

YDEEVNEDEKLARATION

No. 40515

| | |
|--|--|
| Varetypens unikke identifikationskode | PAROC Pro Bend 140 Clad |
| 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 10.3.2023



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

Deklareret ydeevne/deklarerede ydeevner

| EGENSKAB | VÆRDI | I HENHOLD TIL |
|--|--|----------------------------------|
| DIMENSIONS STABILITET | | |
| Maksimal driftstemperatur - dimensionsstabilitet | 680 °C | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707) |
| HOLDBARHED AF BRAND 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 HENHOLD TIL |
|--|--|-------------------------------------|
| REAKTION PÅ BRAND | | |
| Reaktion på brand, Euroclass | OD ≤ 300 mm: A2 _L - s1, d0 OD > 300 mm: C-s1, d0 | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1) |
| KONTINUERLIG GLØDENDE FORBRÆNDING | | |
| Kontinuerlig glødende forbrænding | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 |
| VARMELEDNINGSMODSTAND | | |
| Varmeledningsevne ved 10 °C, λ ₁₀ | 0,038 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Varmeledningsevne ved 50 °C, λ ₅₀ | 0,041 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Varmeledningsevne ved 100 °C, λ ₁₀₀ | 0,047 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Varmeledningsevne ved 150 °C, λ ₁₅₀ | 0,054 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Varmeledningsevne ved 200 °C, λ ₂₀₀ | 0,063 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Varmeledningsevne ved 300 °C, λ ₃₀₀ | 0,085 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Varmeledningsevne ved 400 °C, λ ₄₀₀ | 0,110 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Dimensioner og tolerancer | T8/T9 | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823) |
| VANDPERMEABILITET | | |
| Korttids vandoptagelse WS, (W _p) | ≤ 1 kg/m ² | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13472) |
| VANDDAMP PERMEABILITET | | |
| Vanddampdiffusionsmodstand | M2 | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13469) |
| AKUSTISK ABSORPTION INDEKS | | |
| Lydabsorption | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354) |
| SPORMÆNGDEN AF VANDOPLØSELIGE IONER OG PH-VÆRDIEN | | |
| Chloridioner, Cl ⁻ | < 10 ppm | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468) |
| FRIGIVELSE AF FARLIGE STOFFER TIL INDEKLIMAET | | |
| Frigivelse af farlige stoffer | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 |