDIGKEIT DER DRUCKFESTIGKEIT UND ALTERUNGSBESTÄNDIGKEIT		
Druckbelastung $CC(i1/i2/y)\sigma_c, X_{ct}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606)

Erklärte Leistung(en)

EIGENSCHAFT	WERT	GEMÄSS
BRANDVERHALTEN		
Brandverhalten, Euroklasse	A1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1)
GLIMMVERHALTEN		
Glimmverhalten	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
WÄRMEDURCHLASSWIDERSTAND		
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,038 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015
WASSERDURCHLÄSSIGKEIT		
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)
WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT		
Wasserdampf-Diffusionswiderstand Z	6,00 $\text{m}^2\text{hPa/mg}$	EN 13162:2012+A1:2015
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl MU, μ	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
SCHALLABSORPTIONSGRAD		
Schallabsorption	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354)
INDEX FÜR TRITTSCHALLGERÄUSCHÜBERTRAGUNG (FÜR GESCHOSSE)		
Dynamische Steifigkeit SD	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1)
DRUCKFESTIGKEIT		
Druckspannung bei 10% Kompression CS(10), σ_{10}	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Druckspannung CS(Y), σ_m	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
ZUGFESTIGKEIT / BIEGEFESTIGKEIT		
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene TR, σ_{mt}	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)
FREISETZUNG GEFÄHRLICHER STOFFE AN DAS GEBÄUDEINNERE		
Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015