

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-ISBL01A

Revisjon 3 / *Revision 3*

1. ENTYDIG IDENTIFIKASJONSKODE / UNIQUE IDENTIFICATION CODE:

Leca® Isoblokk LSX 35 cm Standardblokk

Leca® Isoblokk LSX 35 cm Multicut

Leca® Isoblokk LSX 35 cm U-blokk

Leca® Isoblokk LSX 35 cm Lavblokk

Leca® Isoblokk LSX 35 cm Lastblokk

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 isolerte yttervegger over og under bakken

Insulated masonry walls above and below ground

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

9. ANGITTE YTELSER / DECLARED PERFORMANCES:

| Vesentlige egenskaper / <i>Essential characteristics</i> | Ytelse ^{a)} / <i>Performance ^{a)}</i> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betegnelse og dimensjoner: B x H x L / <i>Product name and dimensions: W / H / L</i> | Leca® Isoblokk LSX 35 cm |
| | Standardblokk: 349x197x499 mm |
| | Multicut: 349x197x429 mm |
| | U-blokk: 349x197x249 mm |
| | Lavblokk: 349x90x499 mm |
| | Lastblokk: 349x197x499 mm |
| Dimensjonstoleranser / <i>Dimensional tolerances:</i> | |
| - Toleranseklasse / <i>Tolerance category</i> | D1 |
| - Planhet / <i>Flatness of bed faces</i> | NPD |
| - Parallellitet / <i>Plane parallelism of bed faces</i> | NPD |
| Blokkutforming / <i>Configuration</i> | 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 \perp bedface, f_m</i> | 5 N/mm ² |
| - Kategori / <i>Category</i> | 1 |
| Fuktbevegelse / <i>Moisture transmission</i> | -0,40 mm/m |
| Skjærstyrke, f_{vk} / <i>Shear bond strength, f_{vk}</i> | 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 (blokkvanger / <i>leafs</i>) Euroclass F (isolasjon / <i>insulation</i>) |
| Fuktoptak 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 vanger / <i>Leca leafs</i> : |
| - Netto tørrdensitet / <i>Gross dry density</i> | 680 kg/m ³ |



| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Varmekonduktivitet, Leca λ_{10} , tørt mat. / <i>Thermal properties, Leca λ_{10}, dry mat.</i> | 0,18 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 ^{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)