

Reactie bij brand

Eigenschap	Waarde	Volgens
Reactie bij brand, Euroclass	A1	EN 14303:2009 (EN 13501-1)

Thermische Eigenschappen

Thermische Weerstand

Eigenschap	Waarde	Volgens
Warmtegeleiding bij 50 °C, λ_{50}	0,042 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Warmtegeleiding bij 100 °C, λ_{100}	0,046 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Warmtegeleiding bij 150 °C, λ_{150}	0,052 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Warmtegeleiding bij 200 °C, λ_{200}	0,060 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Warmtegeleiding bij 250 °C, λ_{250}	0,069 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Warmtegeleiding bij 300 °C, λ_{300}	0,081 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Warmtegeleiding bij 400 °C, λ_{400}	0,110 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Warmtegeleiding bij 500 °C, λ_{500}	0,147 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Warmtegeleiding bij 600 °C, λ_{600}	0,192 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Afmetingen en tolerantie	T5	EN 14303:2009+A1:2013

Eigenschappen ivm Schimmelvorming

Water permeabiliteit

Eigenschap	Waarde	Volgens
Waterabsorptie op korte termijn WS, W_p	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)

Hoeveelheid vrijgekomen bijtende stoffen

Hoeveelheid oplosbare ionen et pH waarde

Eigenschap	Waarde	Volgens
Chloride ionen, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)

Duurzaamheid

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.

Duurzaamheid van de thermische weerstand bij hoge temperaturen 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.