

PRESTANDEKLARATION

Nr. 0113BL_10.2021

1. Produkttypens unika identifikationskod: **bauroc LÄTTBETONGBALK av autoklaverad lättbetong EN 12602 – BL/AAC 3,8/550/Lx375(W)x200(H)**
2. Avsedd användning: **För användning som bärande element ovanför öppningar i bauroc blockväggar**
3. Tillverkare: **Bauroc AS**
Andja, 44209 Lääne-Virumaa, Estland
Tel: +372 329 5050 e-mail: bauroc@bauroc.ee
4. System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda: **System 2+**
5. Harmoniserad standard: **EN 12602:2016**
Anmält organ: **nr 1403; Teede Tehnokeskus AS (1403 – CPR – 0160)**
6. Angiven prestanda:

| Väsentliga egenskaper | | | Prestanda | | | | Harmoniserad standard |
|---|-----------|--------|---------------------------------------|------|------|------|--------------------------|
| Tryckhållfasthet klass (lättbetong) | | | 3,8 | | | | EN 12602:2016 |
| Densitet klass (lättbetong) | | | 550 | | | | |
| Karakteristiska sträckgränsen av armeringsstål | | MPa | 500 | | | | EN 10080 |
| Produktens mekaniska hållfasthet | | | Enligt beräkningar, Bilaga A, Metod 2 | | | | EN 12602:2016 |
| Dimensioner | Längd (L) | mm | 1591 | 1989 | 2387 | 2984 | EN 991 |
| | Bredd (W) | mm | 374 | 374 | 374 | 374 | EN 991 |
| | Höjd (H) | mm | 198 | 198 | 198 | 198 | EN 991 |
| Dimensionerande bärförmåga i brottgränstillstånd exklusive egentynngd | | kN/m | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 15,0 | EN 12602:2016 |
| Nedböjning i bruksgränstillstånd | | mm | 1,8 | 4,2 | 7,3 | 7,5 | EN 12602:2016 |
| Toleranser | | | Kategori T1 | | | | EN 12602:2016 |
| | Längd | mm | ±5 | | | | |
| | Bredd | mm | ±2 | | | | |
| | Höjd | mm | ±3 | | | | |
| Krympning (lättbetong) | | mm/m | ≤ 0,30 | | | | EN 680 |
| Korrosionsskydd av armering | | | Beläggning anbringad | | | | EN 990 |
| Brandklass | | | A1 | | | | |
| Brandteknisk klass | | | R 60 | | | | EN 12602:2016 |
| Värmekonduktivite λ_{10dry} (p=50%): | | W/(mK) | 0,13 | | | | EN 12602:2016 (Tabell 4) |
| Frostbeständighet | | | 50 cyklar | | | | EN 15304 |

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Undertecknad på tillverkarens vägnar av:

Tallinn, 01.10.2021



Toomas Nilson
Technical Director