

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 ^{a)} / Performance ^{a)}																																								
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 - Planhet / Flatness of bed faces - Parallellitet / Plane parallelism of bed faces	D3 NPD NPD																																								
Blokkutforming / Configuration	Gruppe 1, hullandel ≤ 25% (EN 1996-1-1) / Group 1, voids ≤ 25% (EN 1996-1-1)																																								
Blokkfasthet: / Compressive strength: - A Gjennomsnittlig ⊥ liggeflate, f_m / - A Average ⊥ bedface, f_m - B Normalisert 100x100x100 mm ⊥ liggeflate, f_b / - B Normalized 100x100x100 mm ⊥ bedface, f_b	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A (f_m)</th> <th>B (f_b)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Leca® Basic 15 cm LSX</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Blokk:</td> <td>3,5 N/mm²</td> <td>4,7 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Hjørneblokk:</td> <td>3,5 N/mm²</td> <td>4,7 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>U-blokk:</td> <td>4,0 N/mm²</td> <td>5,4 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Leca® Basic 20 cm LSX</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Blokk:</td> <td>3,0 N/mm²</td> <td>3,8 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Hjørneblokk:</td> <td>3,0 N/mm²</td> <td>3,8 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>U-blokk:</td> <td>4,0 N/mm²</td> <td>5,0 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Leca® Basic 25 cm LSX</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Blokk:</td> <td>2,0 N/mm²</td> <td>2,3 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Hjørneblokk:</td> <td>2,0 N/mm²</td> <td>2,3 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>U-blokk:</td> <td>4,0 N/mm²</td> <td>4,6 N/mm²</td> </tr> </tbody> </table>			A (f_m)	B (f_b)	Leca® Basic 15 cm LSX			Blokk:	3,5 N/mm ²	4,7 N/mm ²	Hjørneblokk:	3,5 N/mm ²	4,7 N/mm ²	U-blokk:	4,0 N/mm ²	5,4 N/mm ²	Leca® Basic 20 cm LSX			Blokk:	3,0 N/mm ²	3,8 N/mm ²	Hjørneblokk:	3,0 N/mm ²	3,8 N/mm ²	U-blokk:	4,0 N/mm ²	5,0 N/mm ²	Leca® Basic 25 cm LSX			Blokk:	2,0 N/mm ²	2,3 N/mm ²	Hjørneblokk:	2,0 N/mm ²	2,3 N/mm ²	U-blokk:	4,0 N/mm ²	4,6 N/mm ²
	A (f_m)	B (f_b)																																							
Leca® Basic 15 cm LSX																																									
Blokk:	3,5 N/mm ²	4,7 N/mm ²																																							
Hjørneblokk:	3,5 N/mm ²	4,7 N/mm ²																																							
U-blokk:	4,0 N/mm ²	5,4 N/mm ²																																							
Leca® Basic 20 cm LSX																																									
Blokk:	3,0 N/mm ²	3,8 N/mm ²																																							
Hjørneblokk:	3,0 N/mm ²	3,8 N/mm ²																																							
U-blokk:	4,0 N/mm ²	5,0 N/mm ²																																							
Leca® Basic 25 cm LSX																																									
Blokk:	2,0 N/mm ²	2,3 N/mm ²																																							
Hjørneblokk:	2,0 N/mm ²	2,3 N/mm ²																																							
U-blokk:	4,0 N/mm ²	4,6 N/mm ²																																							
- Kategori / Category	1																																								
Fuktbevegelse / Moisture transmission	-0,40 mm/m																																								
Skjærstyrke, f_{vk} / Shear bond strength, f_{vk}	NPD																																								

Karakteristisk bøyestrekfasthet: / <i>Characteristic flexural strength:</i>	
- Vinkelrett liggefuge, f_{tk1} / <i>- Perpendicular reclining joint, f_{tk1}</i>	NPD
- Vinkelrett ståfuge, f_{tk2} / <i>- Perpendicular standing joint, f_{tk2}</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 μ (EN 1745)
Luftlydisolasjon: ^{b,d)} / <i>Direct airborne sound insulation: ^{b,d)}</i>	Leca® Basic 15 cm LSX Blokk: 680 kg/m ³ Hjørneblokk: 680 kg/m ³ U-blokk: 680 kg/m ³
- Netto tørrdensitet / <i>Gross dry density</i>	Leca® Basic 20 cm LSX Blokk: 600 kg/m ³ Hjørneblokk: 600 kg/m ³ U-blokk: 680 kg/m ³
	Leca® Basic 25 cm LSX Blokk: 550 kg/m ³ Hjørneblokk: 550 kg/m ³ U-blokk: 680 kg/m ³
Varmekonduktivitet, Leca λ_{10} , tørt mat. / <i>Thermal properties, Leca λ_{10}, dry mat.</i>	Densitet / λ_{10} , tørt mat. / λ_{10} , dry, mat <i>Density class: (EN 1745 tab. A6-P=50%)</i> 500 kg/m ³ 0,12 W/mK 550 kg/m ³ 0,14 W/mK 680 kg/m ³ 0,18 W/mK
Frost/tine bestandighet / <i>Durability against freeze-thaw</i>	Holdbar etter lang tids erfaring ^{c,d)} / <i>Durable based on long time experience ^{c,d)}</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, appearing to read 'Jk Eriksen', is written over a horizontal line.