

09.10.2017

SUORITUSTASOILMOITUS**DECLARATION OF PERFORMANCE**

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

No. DoP-FI-450018, 460011, 460012-091017

- 1 Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:
Produkttypens unika identifikationskod:/Unique identification code of the product-type:
450018, Leca® Harkko LPH-140
460011, Leca® Valueristeharkko LTV-380
460012, Leca® Valueristeharkko LTV-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

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

A Saint-Gobain brand

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)	140 mm 380 mm 420 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	$f_b=3,0 \text{ N/mm}^2$ LPH-140 $f_b=4,0 \text{ N/mm}^2$ (- lape, 100x100x100 mm kuutio – bed-face, cut prism)
	Puristuslujuustulosten keskiarvot Compressive strength – average	NPD
Mittojen pysyvyys Dimensional stability	Kosteusmuodonmuutos Moisture movement	$\leq 0,65 \text{ mm/m}$ $\leq 0,46 \text{ mm/m}$ (LPH-140)
Tartuntalujuus Bond strength	Leikkaustartuntalujuus, Ominaisarvo Shear strength, Characteristic value	NPD



A Saint-Gobain brand

Olellaiset ominaisuudet Essential characteristics	Tasot ja/tai luokat Performance
Taivutusvetolujuus Flexural bond strength	Taivutusvetolujuus vaakasaumojen suuntaisessa murtotasossa Characteristic flexural strength of masonry having a plane of failure parallel to the bed joints $f_{tk1} = \text{NPD}$ $f_{tk2} = \text{NPD}$ Taivutusvetolujuus vaakasaumojen suuntaa vastaan kohtisuorassa tasossa Characteristic flexural strength of masonry having a plane of failure perpendicular to the bed joints
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 6 g/m²s (LPH-140)
Vesihöyryn läpäisevyyden diffuusiokerroin, taulukkoarvo Water vapour permeability	5/15 (μ, EN 1745)
Ilmaääneneristävyys Direct airborne sound insulation	Bruttokuivaitehuus Gross dry density class 700 kg/m^3 LPH-140 900 kg/m^3 Kappaleen muoto Configuration: Kuten yllä See above
Ekvivalentti lämmönjohtavuus, taulukkoarvo Thermal properties, tabulated value	0,19 W/mK ($\lambda_{10, \text{dry, mat}}$) (EN 1745) LPH-140 0,26 W/mK ($\lambda_{10, \text{dry, mat}}$) (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:

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./



A Saint-Gobain brand

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 Muckula 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