

PRESTATIEVERKLARING

No. 40340

| | |
|---|--|
| Unieke indentificatiecode voor het producttype | PAROC Fire Steel Protect AluCoat |
| 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 |
|--|--|-----------------------------------|
| STABILITEIT VAN DE AFMETING | | |
| Stabilité dimensionnelle à la température spécifique, DS(70,-) | ≤ 1 % | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604) |
| DUURZAAMHEID VAN DRUK VASTHEID BIJ VEROUDERING/DEGRADATIE | | |
| Kruip bij drukbelasting $CC(i_{1/2})\sigma_c X_{ct}$ | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606) |
| DUURZAAMHEID VAN BRAND- EN THERMISCHE EIGENSCHAPPEN | | |
| 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 |
|--|--------------------------------|--------------------------------------|
| REACTIE BIJ BRAND | | |
| Reactie bij brand, Euroclass | A1 | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1) |
| BLIJVENDE SMEULENDE VERBRANDING | | |
| Blijvende smeulende verbranding | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| THERMISCHE WEERSTAND | | |
| Warmtegeleiding λ_D | 0,038 W/mK | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| Tolerantie Dikte, T | T5 | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| ISOLATIE INDEX VAN DIRECTE GELUIDEN IN DE LUCHT | | |
| Luchtstroomweerstand AF_R | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053) |
| WATERDOORLAATBAARHEID | | |
| 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) |
| WATERDAMPDOORLAATBAARHEID | | |
| Weerstand voor dampverspreiding MU , μ | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| Waterdampweerstand Z | 6,00 $\text{m}^2\text{hPa/mg}$ | EN 13162:2012+A1:2015 |
| INDEX AKOESTISCHE ABSORPTIE | | |
| Geluidsabsorptie | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354) |
| INDEX GELUIDSTRANSMISSIE (VOOR VLOEREN) | | |
| Dynamische stijfheid SD | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1) |
| Samendrukbaarheid | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| DRUKSTERKTE | | |
| Drukvastheid met 10% vervorming $CS(10)$, σ_{10} | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826) |
| Druksterkte $CS(Y)$, σ_m | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826) |
| Puntbelasting $PL(5)$ | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340) |
| TREK/BUIG STERKTE | | |
| Treksterkte evenwijdig aan zijden TR , σ_{mt} | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607) |
| VRIJKOMEN VAN GEVAARLIJKE SUBSTANTIES BINNENSHUIS | | |
| Vrijkomen van gevaarlijke substanties | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 |