

## TOIMIVUSDEKLARATSIOON / **DECLARATION OF PERFORMANCE**

Vastavalt /in accordance with EU Construction Products Regulation (CPR) No 305/2011  
**No.: DoP-EE-134 Leca Kergkruus 10-20 mm (-UK) VER1**

**1. TOOTETÜÜBI KORDUMATU IDENTIFITSSERIMISKOOD / *UNIQUE IDENTIFICATION CODE:***

Leca® Kergkruus 10-20 mm

**2. KAVANDATUD KASUTUSALA / *INTENDED USES:***

Kergmaterjalidest täite- ja soojusisolatsioonitooted rajatistes kasutamiseks / *Expanded Clay Aggregate for thermal insulation and light weight fill for roads, railways and other civil engineering applications*

**TOOTJA / *MANUFACTURER:***

Leca Eesti OÜ  
Peterburi tee 75  
13816 Tallinn

E-post: [info@leca.ee](mailto:info@leca.ee)

Tel: 445 0010

Web: [www.leca.ee](http://www.leca.ee)

**3. VOLITATUD ESINDAJA / *AUTHORISED REPRESENTATIVE:***

Leca UK  
Regus House, Heron's Way, Chester Business Park  
Chester CH4 9QR, BR019679  
Great Britain  
[www.leca.co.uk](http://www.leca.co.uk)

**4. TOIMIVUSE PÜSIVUSE HINDAMISE JA KONTROLLIMISE SÜSTEEM / *SYSTEM OF AVCP:***

AVCP system 3

**5. ÜHTLUSTATUD STANDARD / *HARMONIZED STANDARD OR EAD:***

Lightweight aggregates

EN 15732:2012

EN 14063-1:2004

Teavitatud asutus / *Notified body:*

No. 0402 RISE Research Institutes of Sweden AB

(Material properties of Leca aggregates)

## 6. DEKLAREERITUD TOIMIVUS / DECLARED PERFORMANCES:

Põhiomadused / Essential characteristics	Toimivus / Performance
Osakeste kuju/ Particle shape	Ümar / Round
Osakeste suurus/ Particle size	10-20 mm
Puistetihedus/ Loose bulk density	295 kg/m <sup>3</sup> +/-15%
Purustatud osakeste osakaal/ Percentage of crushed particles	NPD <sup>a)</sup>
Tulepüsivus / Reaction to fire	A1
Soojusjuhtivus / Thermal conductivity	0,12 W/mK
Vee läbilaskvus / Water permeability	> 10 <sup>-3</sup> m/s
Survetugevus / Resistance to fragmentation/ crushing	>1,31 MPa
Ohtlike ainete eraldumine / Release of dangerous substances	NPD <sup>a)</sup>
Tsükliline koormamine / Cyclic compression	< 0,58 % (120 kPa, 2.000.000 tsükliit / cycles)
Piiratud survetugevus / Confined compressive strength	CS(10): 0,90 MPa CS(2): 0,30 MPa
Veeauru läbilaskvus / Water vapour transmission	2

a) NPD = Toimivus määratlemata / No Performance Determined

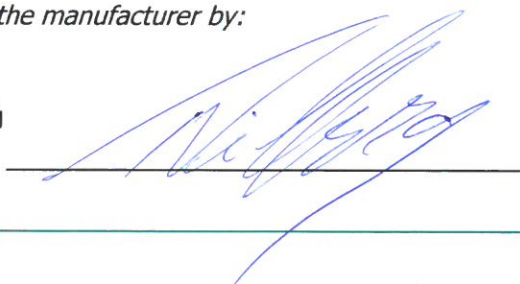
Toote tuvastatud toimivus vastab deklareeritud toimivus(te)le. See toimivusdeklaratsioon antakse välja vastavalt määrusele (EL) nr 305/2011 kindlaksmääratud tootja ainuvastutusel.

*The performance of the product, identified 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.*

Tootja nimel allkirjastas

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

**Tormis Vilberg**  
Plant Manager Leca Eesti OÜ  
(28-06-2023)





**Leca Eesti OÜ**  
**Peterburi tee 75**  
**13816 Tallinn**  
**Estonia**

**23**

DoP-EE-134 Leca Kergkruus 10-20 mm (-EE)

**EN 15732:2012**  
**EN 14063-1:2004**

**Leca® Kergkruus 10-20 mm**

**Intended use(s):**

Expanded Clay Aggregate for light weight fill and thermal insulation in civil engineering applications

Particle shape: Round  
Particle size: 10-20 mm  
Loose bulk density: 295 kg/m<sup>3</sup>  
Compressibility and confined compressive strength:  
CS(10): 0,9 MPa

For detailed of properties, see Declaration of Performance (DoP) available on:  
[www.leca.ee](http://www.leca.ee)