

## YTELSESERKLÆRING

### *DECLARATION OF PERFORMANCE*

in accordance with EU Construction Products Regulation (CPR) No 305/2011  
 and Commission Delegated Regulation (EU) No 574/2014

**No.: DoP-NO-Leca\_ISO\_8/20\_GEO**

Revisjon 4 / *Revision 4*

#### 1. ENTYDIG IDENTIFIKASJONSKODE / *UNIQUE IDENTIFICATION CODE:*

Leca<sup>®</sup> ISO 8/20

#### 2. TILSIKTET BRUKSOMRÅDER / *INTENDED USES:*

Lette, ekspanderte leireaggregater til bruk i lette fyllinger og som varmeisolering til anleggsformål /  
*Lightweight expanded clay aggregates for lightweight fillings and thermal insulation for civil engineering applications*

#### 3. PRODUSENT / *MANUFACTURER:*

Leca Norge AS,  
 Årnesvegen 1,  
 2009 Nordby, Norway

Phone: +47 414 37 100

E-mail: info@leca.no

Web: www.leca.no

#### 4. GODKJENT REPRESENTANT / *AUTHORISED REPRESENTATIVE:*

Ikke relevant / *Not applicable*

#### 5. SYSTEM FOR YTELSESKONTROLL / *SYSTEM FOR VERIFICATION:*

AVCP system 3

#### 6. UTSTEDT EUROPEISK TEKNISK VURDERING / *ISSUED DECLARATION OF PERFORMANCE FOR EUROPEAN TECHNICAL ASSESSMENT:*

Ikke relevant / *Not applicable*

#### 7. HARMONISERT STANDARD ELLER EAD / *HARMONIZED STANDARD OR EAD:*

EN 15732:2012

Typeprøving er utført av SINTEF AS (ref. nr. 1071) i overensstemmelse med System 3 og etter angitt standard. Egenkontroll i produksjonen. / *SINTEF AS as notified laboratory (ref. no. 1071) performed determination of the initial product type testing under system 3 and issued a type testing report. Internal production control.*

**8. ANGITTE YTELSER / DECLARED PERFORMANCES:**

<b>Vesentlige egenskaper / Essential characteristics</b>	<b>Ytelse / Performance</b>
Brannpåvirkning / <i>Reaction to fire</i>	Euroclass A1 (Commission Decision 2000/605/EC)
Vannpermeabilitet ( $K_{sat}$ ) / <i>Water permeability (<math>K_{sat}</math>)</i>	$> 10^{-1}$ m/s
Utlekking av kjemiske stoffer / <i>Release of dangerous substances</i>	NPD <sup>a)</sup>
Varmemotstand / <i>Thermal resistance</i>	Varmeledningsevne / <i>Thermal conductivity</i> $< 0,104$ W/mK Løs tørrdensitet / <i>Loose bulk density</i> 245 kg/m <sup>3</sup> $\pm 15\%$ Aggregat sortering / <i>Aggregate fraction</i> 8/20 mm
Vanndamptransmisjon / <i>Water vapour transmission</i>	2
Trykkfasthet / <i>Compressive strength</i>	CS (10): $> 800$ kPa CS (2): $> 300$ kPa
Motstand mot dynamisk last / <i>Resistance to dynamic loads</i>	$< 1,0$ % (120 kPa, 2 000 000 cycles)
Endringer i brannmotstand ved aldring/degradering / <i>Durability of reaction to fire against ageing/degradation</i>	NPD <sup>a)</sup> Holdbar ifølge lang tids erfaring / <i>Durable according to long term experience</i>
Endringer i varmemotstand ved aldring/degradering / <i>Durability of thermal resistance against ageing/degradation</i>	NPD <sup>a)</sup> Holdbar ifølge lang tids erfaring / <i>Durable according to long term experience</i>
Endringer i trykkfasthet ved aldring/degradering / <i>Durability of compressive strength against ageing/degradation</i>	NPD <sup>a)</sup> Holdbar ifølge lang tids erfaring / <i>Durable according to long term experience</i>
Endringer i dynamisk last ved aldring/degradering / <i>Durability of resistance to dynamic loads against ageing/degradation</i>	NPD <sup>a)</sup> Holdbar ifølge lang tids erfaring / <i>Durable according to long term experience</i>
Endringer i motstand mot kjemisk og biologisk degradering / <i>Durability against chemicals and biological attack</i>	NPD <sup>a)</sup> Holdbar ifølge lang tids erfaring / <i>Durable according to long term experience</i>

a) NPD = Ytelse ikke bestemt / *NPD = No Performance Determined*

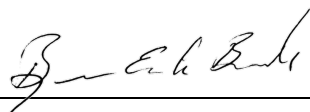
Ytelsen for produktet, er i samsvar med de angitte ytelsene i de gjeldende i punktene. Ytelseserklæringen er utstedt på produsentens eget ansvar, som angitt, i henhold til EU-regulativ No 305/2011.

Undertegnet for og på vegne av produsenten av:

*The performance of the product, 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.*

*Signed for and on behalf of the manufacturer by:*

**Bjørn Erik Busch,**  
 Fabrikksjef Leca Rælingen  
 Factory manager Leca Rælingen  
 (Rælingen, NO, 05/10/2022)





1071

**Leca Norge AS**  
**Årnesvegen 1**  
**N-2009 Nordby**  
**Norway**

**16**

DoP-NO-Leca\_ISO\_8/20\_GEO

**EN 15732**

**Leca® ISO 8/20**

**Intended use(s):**

Light weight fill and thermal insulation  
for civil engineering applications

Reaction to fire: Euroclass A1  
Thermal conductivity ( $\lambda_{10}$ ): 0,104 W/mK  
Compressive strength CS(10): 800 kPa  
Designation: Exp. clay LWA EN 15732-  
LD245-PS(8/20)

For detailed of properties, see Declaration  
of Performance (DoP) available on:  
[www.leca.no](http://www.leca.no)

## TOIMIVUSDEKLARATSIOON / *DECLARATION OF PERFORMANCE*

Vastavalt /in accordance with EU Construction Products Regulation (CPR) No 305/2011  
**No.: DoP-EE Leca Kergkruus 10-20 mm (-NO) 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 Norge AS  
Årnesvegen 1  
2009 Nordby  
NORWAY  
Phone +47 41 437 100  
[www.leca.no](http://www.leca.no)

**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 / <i>Essential characteristics</i>	Toimivus / <i>Performance</i>
Osakeste kuju/ <i>Particle shape</i>	Ümar / <i>Round</i>
Osakeste suurus/ <i>Particle size</i>	10-20 mm
Puistetihedus/ <i>Loose bulk density</i>	290 kg/m <sup>3</sup>
Purustatud osakeste osakaal/ <i>Percentage of crushed particles</i>	NPD <sup>a)</sup>
Tulepüsivus / <i>Reaction to fire</i>	A1
Soojusjuhtivus / <i>Thermal conductivity</i>	0,12 W/mK
Vee läbilaskvus / <i>Water permeability</i>	> 10 <sup>-3</sup> m/s
Survetugevus / <i>Resistance to fragmentation/ crushing</i>	>1,31 MPa
Ohtlike ainete eraldumine / <i>Release of dangerous substances</i>	NPD <sup>a)</sup>
Tsükliline koormamine / <i>Cyclic compression</i>	< 0,58 % (120 kPa, 2.000.000 tsüklit / cycles)
Piiratud survetugevus / <i>Confined compressive strength</i>	CS(10): 0,90 MPa CS(2): 0,30 MPa
Veeauru läbilaskvus / <i>Water vapour transmission</i>	2

a) NPD = Toimivus määratlemata / *No Performance Determined*

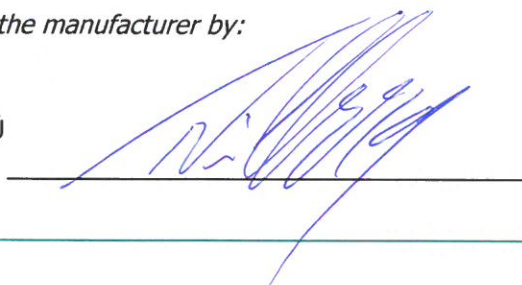
Toote tuvastatud toimivus vastab deklareeritud toimivus(te)le. See toimivusdeklaratsioon antakse välja vastavalt määrusele (EL) nr 305/2011 kindlaksmääratud tootja ainuvastutusel.

*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  
(14-09-2023)





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

**23**

DoP-EE 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: 290 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)

## YDEEVNEDEKLARATION

iht. EU Byggevarerforordning (CPR) nr. 305/2011  
og Kommissionens delegerede forordning (EU) No 574/2014.

**No. DoP\_DK\_(1)16050xxx\_EN 14063-1\_DK\_Ver4**

1. *Produkttypens unikke identifikationskode:*  
(1)16050xxx\_EN 14063-1, Leca® 10-20 Coated, Leca® Coated
2. *Forudsat(te) anvendelse(r):*  
Let tilslag til in-situ formet isolering
3. *Fabrikant:*  
**Leca Danmark A/S**  
Randersvej 75  
DK-8940 Randers SV,  
Danmark  
Telefon: +45 87 61 02 01  
Web: [www.leca.dk](http://www.leca.dk)
4. *Bemyndiget repræsentant*

<b>Leca Norge AS</b> Årensvegen 1 2009 Nordby, <b>Norway</b>  <b>Phone: +47 4148 7100</b> Web: <a href="http://www.leca.com">www.leca.com</a>	<b>Leca Sverige AB</b> Box 6103 580 06 Linköping <b>Sweden</b>  <b>Phone +46 3186 7727</b> Web: <a href="http://www.leca.com">www.leca.com</a>	<b>Fibo ExClay Deutschland GmbH</b> Rahdener Strasse 1 21759 Lamstedt <b>Germany</b>  <b>Phone +49 4773 896 0</b> Web: <a href="http://www.leca.com">www.leca.com</a>	<b>Leca UK</b> Saint-Gobain House East Leake Loughborough Leicester LE12 6JU <b>UK</b> <b>Phone +44 844 3351 770</b> Web: <a href="http://www.leca.com">www.leca.com</a>
---	--	---	--

5. *AVCP system(er):*  
System 3
6. *Harmoniseret standard:*  
EN 14063-1:2004/AC:2006

Notificeret/notificerede organ(er):

Nr. 1235 Dansk Teknologisk Institut (Varmeledningsevne)  
Nr.1071 SINTEF Byggeforsk (Vandsugningshøjde og knusningsmodstand)

7. *Deklareret ydeevne:*

Væsentlige egenskaber		Ydeevne
Brændbarhed		Euroklasse A1 (iht.Kommissionsafgørelse 2000/605/EC)
Vandsugningshøjde		< 75 mm
Afgivelse af farlige stoffer		NPD
Termisk isolans	Varmeledningsevne	0,095 W/mK
	Løsmassedensitet	245 kg/m <sup>3</sup> +/- 15 %
	Kornstørrelse	8 - 20 mm
Vanddamppermeabilitet		NPD
Knusningsmodstand		> 0,52 N/mm <sup>2</sup>
Holdbarhed brændbarhed over for ældning/nedbrydning		Ændres ikke over tid
Holdbarhed isolans over for ældning/nedbrydning		Ændres ikke over tid
Holdbarhed knusningsmodstand over for ældning/nedbrydning		Ændres ikke over tid

NPD = No performance determined

8. *Relevant teknisk dokumentation og/eller specifik teknisk dokumentation:*  
Ikke relevant

*Ydeevnen for den byggevarer, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne.*

*Denne ydeevnedeklaration udstedes, i overensstemmelse med Forordning (EU) no 305/2011 på eneansvar af den fabrikant, der er anført ovenfor.*

*Underskrevet for fabrikanten på dennes vegne af:*




Fabrikschef Søren Duelund Sørensen  
(navn)

Randers  
(sted)

2024.02.01  
(udstedelsesdato)



CE-mærke

 1235 / 1071
<b>Leca Danmark A/S</b> Randersvej 75 DK-8940 Randers SV  18  DoP_DK_(1)16050xxx_EN 14063-1
<b>EN 14063-1</b>  <b>(1)16050xxx_EN 14063-1, Leca® 10-20 Coated, Leca® Coated</b>  <b>Forudsat(te) anvendelse(r):</b> Lette tilslag til in-situ formet isolering.
<b>Deklareret ydeevne:</b> Varmeledningsevne: 0,095 W/mK
Ydeevnedeklaration og CE-mærke kan findes på <a href="http://www.leca.dk">www.leca.dk</a> eller fremsendes på anmodning.