

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-BL03 – Ver. 2

1. ENTYDIG IDENTIFIKASJONSKODE / UNIQUE IDENTIFICATION CODE:

Leca® Universalblokk 30 cm
Leca® Universal U-blokk 30 cm

Leca® Universalblokk 25 cm
Leca® Universalblokk 20 cm
Leca® Universalblokk 15 cm
Leca® Universalblokk 10 cm
Leca® Universalblokk 8,2 cm

Leca® Universalblokk 10x15x50 cm
Leca® Universalblokk 10x20x50 cm
Leca® Universalblokk 15x25x50 cm

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 / <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 YTELSE / 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® Universal |
| | Blokk 30 cm: 299x248x499 mm |
| | U-blokk 30 cm: 299x248x249 mm |
| | Blokk 25 cm: 249x248x499 mm |
| | Blokk 20 cm: 199x248x499 mm |
| | Blokk 15 cm: 149x248x499 mm |
| | Blokk 10 cm: 99x248x499 mm |
| | Blokk 8,2 cm: 81x248x499 mm |
| | Blokk 10x15x50 cm: 99x148x499 mm |
| | Blokk 10x20x50 cm: 99x198x499 mm |
| | Blokk 15x25x50 cm: 149x248x499 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> | Gruppe 1, hullandel ≤ 25% (EN 1996-1-1) <i>Group 1, voids ≤ 25% (EN 1996-1-1)</i> |
| Blokkfasthet: / <i>Compressive strength:</i> | Leca® Universal |
| - A Gjennomsnittlig \perp liggeflate, f_m / <i>- A Average \perp bedface, f_m</i> | Blokk 30 cm: 2 N/mm ² U-blokk 30 cm: 4 N/mm ² |
| | Blokk 25 cm: 2 N/mm ² |
| | Blokk 20 cm: 3 N/mm ² |
| | Blokk 15 cm: 3 N/mm ² |
| | Blokk 10 cm: 3 N/mm ² |
| | Blokk 8,2 cm: 4 N/mm ² |
| | Blokk 10x15x50 cm: 3 N/mm ² |
| | Blokk 10x20x50 cm: 3 N/mm ² |
| | Blokk 15x25x50 cm: 3 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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® Universal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - Netto tørrdensitet / <i>Gross dry density</i> | <table border="1"> <tr> <td>Blokk 30 cm:</td> <td>600 kg/m³</td> </tr> <tr> <td>U-blokk 30 cm:</td> <td>900 kg/m³</td> </tr> <tr> <td>Blokk 25 cm:</td> <td>650 kg/m³</td> </tr> <tr> <td>Blokk 20 cm:</td> <td>770 kg/m³</td> </tr> <tr> <td>Blokk 15 cm:</td> <td>770 kg/m³</td> </tr> <tr> <td>Blokk 10 cm:</td> <td>770 kg/m³</td> </tr> <tr> <td>Blokk 8,2 cm:</td> <td>630 kg/m³</td> </tr> <tr> <td>Blokk 10x15x50 cm:</td> <td>770 kg/m³</td> </tr> <tr> <td>Blokk 10x20x50 cm:</td> <td>770 kg/m³</td> </tr> <tr> <td>Blokk 15x25x50 cm:</td> <td>770 kg/m³</td> </tr> </table> | Blokk 30 cm: | 600 kg/m ³ | U-blokk 30 cm: | 900 kg/m ³ | Blokk 25 cm: | 650 kg/m ³ | Blokk 20 cm: | 770 kg/m ³ | Blokk 15 cm: | 770 kg/m ³ | Blokk 10 cm: | 770 kg/m ³ | Blokk 8,2 cm: | 630 kg/m ³ | Blokk 10x15x50 cm: | 770 kg/m ³ | Blokk 10x20x50 cm: | 770 kg/m ³ | Blokk 15x25x50 cm: | 770 kg/m ³ |
| Blokk 30 cm: | 600 kg/m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| U-blokk 30 cm: | 900 kg/m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Blokk 25 cm: | 650 kg/m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Blokk 20 cm: | 770 kg/m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Blokk 15 cm: | 770 kg/m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Blokk 10 cm: | 770 kg/m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Blokk 8,2 cm: | 630 kg/m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Blokk 10x15x50 cm: | 770 kg/m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Blokk 10x20x50 cm: | 770 kg/m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Blokk 15x25x50 cm: | 770 kg/m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Varmekonduktivitet, Leca λ_{10} , tørt mat. / <i>Thermal properties, Leca λ_{10}, dry mat.</i> | Densitet: λ_{10} , tørt mat. (EN 1745) <i>Density class: λ_{10}, dry mat. (EN 1745)</i> <table border="1"> <tr> <td>600 kg/m³</td> <td>0,160 W/mK</td> </tr> <tr> <td>630 kg/m³</td> <td>0,170 W/mK</td> </tr> <tr> <td>650 kg/m³</td> <td>0,175 W/mK</td> </tr> <tr> <td>770 kg/m³</td> <td>0,210 W/mK</td> </tr> <tr> <td>900 kg/m³</td> <td>0,260 W/mK</td> </tr> </table> | 600 kg/m ³ | 0,160 W/mK | 630 kg/m ³ | 0,170 W/mK | 650 kg/m ³ | 0,175 W/mK | 770 kg/m ³ | 0,210 W/mK | 900 kg/m ³ | 0,260 W/mK | | | | | | | | | | |
| 600 kg/m ³ | 0,160 W/mK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 630 kg/m ³ | 0,170 W/mK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 650 kg/m ³ | 0,175 W/mK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 770 kg/m ³ | 0,210 W/mK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 900 kg/m ³ | 0,260 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, 03/01/2022)

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