

18.01.2021

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

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

No. DoP-FI-460013-460020-180121

- 1 Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:  
Produkttypens unika identifikationskod:/Unique identification code of the product-type:  
460013, Leca® Design -harkko LTH-380-6 MPa  
460014, Leca® Design -harkko LTH-380-6 MPa ulkokulma  
460015, Leca® Design -harkko LTH-380-6 MPa sisäkulma  
460017, Leca® Design -harkko LTH-420 ulkokulma  
460018, Leca® Design -harkko LTH-420 sisäkulma  
460019, Leca® Design -harkko LTP-380-6 MPa palkki  
460020, Leca® Design -harkko LTP-420 palkki
  
- 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:

<b>Olellaiset ominaisuudet</b> <b>Essential characteristics</b>	<b>Tasot ja/tai luokat</b> <b>Performance</b>						
Mitat Dimensions	<table> <tr> <td data-bbox="783 1030 1181 1059">Leveys (Width)</td> <td data-bbox="1181 1059 1437 1249"> <b>380 mm</b>  <b>380 mm</b>  <b>380 mm</b>  <b>420 mm</b>  <b>420 mm</b>  <b>380 mm</b>  <b>420 mm</b> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="783 1305 1181 1335">Pituus (Length)</td> <td data-bbox="1181 1305 1437 1496"> <b>498 mm</b>  <b>250 mm</b>  <b>290 mm</b>  <b>290 mm</b>  <b>330 mm</b>  <b>498 mm</b>  <b>498 mm</b> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="783 1525 1181 1554">Korkeus (Height)</td> <td data-bbox="1181 1525 1437 1554"> <b>195 mm</b> </td> </tr> </table>	Leveys (Width)	<b>380 mm</b> <b>380 mm</b> <b>380 mm</b> <b>420 mm</b> <b>420 mm</b> <b>380 mm</b> <b>420 mm</b>	Pituus (Length)	<b>498 mm</b> <b>250 mm</b> <b>290 mm</b> <b>290 mm</b> <b>330 mm</b> <b>498 mm</b> <b>498 mm</b>	Korkeus (Height)	<b>195 mm</b>
Leveys (Width)	<b>380 mm</b> <b>380 mm</b> <b>380 mm</b> <b>420 mm</b> <b>420 mm</b> <b>380 mm</b> <b>420 mm</b>						
Pituus (Length)	<b>498 mm</b> <b>250 mm</b> <b>290 mm</b> <b>290 mm</b> <b>330 mm</b> <b>498 mm</b> <b>498 mm</b>						
Korkeus (Height)	<b>195 mm</b>						
Sallitut mittapoikkeamat Dimensional tolerances	<table> <tr> <td data-bbox="783 1599 1181 1659">Luokka Class</td> <td data-bbox="1181 1619 1437 1648"> <b>D1</b> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="783 1697 1181 1758">Lappeiden tasaisuus Flatness of bed faces</td> <td data-bbox="1181 1709 1437 1738"> <b>NPD</b> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="783 1776 1181 1881">Lappeiden yhdensuuntaisuus plane parallelism of bed faces</td> <td data-bbox="1181 1816 1437 1845"> <b>NPD</b> </td> </tr> </table>	Luokka Class	<b>D1</b>	Lappeiden tasaisuus Flatness of bed faces	<b>NPD</b>	Lappeiden yhdensuuntaisuus plane parallelism of bed faces	<b>NPD</b>
Luokka Class	<b>D1</b>						
Lappeiden tasaisuus Flatness of bed faces	<b>NPD</b>						
Lappeiden yhdensuuntaisuus plane parallelism of bed faces	<b>NPD</b>						

<b>Olellaiset ominaisuudet</b> <b>Essential characteristics</b>	<b>Tasot ja/tai luokat</b> <b>Performance</b>
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 Normalized compressive strength – average Puristuslujuustulosten keskiarvot Compressive strength – average <b><math>f_b=6,0 \text{ N/mm}^2</math></b> (–lape, 100x100x100 mm kuutio – bed-face, cut prism)  <b>NPD</b>
Mittojen pysyvyys Dimensional stability	Kosteusmuodonmuutos Moisture movement <b><math>\leq 0,65 \text{ mm/m}</math></b>
Tartuntalujuus Bond strength	Leikkaustartuntalujuus, Ominaisarvo Shear strength, Characteristic value <b>NPD</b>
Taivutusvetolujuus Flexural bond strength	Taivutusvetolujuus vaakasaumojen suuntaisessa murtotasossa Characteristic flexural strength of masonry having a plane of failure parallel to the bed joints <b><math>f_{tk1} = \text{NPD}</math></b> Taivutusvetolujuus vaakasaumojen suuntaa vastaan kohtisuorassa tasossa Characteristic flexural strength of masonry having a plane of failure perpendicular to the bed joints <b><math>f_{tk2} = \text{NPD}</math></b>
Palokäyttäytyminen Reaction to fire	Euroluokka Euro class <b>Harkkokuoret A1, eriste F</b> <b>Block shells A1, insulation F</b>
Kapillaarinen vedenimukerroin Water absorption by capillarity	<b><math>12 \text{ g/m}^2\text{s}</math></b>
Vesihöyryn läpäisevyyden diffuusiokerroin, taulukkoarvo Water vapour permeability	<b><math>5/15 (\mu, \text{EN 1745})</math></b>
Ilmaääneneristävyys Direct airborne sound insulation	Bruttokuivatiheys Gross dry density class <b><math>950 \text{ kg/m}^3</math></b>  Kappaleen muoto Configuration: <b>Umpinainen, kuten yllä</b> <b>Without holes, see above</b>
Ekvivalentti lämmönjohtavuus	Harkkokuori <b><math>0,28 \text{ W/mK}</math></b> ( $\lambda_{10, \text{dry,mat}}$ ) (EN 1745)

Olellaiset ominaisuudet Essential characteristics	Tasot ja/tai luokat Performance
Thermal properties	Eriste <b>0,026 W/mK</b> ( $\lambda_{10, dry, mat}$ )
Jäädytys-sulatuskestävyys Durability against freeze-thaw	<b>SFS 7001 jäädytys-sulatustestin läpäisy, 50 sykliä, ei silminnähtäviä 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 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 18.01.2021

(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: