

PRODUCTBLAD



PAROC Fire Steel Protect

Bijzonder stijve steenwolplaat met uitstekende brandprestaties.

Brandisolatie van stalen structuren.

De rotswolproducten van PAROC zijn bestand tegen hoge temperaturen. Het bindmiddel verdampt bij verhitting boven 200°C. De eigenschappen ivm de isolatie blijven onveranderd, maar de samendrukbaarheid zal lager zijn. Het smeltpunt van rotswol ligt boven de 1000°C.

Certificaatnummer	0809-CPR-1015 Eurofins Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland
Aanwijzingscode	MW-EN13162-T5-DS(70,-)-WS-WL(P)-MU1
Nominale Densiteit	160 kg/m ³
Type Verpakking	Pakken in plasticfolie op pallets.

AFMETINGEN	
BREEDTE X LENGTE	DIKTE
600 x 1200 mm	20 mm
600 x 1200 mm	25 mm
600 x 1200 mm	30 mm
600 x 1200 mm	40 mm
600 x 1200 mm	50 mm
600 x 1200 mm	60 mm
mm	mm
Volgens EN 822	Volgens EN 823

EIGENSCHAP	WAARDE	VOLGENS
STABILITEIT VAN DE AFMETING		
Stabilité dimensionnelle à la température spécifique, DS(70,-)	≤ 1 %	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604)

Eigenschappen

EIGENSCHAP	WAARDE	VOLGENS
REACTIE BIJ BRAND		
Reactie bij brand, Euroclass	A1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1)
Blijvende smeulende verbranding	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
Brandbaarheid	Niet-brandbaar	EN ISO 1182
Het is mogelijk dat voor speciale structuren afzonderlijke brandtests moeten worden uitgevoerd		
WARMTEGELEIDINGSCOËFFICIËNT		
Warmtegeleiding λ_D	0,038 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015
Tolerantie Dikte, T	T5	EN 13162:2012 + A1:2015
Luchtstroomweerstand $A_{F,R}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)
WATERABSORPTIE		
Waterabsorptie op korte termijn W_S , (W_p)	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Waterabsorptie op lange termijn $W_L(P)$, (W_{lp})	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)
Weerstand voor dampverspreiding M_U , μ	1	EN 13162:2012 + A1:2015
Waterdampweerstand Z	NPD	EN 13162:2012+A1:2015
AKOESTISCHE EIGENSCHAPPEN		
Geluidsabsorptie	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354)
Dynamische stijfheid SD	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1)
Samendrukbaarheid	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN		
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)
Treksterkte evenwijdig aan zijden TR, σ_{mt}	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)
EMISSIE		
Vrijkomen van gevaarlijke substanties	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
DUURZAAMHEID VAN DRUK VASTHEID BIJ VEROUDERING/DEGRADATIE		
Kruip bij drukbelasting $CC(i_1/l_2/y)\sigma_c X_{ct}$	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.	



PAROC GmbH, Heidenkampsweg 51, D-20097 Hamburg Germany, www.paroc.com

De informatie in deze brochure omschrijft de toestand en de technische eigenschappen van de vernoemde producten, geldig op het moment van de publicatie van dit document en dit tot de verschijning van een nieuwe gedrukte of digitale versie. De laatste versie van deze brochure is steeds beschikbaar op de Paroc website. Onze informatiegegevens stellen toepassingen voor, waarvoor het gebruik en de technische eigenschappen van onze producten zijn goedgekeurd. Dit betekent echter niet dat deze informatie een commerciële aansprakelijkheid betekent, vermits we geen controle hebben op bijkomende invloeden van derden in de toepassing of installatie ervan. Wij kunnen U de geschiktheid van onze producten niet garanderen indien het wordt aangewend in een toepassingsgebied welke niet is voorzien in de informatiegegevens van het materiaal. Als gevolg van een continue verdere ontwikkeling van onze producten, behouden wij ons het recht om wijzigingen te maken aan onze informatiegegevens. PAROC en "red and white stripes" zijn gedeponeerde handelsmerken van Paroc Group. This data sheet is valid in following countries: Netherlands