YTELSESERKLÆRING

No. 40127

Produkttypens unike identifikasjonskode	PAROC Pro Wired Mat 100 AL1
Produktets tiltenkte bruksområde	Varmeisolasjonsprodukter for utstyr i bygninger og tekniske installasjoner
Produksjon	Paroc Group, Energiakuja 3, FI-00180 Helsinki
System, eller systemer for bedømmning og fortløpende kontroll av konstans av ytelse	System 1 for brannklasse. System 3 for øvrige egenskaper
Harmonisert standard	EN 14303:2009+A1:2013
Bemyndiget sertifiseringsinstans(er)	Nr. 0809 – Eurofins Expert Services Ltd

Ytelsen for det ovennevnte produktet stemmer overens med den angitte ytelsen. Denne ytelseserklæringen er gitt ut iht. forordning (EU) nr. 305/2011 på eget ansvar av ovennevnte produsent.

Underskrevet på vegne av produsenten av:
Helsinki 5.10.2021



Paroc Group Oy, Technical Insulation
Saku Lipasti, Product Data and Project Manager

Erklært ytelse

EGENSKAP	VERDI	I HENHOLD TIL
DIMENSJONSSTABILITET		
Max anvendelsestemperatur - dimensionsstabilitet	660 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)

VARIGHET AV BRANN- OG TERMISKE EGENSKAPER	
Varighet av brannbestandighet mot aldring/forringelse	Brannbestandigheten til steinullen forringes ikke over tid. Euroklasse-klassifiseringen til produktet gjelder for det organiske innholdet, som ikke kan øke over tid.
Varighet av brannbestandighet mot høy temperatur	Brannbestandigheten til steinullen forringes ikke ved høy temperatur.Euroklasse-klassifiseringen til produktet gjelder for det organiske innholdet, som forblir konstant eller avtar med høy temperatur.
Varighet av varmebestandighet mot aldring/forringelse	Varmekonduktiviteten til steinullproduktene endrer seg ikke over tid. Erfaring har vist at fiberstrukturen holder seg stabil og at porøsiteten ikke inneholder andre gasser enn atmosfærisk luft.

Erklært ytelse

EGENSKAP	VERDI	I HENHOLD TIL
REAKSJON PÅ BRANN		
Brannklassifisering, Euroclass	A1	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
KONTINUERLIG GLØDEBRANN		
Kontinuerlig glødebrann	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
VARMEMOTSTAND		
Varmekonduktivitet 10 °C, λ_{10}	0,036 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmekonduktivitet 50 °C, λ_{50}	0,042 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmekonduktivitet 100 °C, λ_{100}	0,047 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmekonduktivitet 150 °C, λ_{150}	0,054 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmekonduktivitet 200 °C, λ_{200}	0,063 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmekonduktivitet 300 °C, λ_{300}	0,083 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmekonduktivitet 400 °C, λ_{400}	0,110 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmekonduktivitet 500 °C, λ_{500}	0,142 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmekonduktivitet 600 °C, λ_{600}	0,180 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmekonduktivitet 660 °C, λ_{660}	0,205 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Dimensjoner og toleranser	T2	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823)
VANNPERMEABILITET		
Vannsugingsevne, korttid WS, W_p	≤ 1 kg/m²	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)
VANNDAMPPERMEABILITET		
Vanndampmotstand	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086)
TRACE QUANTITIES OF WATER SOLUBLE IONS AND PH		
Kloridioner, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)
AKUSTISK ABSORPSJONSINDEKS		
Lydabsorpsjon	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)
TRYKKFASTHET		
Trykkspenning 10% CS(10), σ_{10}	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826)
AVGIVELSE AV FARLIGE STOFFER TIL INNEMILJØET		
Avgivelse av farlige stoffer	NPD	EN 14303:2009+A1:2013