

09.10.2017

**SUORITUSTASOILMOITUS****DECLARATION OF PERFORMANCE**

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

No. DoP-FI-450005-450017, 450031-091017

- 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
- 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+

A Saint-Gobain brand

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	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
	Pituus (Length)	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



A Saint-Gobain brand

Olellaiset ominaisuudet Essential characteristics	Tasot ja/tai luokat Performance
	Korkeus (Height) <b>195 mm</b> <b>200 mm (Leca® Pilariharkko P-240 Pontattu)</b>
Sallitut mittapoikkeamat Dimensional tolerances	Luokka <b>D1</b> Class  Lappeiden tasaisuus <b>NPD</b> Flatness of bed faces  Lappeiden yhdensuuntaisuus <b>NPD</b> plane parallelism of bed faces
Kappaleen muoto Configuration	Standardin EN 1996-1-1 <b>aukkoryhmän 1</b> mukainen <b>Group 1</b> (geometrical requirement) according to the Standard EN 1996-1-1
Puristuslujuus Compressive strength	Normalisoitu puristuslujuuden keskiarvo <b><math>f_b=2,7 \text{ N/mm}^2</math></b> Normalized compressive strength – average (- lape, 100x100x100 mm kuutio – bed-face, cut prism) Puristuslujuustulosten keskiarvot <b>NPD</b> Compressive strength – average
Mittojen pysyvyys Dimensional stability	Kosteusmuodonmuutos <b><math>\leq 0,4 \text{ mm/m}</math></b> Moisture movement
Tartuntalujuus Bond strength	Leikkaustartuntalujuus, Ominaisarvo <b>NPD</b> Shear strength, Characteristic value
Taivutusvetolujuus Flexural bond strength	Taivutusvetolujuus vaakasaumojen suuntaisessa murtotasossa <b><math>f_{rk1} = \text{NPD}</math></b> Characteristic flexural strength of masonry having a plane of failure parallel to the bed joints  Taivutusvetolujuus vaakasaumojen suuntaa vastaan kohtisuorassa tasossa <b><math>f_{rk2} = \text{NPD}</math></b> Characteristic flexural strength of masonry having a plane of failure perpendicular to the bed joints
Palokäyttäytyminen Reaction to fire	Euroluokka <b>A1</b> Euro class
Kapillaarinen vedenimukerroin Water absorption by capillarity	<b><math>8 \text{ g/m}^2\text{s}</math></b>



A Saint-Gobain brand

Olellaiset ominaisuudet Essential characteristics	Tasot ja/tai luokat Performance
Vesihöyryn läpäisevyyden diffuusiokerroin, taulukkoarvo Water vapour permeability	5/15 ( $\mu$ , EN 1745)
Ilmaääneneristävyys Direct airborne sound insulation	Bruttokuivatiheys Gross dry density class <b>700 kg/m<sup>3</sup> 900 kg/m<sup>3</sup> (Leca® Pilariharkko P-240 Pontattu)</b>  Kappaleen muoto Configuration: <b>Reiällinen, kuten yllä With holes, see above</b>
Ekvivalentti lämmönjohtavuus, taulukkoarvo Thermal properties, tabulated value	<b>0,19 W/mK</b> ( $\lambda_{10, dry, mat}$ ) (EN 1745) <b>0,26 W/mK</b> ( $\lambda_{10, dry, mat}$ ) (EN 1745) - (Leca® Pilariharkko P-240 Pontattu)
Jääditys-sulatuskestävyys Durability against freeze-thaw	<b>SFS 7001 jääditys-sulatustestin läpäisy, 50 sykliä, ei silmännähtäviä vaurioita</b> <b>Freeze-thaw test according to the SFS 7001 – no visual defects</b>
Vaaralliset aineet Dangerous substances	<b>NPD</b>

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.



A Saint-Gobain brand

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