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_8/20_TIL

Revisjon 6 / *Revision 6*

1. ENTYDIG IDENTIFIKASJONSKODE / *UNIQUE IDENTIFICATION CODE:*

Leca® Lettklinker 8/20

2. TILSIKTET BRUKSOMRÅDER / *INTENDED USES:*

Lette tilslag for betong, mørtel og injiseringsmasser / *Lightweight aggregates for concrete, mortar and grout*

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 2+

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 13055-1:2002, EN 13055-1:2002/AC:2004

Teknisk kontrollorgan / *Notified body* : No. 1111 – Kontrollrådet

8. ANGITTE YTELSER / *DECLARED PERFORMANCES:*

Vesentlige egenskaper / ***Essential characteristics***		**Ytelse /** ***Performance***
Partikkel form / *Particle shape*		Rund / *Round*
Partikkelstørrelse / *Particle size*	Kornstørrelse / *Aggregate size*	8/20 mm
	Gradering / *Grading*	NPD [a)]
Løs bulkdensitet / *Loose bulk density*		245 kg/m^3 ± 15 %
Andel knust materiale / *Percentage of crushed particles*		NPD [a)]
Renhet / *Cleanliness*		NPD [a)]
Knusemotstand / *Resistance to fragmentation/crushing*		1,0 N/mm^2 ± 0,3 N/mm^2
Sammensetning/innhold *Composition/content*	Klorider / *Chloride*	≤ 0,02 %
	Syreløselig sulfat / *Acid soluble sulfate*	≤ 0,01 % SO_3
	Totalt svovel / *Total sulfur*	≤ 0,02 % S
Volumstabilitet / *Volume stability*		Bestandig ifølge lang tids erfaring / *Durable according to long term experience*
Vannoppsug / *Water absorption*		NPD [a)]
Radioaktiv emisjon / *Emission of radioactivity*		NPD [a)]
Utlekking av tungmetaller / *Release of heavy metals*		NPD [a)]
Utlekking av polyaromatiske hydrokarboner / *Release of polyaromatic hydrocarbons*		NPD [a)]
Utlekking av farlige stoffer / *Release of other dangerous substances*		NPD [a)]
Bestandighet ved frysing/tinging / *Durability against freeze/thaw*		Bestandig ifølge lang tids erfaring / *Durable according to long term experience in Nordic climate*
Bestandighet ved alkali-kisel reaktivitet / *Durability against alkali-silica reactivity*		Bestandig ifølge lang tids erfaring / *Durable according to long term experience*

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)

CE

1111

Leca Norge AS
Årnesvegen 1
N-2009 Nordby
Norway

16

DoP-NO-Leca_8/20_TIL

EN 13055-1

Leca® Lettklinker 8/20

Intended use(s):
Lightweight aggregates for concrete, mortar and grout

Bulk density, dry: 245 kg/m³

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:*

Kergkruus hoonete ehitamisel kasutatava betooni, mördi valmistamine, betoontoodete valmistamine; Hoonetes, teedes ja muudes rajatistes kasutatavad hüdrauliliselt seotud ja sidumata kergtäitematerjalid / *Expanded clay lightweight aggregate for unbound and hydraulically bound applications in buildings, roads and civil engineering works*

3. TOOTJA / *MANUFACTURER:*

Leca Eesti OÜ
Peterburi tee 75
13816 Tallinn

E-post: info@leca.ee
Tel: 445 0010
Web: www.leca.ee

4. VOLITATUD ESINDAJA / *AUTHORISED REPRESENTATIVE:*

Leca Norge AS
Årnesvegen 1
2009 Nordby
NORWAY
Phone +47 41 437 100
www.leca.no

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

AVCP system 2+(EN-13055-1), 4 (EN-13055-2)

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

Lightweight aggregates
EN 13055-1:2002/AC:2004, EN 13055-2:2004
Teavitatud asutus / *Notified body:*
Inspecta Sertifionti OY (0416-CPR-13668-01)

7. 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*	290 kg/m3
Purustatud osakeste osakaal/ *Percentage of crushed particles*	NPD [a)]
Huumuse sisaldus / *Organic contaminants*	Ei sisalda orgaanilist materjali / *Does not contain organic materials*
Survetugevus / *Resistance to fragmentation/ crushing*	>1,31 MPa
Kloriidid, Cl / *Cloride, Cl*	< 0,003 %
Happes lahustuv sulfaat, SO3 / *Acid-soluble sulfate, SO3*	< 0,029 %
Üldväävli sisaldus, S / *Total sulfur, S*	< 0,013 %
Mahupüsivus / *Volume stability*	NPD [a)]
Veeimavus / *Water absorption*	NPD [a)]
Radioaktiivsus / *Emission of radioactivity*	NPD [a)]
Raskemetallide eraldumine / *Release of heavy metal*	NPD [a)]
Polüaromaatsete süsinike eraldumine / *Release of polyaromatic carbons*	NPD [a)]
Teiste ohtlike ainete eraldumine / *Release of other dangerous substances*	NPD [a)]
Külmakindlus / *Durability against freeze-thaw*	FL < 1,4 %
Keemiline vastupidavus / *Durability against alkali-silica reactivity*	NPD [a)]

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)

CE

Leca Eesti OÜ
Peterburi tee 75
13816 Tallinn
Estonia

23

DoP-EE Leca Kergkruus 10-20 mm (-NO)

EN 13055-1
EN 13055-2

Leca® Kergkruus 10-20 mm

Intended use(s):
Lightweight aggregate for concrete, mortar and grout; also for unbound and hydraulically bound applications

Particle shape: Round
Particle size: 10-20 mm
Loose bulk density: 290 kg/m3

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

YDEEVNEDEKLARATION

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

No. DoP_DK_(1)16040xxx_EN 15732_Ver4

1. *Produkttypens unikke identifikationskode:*
(1)16040xxx_EN 15732, Leca® 10-20, Leca® Large

2. *Forudsat(te) anvendelse(r):*
Letklinker som letvægtsfyld og termisk isolering i bygge- og anlægsarbejder

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 15732:2012

Notificeret/notificerede organ(er)
Nr. 1071 SINTEFF Building and Infrastructure (Trykstyrke)
Nr. 1235 Dansk Teknologisk Institut (Varmeledningsevne)
Nr. 0402 SP Technical Research Insitute of Sweden (Modstand mod dynamiske laster)

7. Deklareret ydeevne:

Essential characteristics		Performance
Brændbarhed		Euroclass A1 (according Commission Decision 2000/605/EC)
Vandpermeabilitet		> 10^{-3} m/s
Afgivelse af farlige stoffer		NPD
Termisk isolans	Varmeledningsevne	0,095 W/mK
	Løs massedensitet	245 kg/m^3 +/- 15 %
	Kornstørrelse	8 - 20 mm
Vanddamptransmissionsfaktor		2
Trykstyrke		CS (10): > 0,70 MPa CS (2): > 0,28 MPa
Modstand mod dynamiske laster (0,12 MPa, 2.000.000 cycles)		< 1,0 % (ved 0,12 MPa og 2.000.000 cyklusser)
Holdbarhed mod aldring og degenerering: Brændbarhed		Ændres ikke over tid
Holdbarhed mod aldring og degenerering: Termisk isolans		Ændres ikke over tid
Holdbarhed mod aldring og degenerering: Trykstyrke		Ændres ikke over tid
Holdbarhed af modstand mod dynamiske laster		Ændres ikke over tid
Holdbarhed over for kemiske og biologiske angreb		Ændres ikke over tid

NPD = No performance determined

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

Ydeevnen for den byggevare, 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)

SAINT-GOBAIN

Leca® Danmark

Randersvej 75 • 8940 Randers SV • +45 87 61 02 01 • lecadk@leca.dk • leca.dk

CE-mærke

CE

1071 / 1235 / 0402

Leca Danmark A/S
Randersvej 75
DK-8940 Randers SV

15

DoP_DK_(1)16040xxx_EN 15732

EN 15732

(1)16040xxx_EN 15732, Leca® 10-20, Leca® Large

Forudsat(te) anvendelse(r):
Letklinker som letvægtsfyld og termisk isolering i bygge- og anlægsarbejder

Deklareret ydeevne:
Varmeledningsevne: 0,095 W/mK

Ydeevnedeklaration og CE-mærke kan findes på www.leca.dk eller fremsendes på anmodning.