

## TOIMIVUSDEKLARATSIOON / *DECLARATION OF PERFORMANCE*

Vastavalt /in accordance with EU Construction Products Regulation (CPR) No 305/2011  
**No.: DoP-EE-125 Leca Kergkruus 10-20 mm (-EE) VER2**

**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:***

Saint-Gobain Eesti AS  
Peterburi tee 75  
13816 Tallinn  
Eesti  
Phone +372 620 9510  
[www.weber.ee](http://www.weber.ee)

**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

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                            | 260 kg/m <sup>3</sup>                             |
| 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         | >1,6 N/mm <sup>2</sup>                            |
| Ohtlike ainete eraldumine / Release of dangerous substances  | NPD <sup>a)</sup>                                 |
| Tsükliline koormamine / Cyclic compression                   | < 0,58 % (120 kPa,<br>2.000.000 tsüklit / cycles) |
| Piiratud survetugevus / Confined compressive strength        | CS(10): 0,90 MPa<br>CS(2): 0,30 MPa               |
| Veeauru läbilaskvus / Water vapour transmission              | 2                                                 |

a) NPD = Toimivus määratlemata / No Performance Determined

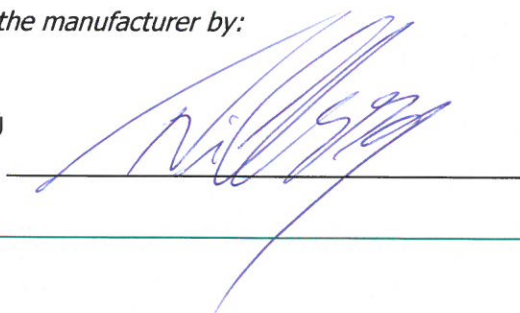
Toote tuvastatud toimivus vastab deklareeritud toimivus(te)le. See toimivusdeklaratsioon antakse välja vastavalt määrusele (EL) nr 305/2011 kindlaksmääratud tootja ainuvastutusel.

*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  
(20-04-2023)





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

**23**

DoP-EE-125 Leca Kergkruus 10-20 mm (-EE)

**EN 15732:2012**

**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: 260 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)