

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[®] 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:

Vesentlige egenskaper / Essential characteristics	Ytelse / Performance
Brannpåvirkning / <i>Reaction to fire</i>	Euroclass A1 (Commission Decision 2000/605/EC)
Vannpermeabilitet (K_{sat}) / <i>Water permeability (K_{sat})</i>	$> 10^{-1}$ m/s
Utlekking av kjemiske stoffer / <i>Release of dangerous substances</i>	NPD ^{a)}
Varmemotstand / <i>Thermal resistance</i>	Varmeledningsevne / <i>Thermal conductivity</i> $< 0,104$ W/mK Løs tørrdensitet / <i>Loose bulk density</i> 245 kg/m ³ $\pm 15\%$ 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 ^{a)} 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 ^{a)} 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 ^{a)} 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 ^{a)} 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 ^{a)} Holdbar ifølge lang tids erfaring / <i>Durable according to long term experience</i>

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

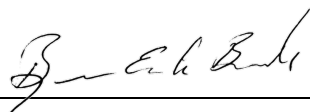
Ytelsen for produktet, er i samsvar med de angitte ytelsene i de gjeldende i punktene. Ytelseserklæringen er utstedt på produsentens eget ansvar, som angitt, i henhold til EU-regulativ No 305/2011.

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 (λ_{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

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

Tel: 445 0010

Web: www.leca.ee

3. VOLITATUD ESINDAJA / *AUTHORISED REPRESENTATIVE:*

Leca Norge AS
Årnesvegen 1
2009 Nordby
NORWAY
Phone +47 41 437 100
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 ³
Purustatud osakeste osakaal/ <i>Percentage of crushed particles</i>	NPD ^{a)}
Tulepüsivus / <i>Reaction to fire</i>	A1
Soojusjuhtivus / <i>Thermal conductivity</i>	0,12 W/mK
Vee läbilaskvus / <i>Water permeability</i>	> 10 ⁻³ m/s
Survetugevus / <i>Resistance to fragmentation/ crushing</i>	>1,31 MPa
Ohtlike ainete eraldumine / <i>Release of dangerous substances</i>	NPD ^{a)}
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*

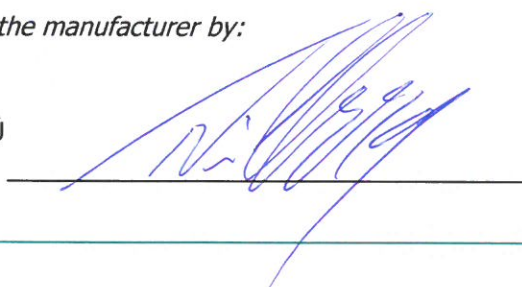
Toote tuvastatud toimivus vastab deklareeritud toimivus(te)le. See toimivusdeklaratsioon antakse välja vastavalt määrusele (EL) nr 305/2011 kindlaksmääratud tootja ainuvastutusel.

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/m³
Compressibility and confined compressive strength:
CS(10): 0,9 MPa

For detailed of properties, see Declaration of Performance (DoP) available on:
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
4. *Bemyndiget repræsentant*

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

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 Byggforsk (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 ³ +/- 15 %
	Kornstørrelse	8 - 20 mm
Vanddamppermeabilitet		NPD
Knusningsmodstand		> 0,52 N/mm ²
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
Leca Danmark A/S Randersvej 75 DK-8940 Randers SV 18 DoP_DK_(1)16050xxx_EN 14063-1
EN 14063-1 (1)16050xxx_EN 14063-1, Leca® 10-20 Coated, Leca® Coated Forudsat(te) anvendelse(r): Lette tilslag til in-situ formet isolering.
Deklareret ydeevne: Varmeledningsevne: 0,095 W/mK
Ydeevnedeklaration og CE-mærke kan findes på www.leca.dk eller fremsendes på anmodning.