

**PRESTANDEDEKLARATION
NO 10243**



| | | |
|----|--|--|
| 1. | Produkttypens unika identifikationskod | PAROC Cortex b |
| 2. | Typ-, parti- eller serienummer eller någon annan beteckning som möjliggör identifiering av byggprodukter i enlighet med artikel 11.4 | Se etikett |
| 3. | Byggproduktens avsedda användning eller användningar i enlighet med den tillämpliga, harmoniserade tekniska specifikationen, såsom förutsett av tillverkaren | Värmeisoleringsprodukter för byggnader (ThIB) |
| 4. | Tillverkarens namn, registrerade företagsnamn eller registrerade varumärke samt kontaktadress enligt vad som krävs i artikel 11.5 | Paroc Group, Energiakuja 3, FI-00180 Helsinki, Finland |
| 5. | I tillämpliga fall namn och kontaktadress för tillverkarens representant vars mandat omfattar de uppgifter som anges i artikel 12.2 | Ej relevant |
| 6. | Systemet eller systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda enligt bilaga V | System 1 och 3 |
| 7. | För det fall att prestandadeklarationen avser en byggprodukt som omfattas av en harmoniserad standard | Anmält certifieringsorgan nr 0809 har utfört bestämning av produkttyp, en inledande granskning av tillverkning och av fabriken egenkontroll samt fortlöpande övervakning, bedömning och utvärdering av tillverkningskontrollen och har utfärdat CE-certifikat angående prestationsbeständighet för reaktion på brand. Anmält testlaboratorium nr 0809, utförde testrapporterna för övriga relevanta deklarerade egenskaper. |

8. Deklarerad prestation

| Väsentliga egenskaper | Prestanda | | | Harmoniserad teknisk specifikation | |
|---|--|--|--|------------------------------------|-----------------------------------|
| Värmemotstånd | Värmemotstånd Värmekonduktivitet Tjocklek | R_D λ_D d_N | Se tabellen nedan 0,033 W/mK T5 | EN 13162 | |
| Brandreaktion | Brandtekniska egenskaper | | A2-s1,d0 | | |
| Brandreaktionens beständighet mot värmepåverkan, väderpåverkan, åldring och nedbrytning | Hållbarhetsegenskaper | | A2-s1,d0 | | |
| Värmemotståndets beständighet mot värmepåverkan, väderpåverkan, åldring och nedbrytning | Värmemotstånd Värmekonduktivitet | R_D λ_D | Se tabellen nedan 0,033 W/mK | | |
| | Hållbarhetsegenskaper | DS(70,-) DS(70,90) | $\leq 1\%$ NPD | | |
| Tryckhållfasthet | Tryckspänning Tryckhållfasthet | CS(10) CS(Y) | NPD NPD | | |
| | Punktlast | PL(5) | NPD | | |
| | Draghållfasthet / Böjhållfasthet | Draghållfasthet parallellt ytan | TR | | NPD |
| Hållbarhet av tryckhållfasthet mot åldrande nedbrytning | Krypning | CC($i_1/i_2/y$) σ_c | NPD | | |
| Vattenpermeabilitet | Vattenabsorption, korttid Vattenabsorption, långtid | WS WL(P) | ≤ 1 kg/m ² ≤ 3 kg/m ² | | |
| | Vattenångsläpplighet | Vattenångsdiffusionsmotståndstal Vattenånggenomgångsmotstånd | MU Z | | NPD 0.10 m ² hPa/mg |
| Stegljudisolering | | Dynamisk styvhet Tjocklek Kompressibilitet Luftflödesmotstånd | SD T CP AF _r | | NPD NPD NPD NPD |
| | Akustiskt absorptionsindex | Ljudabsorption | AP | | NPD |
| | Luftljudsisolering | Luftflödesmotstånd | AF _r | | NPD |
| | Emission av farliga ämnen | | | | NPD |
| Ihållande glödförbränning | | | NPD | | |
| NPD | Ingen prestanda fastställd | | | | |

9. Prestandanivåerna för produkten som identifieras i punkterna 1 och 2 ovan är i enlighet med de prestandanivåer som anges i punkt 8. Denna prestandadeklaration är utfärdad i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 under ensamt ansvar av den tillverkare som anges i punkt 4.

Undertecknat för tillverkaren av:
 Marjut Haapala, Product Certification Manager, Paroc Group Oy



Helsinki 29.06.2018

$$R_D, \lambda_D = 0,033 \text{ W/mK}$$

| d [mm] | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| $R_D = d/\lambda_D$ | 0,30 | 0,60 | 0,90 | 1,20 | 1,50 | 1,80 | 2,10 | 2,40 | 2,70 | 3,00 | 3,30 | 3,60 | 3,90 | 4,20 | 4,50 | 4,80 | 5,15 | 5,45 | 5,75 | 6,05 | 6,35 | 6,65 | 6,95 | 7,25 | 7,55 |