

## YDEEVNEDEKLARATION

No. 40347

Varetypens unikke identifikationskode	PAROC Hvac Fire Mat BlackCoat
Tilsligtet anvendelse	Varmeisolering til byggeri udstyr og industri
Produktion	Paroc Group, Energiakuja 3, FI-00180 Helsinki
System eller systemer til vurdering og kontrol af konstanten af ydeevnen	System 1 for brandklasse. System 3 for øvrige egenskaber
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 24.5.2022



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

### Deklareret ydeevne/deklarerede ydeevner

EGENSKAB	VÆRDI	I HENHOLD TIL
<b>DIMENSIONS STABILITET</b>		
Maksimal driftstemperatur - dimensionsstabilitet	640 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)
<b>HOLDBARHED AF BRAND OG TERMISKE EGENSKABER</b>		
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 HENHOLD TIL
<b>REAKTION PÅ BRAND</b>		
Reaktion på brand, Euroclass	A2 - s1 , d0	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
<b>KONTINUERLIG GLØDENDE FORBRÆNDING</b>		
Kontinuerlig glødende forbrænding	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
<b>VARMELEDNINGSMODSTAND</b>		
Varmeledningsevne ved 0 °C, $\lambda_0$	0,034 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmeledningsevne ved 10 °C, $\lambda_{10}$	0,035 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmeledningsevne ved 50 °C, $\lambda_{50}$	0,040 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmeledningsevne ved 100 °C, $\lambda_{100}$	0,046 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmeledningsevne ved 150 °C, $\lambda_{150}$	0,053 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmeledningsevne ved 200 °C, $\lambda_{200}$	0,062 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmeledningsevne ved 300 °C, $\lambda_{300}$	0,084 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmeledningsevne ved 400 °C, $\lambda_{400}$	0,111 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmeledningsevne ved 500 °C, $\lambda_{500}$	0,146 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmeledningsevne ved 600 °C, $\lambda_{600}$	0,190 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmeledningsevne ved 640 °C, $\lambda_{640}$	0,205 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Dimensioner og tolerancer	T2	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823)
<b>VANDPERMEABILITET</b>		
Korttids vandoptagelse WS, ( $W_p$ )	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)
<b>VANDDAMP PERMEABILITET</b>		
Vanddampdiffusionsmodstand	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086)
<b>AKUSTISK ABSORPTION INDEKS</b>		
Lydabsorption	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)
<b>TRYKSTYRKE</b>		
Trykspænding, ved 10% CS(10), $\sigma_{10}$	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826)
<b>SPORMÆNGDEN AF VANDOPLØSELIGE IONER OG PH-VÆRDIEN</b>		
Chloridioner, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)
<b>FRIGIVELSE AF FARLIGE STOFFER TIL INDEKLIMAET</b>		
Frigivelse af farlige stoffer	NPD	EN 14303:2009+A1:2013