PRESTANDADEKLARATION

No. 10271

Produkttypens unika identifikationskod	PAROC Cortex pro
Avsedd användning/avsedda användningar	Värmeisoleringsprodukter för byggnader
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 13162:2012+A1:2015
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 29.6.2018

Marjut Haapala

Paroc Oy Ab, Building Insulation
Marjut Haapala, Product Certification Manager

Angiven prestanda

EGENSKAP	VÄRDE	ENLIGT
DIMENSIONSSTABILITET		
Dimensionsstabilitet vid specifik temperatur, DS(70,-)	≤ 1 %	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604)
BESTÄNDIGHET AV TRYCKHÅLLFASTHET GENTEMOT ÅLDRING/NEDBRYTNING		
Krypning CC(i1/i2/y)σ_c, X_{ct}	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606)

BESTÄNDIGHET AV BRAND- OCH TERMISKA EGENSKAPER	
Beständighet av brandegenskaper gentemot värme, väderpåverkan, åldring/nedbrytning	Brandegenskaperna ändras inte med tiden. Euroklass klassificeringen av produkten är relaterad till organiskt innehållet, vilket inte kan öka med tiden.
Beständighet av värmemotstånd gentemot värme, väderpåverkan, 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	A2 - s1, d0	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1)
KONTINUERLIG GLÖDBRAND		
Kontinuerlig glödbrand	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
VÄRMEMOTSTÅND		
Värmemotstånd	Se bifogad fil	EN 13162:2012 + A1:2015
Värmekonduktivitet λ_D	0,032 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015
Tjocklekstolerans, T	T5	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)
LUFTLJUDSISOLERING		
Luftflödesmotstånd AF_R	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)
VATTENPERMEABILITET		
Vattenabsorption, korttid WS, W_p	≤ 1 kg/m²	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Vattenabsorption, långtid WL(P), W_{lp}	≤ 3 kg/m²	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)
ÅNGGENOMSLÄPPLIGHET		
Ånggenomgångsmotstånd Z	0,10 m²hPa/mg	EN 13162:2012 + A1:2015
Ånggenomgångsmotstånd MU, μ	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
ABSORPTIONSFAKTOR		
Ljudabsorption	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354)
STEGLJUDISOLERING		
Dynamisk styvhet SD	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1)
Kompressibilitet	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
TRYCKHÅLLFASTHET		
Tryckspänning 10% CS(10), σ_{10}	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Tryckhållfasthet CS(Y), σ_m	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Punktlast PL(5)	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)
DRAG/BÖJ HÅLLFASTHET		
Draghållfasthet vinkelrät mot ytorna TR, σ_{mt}	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)
EMISSION AV FARLIGA ÄMNEN TILL INOMHUSMILJÖN		
Emission av farliga ämnen	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015