

03.05.2022

SUORITUSTASOILMOITUS**DECLARATION OF PERFORMANCE**

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

No. DoP-FI-460021-460023-030522

- 1 Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:
Produkttypens unika identifikationskod:/Unique identification code of the product-type:
460021, Leca® Smart -harkko LSH-300
460022, Leca® Smart -harkko LSH-300 kulma
460023, Leca® Smart -harkko LSH-380
- 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

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:

Olennaiset ominaisuudet Essential characteristics	Tasot ja/tai luokat Performance
Mitat Dimensions	Leveys (Width) 300 mm 300 mm 380 mm Pituus (Length) 498 mm Korkeus (Height) 195 mm
Sallitut mittapoikkeamat Dimensional tolerances	Luokka Class D1 Lappeiden tasaisuus Flatness of bed faces NPD Lappeiden yhdensuuntaisuus plane parallelism of bed faces NPD
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 $f_b=4,0 \text{ N/mm}^2$ (–lape, 100x100x100 mm kuutio – bed-face, cut prism) Puristuslujuustulosten keskiarvot Compressive strength – average NPD
Mittojen pysyvyys Dimensional stability	Kosteusmuodonmuutos Moisture movement $\leq 0,4 \text{ mm/m}$

Olellaiset ominaisuudet Essential characteristics	Tasot ja/tai luokat Performance
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	12 g/m²s
Vesihöyryn läpäisevyyden diffuusio- kerroin, taulukkoarvo Water vapour permeability	5/15 (μ, EN 1745)
Ilmaääneneristävyyden Direct airborne sound insulation	Bruttokuiva tiheys Gross dry density class 850 kg/m³ Kappaleen muoto Configuration: Umpinainen, kuten yllä Without holes, see above
Ekvivalentti lämmönjohtavuus Thermal properties	Harkkokuori Eriste 0,24 W/mK (λ_{10, dry, mat}) (EN 1745) 0,031 W/mK (λ_D)
Jäädytys-sulatuskestävyys Durability against freeze-thaw	SFS 7001 jäädytys-sulatustestin läpäisy, 50 sykliä, ei silminnähäviä 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:

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:

Seppo Saarinen Tuotantopäällikkö / Production Manager

nimi ja tehtävä

(namn och titel / name and function)



Helsinki 03.05.2022

(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: