YDEEVNEDEKLARATION

No. 40143

Varetypens unikke identifikationskode	PAROC Hvac Slab N1
Tilsigtet anvendelse	Varmeisolering til byggeri udstyr og industri
Produktion	Paroc Group, Energiakuja 3, FI-00180 Helsinki
System eller systemer til vurdering og kontrol af konstansen af ydeevnen	System 1 for brandklasse. System 3 for øvrige egenskaper
Harmoniseret standard	EN 14303:2009+A1:2013
Notificeret organ/notificerede organer	Bemyndiget certificeringsorgan nr. 0809 - Eurofins Expert Services Ltd

Ydeevnen for den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne. Denne ydeevnedeklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den fabrikant, der er anført ovenfor.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:
Helsinki 10.3.2023



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

Deklareret ydeevne/deklarerede ydeevner

EGENSKAB	VÆRDI	I OVERENSSTEMMELSE
DIMENSIONSSTABILITET		
Maksimale driftstemperatur - dimensionsstabilitet	250 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)

HOLDBARHED AV BRANDTEKNISKE OG TERMISKE EGENSKABER	
Holdbarhed af reaktion ved brand mod ældning / nedbrydning	De brandmæssige egenskaber af mineraluld forringes ikke med tiden. Euroclass klassificering af produktet er relateret til det organiske indhold, som ikke kan stige med tiden.
Holdbarhed af reaktion ved brand over for høj temperatur	De brandmæssige egenskaber af mineraluld forringes ikke ved høj temperatur påvirkning. Euroclass Klassificeringen af produktet er relateret til det organiske indhold, der forbliver konstant eller aftager ved høje temperaturer.
Holdbarhed af termisk modstand mod ældning / nedbrydning	Varmeledningsevnen af mineraluldprodukter ændres ikke med tiden, erfaringer har vist, at fiberstrukturen er stabil og at porøsiteten ikke indeholder andre gasser end atmosfærisk luft.

Deklareret ydeevne/deklarerede ydeevner

EGENSKAB	VÆRDI	I OVERENSSTEMMELSE
REAKTION PÅ BRAND		
Reaktion på brand, Euroclass	A1	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
KONTINUERLIG GLØDENDE FORBRÆNDING		
Kontinuerlig glødende forbrænding	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
VARMEMODSTAND		
Varmeledningsevne ved 0 °C, λ_0	0,034 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmeledningsevne ved 10 °C, λ_{10}	0,035 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmeledningsevne ved 40 °C, λ_{40}	0,039 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmeledningsevne ved 50 °C, λ_{50}	0,040 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmeledningsevne ved 100 °C, λ_{100}	0,047 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmeledningsevne ved 150 °C, λ_{150}	0,056 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmeledningsevne ved 200 °C, λ_{200}	0,067 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmeledningsevne ved 250 °C, λ_{250}	0,080 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Dimensioner og tolerancer	T5	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823)
VANDPERMEABILITET		
Korttids vandoptagelse WS, W_p	≤ 1 kg/m²	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)
VANDDAMP PERMEABILITET		
Vanddampdiffusionsmodstand	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086)
SPORMÆNGDEN AF VANDOPLØSELIGE IONER OG PH-VÆRDIEN		
Chloridioner, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)
AKUSTISK ABSORPTION INDEKS		
Lydabsorption	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)
TRYKSTYRKE		
Trykspænding, ved 10% CS(10), σ_{10}	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826)
FRIGIVELSE AF FARLIGE STOFFER TIL INDEKLIMAET		
Frigivelse af farlige stoffer	NPD	EN 14303:2009+A1:2013