

02.03.2023

SUORITUSTASOILMOITUS

DECLARATION OF PERFORMANCE

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

No. DoP-FI-450005-450017, 450031, 480001-480003-020323

1 Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:

Produkttypens unika identifikationskod:/Unique identification code of the product-type:

450005, Leca® Lex -harkko RUH-200
450006, Leca® Lex -harkko RUH-200 kulma
450007, Leca® Lex -harkko RUH-250
450008, Leca® Lex -harkko RUH-250 kulma
450009, Leca® Lex -harkko RUH-300
450010, Leca® Lex -harkko RUH-300 kulma
450011, Leca® Lex -harkko RUH-340
450012, Leca® Lex -harkko RUH-340 kulma
450013, Leca® Lex -harkko RUH-380
450014, Leca® Lex -harkko RUH-380 kulma
450015, Leca® Lex -harkko RUH-420
450016, Leca® Lex -harkko RUH-420 kulma
450017, Leca®-pilariharkko P-240
450031, Leca®-pilariharkko P-240 pontattu
480001, Leca® Multi hormiharkko
480002, Leca® Basic Hormiharkko
480003, Leca® Ds Tandem Hormiharkko

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 Dimension	Leveys (Width)	200 mm 200 mm 250 mm 250 mm 300 mm 300 mm 340 mm 340 mm 380 mm

Olellnaiset ominaisuudet Essential characteristics	Tasot ja/tai luokat Performance	
		<p>380 mm 420 mm 420 mm 240 mm 240 mm 360 mm 400 mm 400 mm</p> <p>Pituus (Length)</p> <p>498 mm 498 mm 498 mm 498 mm 498 mm 498 mm 498 mm 498 mm 498 mm 498 mm 498 mm 498 mm 498 mm 240 mm 240 mm 360 mm 400 mm 720 mm</p> <p>Korkeus (Height)</p> <p>195 mm 200 mm (Leca® Pilariharkko P-240 Pontattu) 245 mm (Multi ja Basic hormiharkot)</p>
Sallitut mittapoikkeamat Dimensional tolerances	Luokka Class Lappeiden tasaisuus Flatness of bed faces	D1 NPD

Olellaiset ominaisuudet Essential characteristics	Tasot ja/tai luokat Performance
	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	<p>Normalisoitu puristuslujuuden keskiarvo Normalized compressive strength – average</p> <p>$f_b=2,7 \text{ N/mm}^2$ (\perp lape, 100x100x100 mm kuutio – bedface, cut prism)</p> <p>$f_b=3,0 \text{ N/mm}^2$ (hormiharkot)</p> <p>Puristuslujuustulosten keskiarvot Compressive strength – average NPD</p>
Mittojen pysyvyys Dimensional stability	Kosteusmuodonmuutos Moisture movement $\leq 0,43 \text{ mm/m}$
Tartuntalujuus Bond strength	Leikkaustartuntalujuus, Ominaisarvo Shear strength, Characteristic value NPD
Taivutusvetolujuus Flexural bond strength	<p>Taivutusvetolujuus vaakasaumojen suuntaisessa murtotasossa Characteristic flexural strength of masonry having a plane of failure parallel to the bed joints</p> <p>$f_{xk1} = \text{NPD}$</p> <p>Taivutusvetolujuus vaakasaumojen suuntaa vastaan kohtisuorassa tasossa Characteristic flexural strength of masonry having a plane of failure perpendicular to the bed joints</p> <p>$f_{xk2} = \text{NPD}$</p>

Olellaiset ominaisuudet Essential characteristics	Tasot ja/tai luokat Performance
Palokäyttäytyminen Reaction to fire	Euroluokka A1 Euro class
Kapillaarinen vedenimukerroin Water absorption by capillarity	14 g/m²s
Vesihöyryn läpäisevyyden diffuusiokerroin, taulukkoarvo Water vapour permeability	5/15 (μ, EN 1745)
Ilmaääneneristävyyden suora Direct airborne sound insulation	Bruttokuivaiteheus 700 kg/m³ Gross dry density class 900 kg/m³ (Leca® Pilariharkko P-240 Pontattu ja Leca hormiharkot) Kappaleen muoto Reiällinen, kuten yllä Configuration: With holes, see above
Ekvivalentti lämmönjohtavuus, taulukkoarvo Thermal properties, tabulated value	0,19 W/mK (λ _{10, dry, mat}) (EN 1745) 0,26 W/mK (λ _{10, dry, mat}) (EN 1745) - (Leca® Pilariharkko P-240 Pontattu ja Leca hormiharkot)
Jääditys-sulatuskestävyys Durability against freeze-thaw	SFS 7001 jääditys-sulatustestin läpäisy, 50 sykliä, ei silminnähtäviä vaurioita 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 documentation och/eller särskild teknisk documentation:/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 02.03.2023

(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

2.3.2023

- 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:



LECA FINLAND OY