LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 40342

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	PAROC Fire Steel Protect N1AluCoat
Verwendungszweck(e)	Brandschutz für Stahlstrukturen.
Hersteller	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 14303:2009+A1:2013
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 Group Oy, Technical Insulation
Saku Lipasti, Product Data and Project Manager

Erklärte Leistung(en)

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

BESTÄNDIGKEIT DER THERMISCHEN UND BRANDEIGENSCHAFTEN	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung/Abbau	Bei Produkten aus Mineralwolle verändern sich die Brandverhaltenseigenschaften nicht. Das Brandverhalten von Produkten aus Mineralwolle verschlechtert sich nicht im Laufe der Zeit. Die Einstufung des Produkts in eine bestimmte Euroklasse bezieht sich auf den Gehalt an organischen Bestandteilen, der sich im Laufe der Zeit nicht erhöhen kann.
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen	Bei hohen Temperaturen erfolgt keine Verschlechterung des Brandverhaltens von Mineralwolle. Die Einstufung des Produkts in eine bestimmte Euroklasse bezieht sich auf den Gehalt an organischen Bestandteilen, der bei hohen Temperaturen gleich bleibt oder sich verringert.
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Alterung/Abbau	Die Wärmeleitfähigkeit von Produkten aus Mineralwolle verändert sich nicht im Laufe der Zeit. Die Erfahrung hat gezeigt, dass die Faserstruktur stabil ist und die Porosität ausschließlich atmosphärische Luft enthält.

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	≤ 1 kg/m²	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Langzeitige Wasseraufnahme WL(P), W_{lp}	≤ 3 kg/m²	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)
WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT		
Wasserdampf-Diffusionswiderstand Z	6,00 m²hPa/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)
Druckfestigkeit 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