PRESTANDADEKLARATION

No. 40227

Produkttypens unika identifikationskod	PAROC Pro Roof Slab 30 kPa
Avsedd användning/avsedda användningar	
Produktion	Paroc Group, Energiakuja 3, FI-00180 Helsingfors
System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda	System 1 för brandklass. System 3 för övriga egenskaper
Harmoniserad standard	EN 14303:2009+A1:2013
Anmält/anmälda organ	Nr 0809 - Eurofins Expert Services Ltd

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Undertecknad på tillverkarens vägnar av:
Helsinki 24.5.2022



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

Angiven prestanda

EGENSKAP	VÄRDE	ENLIGT
DIMENSIONSSTABILITET		
Högsta användningstemperatur - dimensionsstabilitet	640 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)
BESTÄNDIGHET AV BRAND- OCH TERMISKA EGENSKAPER		
Beständighet av brandegenskaper gentemot åldring/nedbrytning	Brandegenskaperna ändras inte med tiden. Euroklass klassificeringen av produkten är relaterad till organiskt innehållet, vilket inte kan öka med tiden.	
Beständighet av brandegenskaper gentemot hög temperatur	Brandegenskaperna förändras inte med hög temperatur. Euroklass klassificeringen av produkten är relaterad till det organiska innehållet, vilket förblir konstant eller minskar med hög temperatur.	
Beständighet av värmemotstånd gentemot åldring/nedbrytning	Värmekonduktiviteten på mineralull ändras inte med tiden, erfarenhet visar att fiberstrukturen är stabil och porositeten innehåller inga andra gaser än luft.	

Angiven prestanda

EGENSKAP	VÄRDE	ENLIGT
BRANDTEKNISKA EGENSKAPER		
Brandklassificering, Euroclass	A1	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
KONTINUERLIG GLÖDBRAND		
Kontinuerlig glödbrand	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
VÄRMEMOTSTÅND		
Värmekonduktivitet 10 °C, λ_{10}	0,035 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet 50 °C, λ_{50}	0,039 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet 100 °C, λ_{100}	0,045 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet 150 °C, λ_{150}	0,053 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet 200 °C, λ_{200}	0,062 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet 300 °C, λ_{300}	0,084 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet 400 °C, λ_{400}	0,112 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet 500 °C, λ_{500}	0,144 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet 600 °C, λ_{600}	0,185 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet 640 °C, λ_{640}	0,203 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Dimensioner och toleranser	T5	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823)
VATTENPERMEABILITET		
Vattenabsorption, korttid WS, (W_p)	≤ 1 kg/m²	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)
ÅNGGENOMSLÄPPLIGHET		
Ånggenomgångsmotstånd	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086)
ABSORPTIONSFAKTOR		
Ljudabsorption	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)
TRYCKHÅLLFASTHET		
Tryckspänning 10% CS(10), σ_{10}	30 kPa	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826)
SPÅRBARA MÄNGDER AV VATTENLÖSLIGA JONER OCH PH VÄRDET		
Kloridjoner, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)
EMISSION AV FARLIGA ÄMNEN TILL INOMHUSMILJÖN		
Emission av farliga ämnen	NPD	EN 14303:2009+A1:2013