

09.10.2017

SUORITUSTASOILMOITUS**DECLARATION OF PERFORMANCE**

in accordance with EU Construction Products Regulation (CPR) no 305/2011

No. DoP-FI-460001-460003, 460007-091017

- 1 Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:
Produkttypens unika identifikationskod:/Unique identification code of the product-type:
460001, Leca® Term harkko LTH-300
460002, Leca® Term harkko LTH-300 kulma
460003, Leca® Design harkko LTH-380
460007, Leca® Design harkko LTH-420

- 2 Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset):
Användningsändamål:/Intended use or uses:
Muurauskappale sisä- ja ulkokäyttöön
Protected/unprotected masonry

- 3 Valmistaja:
Tillverkare:/Manufacturer:
Leca Finland Oy
Helsingintie 235
45740 Kuusankoski
Puhelin: 010 44 22 00, tel. +358 10 44 22 00
www.leca.fi

- 4 Valtuutettu edustaja:
Tillverkarens representant:/Authorised representative:

- 5 Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät:
System för bedömning och fortlöpande kontroll prestanda:/System/s of AVCP:
2+

- 6 **a.** Yhdenmukaistettu standardi:
Harmoniserad standard:/Harmonised standard:
SFS-EN 771-3:2011 + A1:2015
Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset:
Anmält övervakningsorgan:/Notified body/ies:
Inspecta Sertifiointi Oy (0416-CPR-6550-04)
b. Eurooppalainen arviointiasiakirja:
Europeiskt bedömningsdokument:/European Assessment: Document

A Saint-Gobain brand

Eurooppalainen tekninen arviointi:
Europeisk teknisk bedömning:/European Technical Assessment:

Teknisestä arvioinnista vastaava laitos:
Tekniskt bedömningsorgan:/Technical Assessment Body:

Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset:
Anmält övervakningsorgan:/Notified body/ies:

7

Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot:
Angiven prestanda:/Declared performance/s:

| Olellaiset ominaisuudet Essential characteristics | Tasot ja/tai luokat Performance |
|--|---|
| Mitat Dimensions | Leveys (Width) <p style="text-align: right;">300 mm 300 mm 380 mm 420 mm</p> Pituus (Length) <p style="text-align: right;">498 mm</p> Korkeus (Height) <p style="text-align: right;">195 mm</p> |
| Sallitut mittapoikkeamat Dimensional tolerances | Luokka Class <p style="text-align: right;">D1</p> Lappeiden tasaisuus Flatness of bed faces <p style="text-align: right;">NPD</p> Lappeiden yhdensuuntaisuus plane parallelism of bed faces <p style="text-align: right;">NPD</p> |
| Kappaleen muoto Configuration | Standardin EN 1996-1-1 aukkoryhmän 1 mukainen Group 1 (geometrical requirement) according to the Standard EN 1996-1-1 |
| Puristuslujuus Compressive strength | Normalisoitu puristuslujuuden keskiarvo Normalized compressive strength – average <p style="text-align: right;">$f_b=4,0$ N/mm² (\perp lape, 100x100x100 mm kuutio – bed-face, cut prism)</p> Puristuslujuustulosten keskiarvot Compressive strength – average <p style="text-align: right;">NPD</p> |
| Mittojen pysyvyys | Kosteusmuodonmuutos <p style="text-align: right;">$\leq 0,65$ mm/m</p> |



A Saint-Gobain brand

| Olellaiset ominaisuudet Essential characteristics | Tasot ja/tai luokat Performance |
|--|--|
| Dimensional stability | Moisture movement |
| Tartuntalujuus Bond strength | Leikkaustartuntalujuus, Ominaisarvo Shear strength, Characteristic value NPD |
| Taivutusvetolujuus Flexural bond strength | Taivutusvetolujuus vaakasaumojen suuntaisessa murtotasossa Characteristic flexural strength of masonry having a plane of failure parallel to the bed joints f_{yk1}= NPD Taivutusvetolujuus vaakasaumojen suuntaa vastaan kohtisuorassa ta- sossa Characteristic flexural strength of masonry having a plane of failure perpendicular to the bed joints f_{yk2}= NPD |
| Palokäyttäytyminen Reaction to fire | Euroluokka Euro class Harkkokuoret A1, eriste F Block shells A1, insulation F |
| Kapillaarinen vedenimukerroin Water absorption by capillarity | 7 g/m²s |
| Vesihöyryn läpäisevyyden diffu- siokerroin, taulukkoarvo Water vapour permeability | 5/15 (μ, EN 1745) |
| Ilmaääneneristävyys Direct airborne sound insulation | Bruttokuivatiheys Gross dry density class 850 kg/m³ Kappaleen muoto Configuration: Umpinainen, kuten yllä Without holes, see above |
| Ekvivalentti lämmönjohtavuus, tauluk- koarvo Thermal properties, tabulated value | 0,24 W/mK (λ_{10, dry, mat}) (EN 1745) |
| Jäädytys-sulatuskestävyys Durability against freeze-thaw | SFS 7001 jäädytys-sulatustestin läpäisy, 50 sykliä, ei silminnähtäviä vaurioita 50 cykler, inte uppenbara skador Freeze-thaw test according to the SFS 7001 – no visual defects |
| Vaaralliset aineet Dangerous substances | NPD |

NPD = No Performance Determined, ominaisuutta ei määritelty ko. tuotteelle./ Ingen prestanda fastställd.

8

Asianmukainen tekninen asiakirja ja/tai tekninen erityisasiakirja:

Teknisk dokumentation och/eller särskild teknisk dokumentation:/Appropriate Technical Documentation and/or Specific Technical Documentation:



A Saint-Gobain brand

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Prestandan för ovanstående product 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./

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Undertecknad av i egenskap som tillverkarens representant:/Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Jari Mukkula Tuotantopäällikkö / Production Manager

nimi ja tehtävä

(namn och titel / name and function)

Helsinki 09.10.2017

(paikka ja aika)

(ort och dag för utförande/place and date of issue)



(allekirjoitus)

(underskrift/signature)

Liitteet CPR Artiklan 6 (5) sekä REACH säännösten (EC) No 1907/2006 Artiklan 31 tai 33 mukaisesti
Bilagor enligt CPR Article 6 (5) och REACH förordning (EC) No 1907/2006, Artikel 31 och 33

Attachments to DoP according to CPR Article 6 (5) and the REACH regulation (EC) No 1907/2006, Article 31 or 33

- 1 **(31) Käyttöturvallisuustiedote**
Säkerhetsdatablad/Safety data sheet:
- 2 **(33) Tiedote erityistä huolta aiheuttavista aineista**
Information om ämnen med särskilt farliga egenskaper:/Information on substances of very high concern:



A Saint-Gobain brand