



## 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-BL07 – Ver. 3**

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

Leca® Konstruksjonsblokk  
Leca® Søyleblokk

#### 2. ANGIVELSE FOR IDENTIFISERING AV PRODUKT TYPE OG PARTI / *DESIGNATION FOR IDENTIFICATION OF PRODUCT TYPE AND BATCH:*

Produkttype + partiidentifisering (dato og klokkeslett, ÅÅ-MM-DD, TT:MM; løpenummer og produksjonssted)  
*Product-type + batch identification (date and time, YY-MM-DD, HH:MM; batch number and production site)*

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

Murblokker for armering og utstøping i murvegger og søyler  
*Masonry units to be reinforced and filled with concrete in walls and columns*

#### 4. PRODUSENT / *MANUFACTURER:*

Leca Norge AS,  
Årnesvegen 1,  
2009 Nordby, Norway

Phone: +47 414 37 100  
E-mail: info@leca.no  
Web: www.leca.no

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

Ikke relevant / *Not applicable*

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

AVCP system 2+

#### 7. UTSTEDT EUROPEISK TEKNISK VURDERING / *DECLARATION OF PERFORMANCE FOR WHICH A EUROPEAN TECHNICAL ASSESSMENT HAS BEEN ISSUED:*

Ikke relevant / *Not applicable*

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

<b>Harmonisert standard / <i>Harmonized standard</i></b>	<b>Sertifikat nr. / <i>Certificate no.</i></b>	<b>Kontrollorgan / <i>Assessment Body</i></b>	<b>Kontrollorgan nr. / <i>Notified Body no.</i></b>
NS-EN 771-3:2011 + A1:2015	Leca Borge 1111-CPR-0494	Kontrollrådet	1111

## 9. ANGITTE YTELSER / DECLARED PERFORMANCES:

<b>Vesentlige egenskaper / Essential characteristics</b>	<b>Ytelse a) / Performance a)</b>
Betegnelse og dimensjoner: B x H x L / <i>Product name and dimensions: W / H / L</i>	Leca® Konstruksjonsblokk: 249x248x499 mm Leca® Søyleblokk: 249x248x249 mm
Dimensjonstoleranser / <i>Dimensional tolerances:</i>	
- Toleranseklasse / <i>Tolerance category</i>	D3
- Planhet / <i>Flatness of bed faces</i>	NPD
- Parallellitet / <i>Plane parallelism of bed faces</i>	NPD
Blokkutforming / <i>Configuration</i>	Leca® Konstruksjonsblokk: Gruppe 2, hullandel >25%; ≤60% (EN 1996-1-1) <i>Group 2, voids &gt;25%;60% (EN 1996-1-1)</i>
	Leca® Søyleblokk: Gruppe 1, hullandel ≤25% (EN 1996-1-1) <i>Group 1, voids ≤25% (EN 1996-1-1)</i>
Blokkfasthet: / <i>Compressive strength:</i>	
- A Gjennomsnittlig $\perp$ liggeflate, $f_m$ / <i>- A Average <math>\perp</math> bedface, <math>f_m</math></i>	Leca® Konstruksjonsblokk: 3 N/mm <sup>2</sup> Leca® Søyleblokk: 4 N/mm <sup>2</sup>
- Kategori / <i>Category</i>	1
Fuktbevegelse / <i>Moisture transmission</i>	-0,40 mm/m
Skjærstyrke, $f_{vk}$ / <i>Shear bond strength, <math>f_{vk}</math></i>	NPD
Karakteristisk bøyestrekfasthet: / <i>Characteristic flexural strength:</i>	
- Vinkelrett liggefuge, $f_{tk1}$ / <i>- Perpendicular reclining joint, <math>f_{tk1}</math></i>	NPD
- Vinkelrett ståfuge, $f_{tk2}$ / <i>- Perpendicular standing joint, <math>f_{tk2}</math></i>	NPD
Brannegenskaper / <i>Reaction to fire</i>	Euroclass A1
Fuktoptak ved kapillærsug / <i>Water absorption by capillary suction</i>	NPD
Vanndampgjennomtrengelighet / <i>Water vapour diffusion coefficient</i>	5/15 $\mu$ (EN 1745)
Luftlydisolasjon: $b, d$ / <i>Direct airborne sound insulation: <math>b, d</math></i>	
- Netto tørrdensitet / <i>Gross dry density</i>	900 kg/m <sup>3</sup>
Varmekonduktivitet, Leca $\lambda_{10}$ , tørt mat. / <i>Thermal properties, Leca <math>\lambda_{10}</math>, dry mat.</i>	0,26 W/mK (EN 1745)
Frost/tine bestandighet / <i>Durability against freeze-thaw</i>	Holdbar etter lang tids erfaring $c, d$ / <i>Durable based on long time experience <math>c, d</math></i>
Farlige stoffer / <i>Dangerous substances</i>	NPD

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



- b) Lydegenskapene er avhengig av mange ulike forhold. / *The sound properties will depend on many different circumstances.*  
c) Utvendig murverk i Leca skal ikke stå ubeskyttet. Behovet for overflatebehandling er avhengig av ytre miljøpåvirkning. / *Leca-masonry for exterior use must be protected. Surface treatment will depend on the environmental conditions.*  
d) For utfyllende informasjon se Leca Teknisk Håndbok. / *For more information see the Leca Technical Handbook.*

Ytelsen for produktet, angitt i punkt nr. 1 og 2, er i samsvar med de angitte ytelsene i punkt nr. 9.

Ytelseserklæringen er utstedt på produsentens eget ansvar, som er angitt i punkt nr. 4, i henhold til EU-regulativ No 305/2011.

Undertegnet for og på vegne av produsenten av:

*The performance of the product, identified in section no. 1 and 2, is in conformity with the set of declared performance/s in section no. 9.*

*This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified in section no. 4.*

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

**Jan Kristoffer Eriksen,**  
Fabrikksjef Leca Borge  
Factory manager Leca Borge  
(Borge, NO, 03/01/2022)