

## 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-BL01A**

Revisjon 3 / *Revision 3*

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

Leca® Basicblokk 15 cm LSX  
Leca® Basic Hjørneblokk 15 cm LSX  
Leca® Basic U-blokk 15 cm LSX  
Leca® Basicblokk 20 cm LSX  
Leca® Basic Hjørneblokk 20 cm LSX  
Leca® Basic U-blokk 20 cm LSX  
Leca® Basicblokk 25 cm LSX  
Leca® Basic Hjørneblokk 25 cm LSX  
Leca® Basic U-blokk 25 cm LSX

#### 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:*

Murte vegger innen- og utendørs, bærende og ikke-bærende  
*Masonry walls internal or external, loadbearing and non-loadbearing*

#### 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:**

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

**9. ANGITTE YTELSE / DECLARED PERFORMANCES:**

Vesentlige egenskaper / Essential characteristics	Ytelse <sup>a)</sup> / Performance <sup>a)</sup>	
Betegnelsen og dimensjoner: B x H x L / Product name and dimensions: W / H / L	Leca® Basic 15 cm LSX Blokk: 149x247x499 mm Hjørneblokk: 149x247x499 mm U-blokk: 149x247x250 mm	
	Leca® Basic 20 cm LSX Blokk: 199x247x499 mm Hjørneblokk: 199x247x499 mm U-blokk: 199x247x250 mm	
	Leca® Basic 25 cm LSX Blokk: 249x247x499 mm Hjørneblokk: 249x247x499 mm U-blokk: 249x247x250 mm	
Dimensjonstoleranser / Dimensional tolerances:		
- Toleranseklasse / Tolerance category	D3	
- Planhet / Flatness of bed faces	NPD	
- Parallellitet / Plane parallelism of bed faces	NPD	
Blokkutforming / Configuration	Gruppe 1, hullandel ≤ 25% (EN 1996-1-1) / Group 1, voids ≤ 25% (EN 1996-1-1)	
Blokkfasthet: / Compressive strength:	A (f <sub>m</sub> )	B (f <sub>b</sub> )
- A Gjennomsnittlig ⊥ liggeflate, f <sub>m</sub> / - A Average ⊥ bedface, f <sub>m</sub>	Leca® Basic 15 cm LSX Blokk: 3,5 N/mm <sup>2</sup> 4,7 N/mm <sup>2</sup> Hjørneblokk: 3,5 N/mm <sup>2</sup> 4,7 N/mm <sup>2</sup> U-blokk: 4,0 N/mm <sup>2</sup> 5,4 N/mm <sup>2</sup>	
- B Normalisert 100x100x100 mm ⊥ liggeflate, f <sub>b</sub> / - B Normalized 100x100x100 mm ⊥ bedface, f <sub>b</sub>	Leca® Basic 20 cm LSX Blokk: 3,0 N/mm <sup>2</sup> 3,8 N/mm <sup>2</sup> Hjørneblokk: 3,0 N/mm <sup>2</sup> 3,8 N/mm <sup>2</sup> U-blokk: 4,0 N/mm <sup>2</sup> 5,0 N/mm <sup>2</sup>	
	Leca® Basic 25 cm LSX Blokk: 2,0 N/mm <sup>2</sup> 2,3 N/mm <sup>2</sup> Hjørneblokk: 2,0 N/mm <sup>2</sup> 2,3 N/mm <sup>2</sup> U-blokk: 4,0 N/mm <sup>2</sup> 4,6 N/mm <sup>2</sup>	
- Kategori / Category	1	
Fuktbevegelse / Moisture transmission	-0,40 mm/m	
Skjærstyrke, f <sub>vk</sub> / Shear bond strength, f <sub>vk</sub>	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
Fuktopptak ved kapillærsug / <i>Water absorption by capillary suction</i>	NPD
Vanndampgjennomtrengelighet / <i>Water vapour diffusion coefficient</i>	5/15 $\mu$ (EN 1745)
Luftlydisolasjon: <sup>b,d)</sup> / <i>Direct airborne sound insulation: <sup>b,d)</sup></i>	Leca® Basic 15 cm LSX Blokk: 680 kg/m <sup>3</sup> Hjørneblokk: 680 kg/m <sup>3</sup> U-blokk: 680 kg/m <sup>3</sup>
- Netto tørrdensitet / <i>Gross dry density</i>	Leca® Basic 20 cm LSX Blokk: 600 kg/m <sup>3</sup> Hjørneblokk: 600 kg/m <sup>3</sup> U-blokk: 680 kg/m <sup>3</sup>
	Leca® Basic 25 cm LSX Blokk: 550 kg/m <sup>3</sup> Hjørneblokk: 550 kg/m <sup>3</sup> U-blokk: 680 kg/m <sup>3</sup>
Varmekonduktivitet, Leca $\lambda_{10}$ , tørt mat. / <i>Thermal properties, Leca <math>\lambda_{10}</math>, dry mat.</i>	Densitet / $\lambda_{10}$ , tørt mat. / $\lambda_{10}$ , dry, mat <i>Density class: (EN 1745 tab. A6-P=50%)</i> 500 kg/m <sup>3</sup> 0,12 W/mK 550 kg/m <sup>3</sup> 0,14 W/mK 680 kg/m <sup>3</sup> 0,18 W/mK
Frost/tine bestandighet / <i>Durability against freeze-thaw</i>	Holdbar etter lang tids erfaring <sup>c,d)</sup> / <i>Durable based on long time experience <sup>c,d)</sup></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, 05/10/2022)

A handwritten signature in black ink, reading 'Jk Eriksen', is written over a horizontal line.