

24.08.2021

SUORITUSTASOILMOITUS**DECLARATION OF PERFORMANCE**

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

No. DoP-FI-450005-450017, 450031, 480001-480003-240821

- 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:

Olellaiset ominaisuudet Essential characteristics	Tasot ja/tai luokat Performance																																		
Mitat Dimensions	<table> <tr><td>Leveys (Width)</td><td>200 mm</td></tr> <tr><td></td><td>200 mm</td></tr> <tr><td></td><td>250 mm</td></tr> <tr><td></td><td>250 mm</td></tr> <tr><td></td><td>300 mm</td></tr> <tr><td></td><td>300 mm</td></tr> <tr><td></td><td>340 mm</td></tr> <tr><td></td><td>340 mm</td></tr> <tr><td></td><td>380 mm</td></tr> <tr><td></td><td>380 mm</td></tr> <tr><td></td><td>420 mm</td></tr> <tr><td></td><td>420 mm</td></tr> <tr><td></td><td>240 mm</td></tr> <tr><td></td><td>240 mm</td></tr> <tr><td></td><td>360 mm</td></tr> <tr><td></td><td>400 mm</td></tr> <tr><td></td><td>400 mm</td></tr> </table>	Leveys (Width)	200 mm		200 mm		250 mm		250 mm		300 mm		300 mm		340 mm		340 mm		380 mm		380 mm		420 mm		420 mm		240 mm		240 mm		360 mm		400 mm		400 mm
Leveys (Width)	200 mm																																		
	200 mm																																		
	250 mm																																		
	250 mm																																		
	300 mm																																		
	300 mm																																		
	340 mm																																		
	340 mm																																		
	380 mm																																		
	380 mm																																		
	420 mm																																		
	420 mm																																		
	240 mm																																		
	240 mm																																		
	360 mm																																		
	400 mm																																		
	400 mm																																		

Olellaiset ominaisuudet Essential characteristics	Tasot ja/tai luokat Performance
	<p>Pituus (Length) 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) 195 mm 200 mm (Leca® Pilariharkko P-240 Pontattu) 245 mm (Multi ja Basic hormiharkot)</p>
Sallitut mittapoikkeamat Dimensional tolerances	<p>Luokka Class D1</p> <p>Lappeiden tasaisuus Flatness of bed faces NPD</p> <p>Lappeiden yhdensuuntaisuus plane parallelism of bed faces 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	<p>Normalisoitu puristuslujuuden keskiarvo Normalized compressive strength – average f_b=2,7 N/mm² (–lape, 100x100x100 mm kuutio – bed-face, cut prism)</p> <p>f_b=3,0 N/mm² (hormiharkot)</p> <p>Puristuslujuustulosten keskiarvot Compressive strength – average NPD</p>

Olellaiset ominaisuudet Essential characteristics	Tasot ja/tai luokat Performance
Mittojen pysyvyys Dimensional stability	Kosteusmuodonmuutos Moisture movement $\leq 0,4 \text{ mm/m}$
Tartuntalujuus Bond strength	Leikkaustartuntalujuus, Ominaisarvo Shear strength, Characteristic value NPD
Taivutusvetolujuus Flexural bond strength	Taivutusvetolujuus vaakasaamojen suuntaisessa murtotasossa Characteristic flexural strength of masonry having a plane of failure parallel to the bed joints f_{tk1}= NPD Taivutusvetolujuus vaakasaamojen suuntaa vastaan kohtisuorassa ta- sossa Characteristic flexural strength of masonry having a plane of failure perpendicular to the bed joints f_{tk2}= NPD
Palokäyttäytyminen Reaction to fire	Euroluokka Euro class A1
Kapillaarinen vedenimukerroin Water absorption by capillarity	8 g/m²s
Vesihöyryn läpäisevyyden diffu- siokerroin, taulukkoarvo Water vapour permeability	5/15 (μ, EN 1745)
Ilmaääneneristävyys Direct airborne sound insulation	Bruttokuivaitehuus Gross dry density class 700 kg/m³ 900 kg/m³ (Leca® Pilariharkko P- 240 Pontattu ja Leca hormihar- kot) Kappaleen muoto Configuration: Reiällinen, kuten yllä With holes, see above
Ekvivalentti lämmönjohtavuus, tauluk- koarvo 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:

Jari Mukkula Tuotantopäällikkö / Production Manager

nimi ja tehtävä

(namn och titel / name and function)

Helsinki 24.08.2021

(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: