

SUORITUSTASOILMOITUS

Nr. 0118BL_10.2021

- Tuotetyypin yksilöllinen tunniste: **Kevytbetonista valmistettu raudoitettu bauroc PALKKI EN 12602 – BL/AAC 3,8/550/Lx500(W)x600(H)**
- Aiottu käyttötarkoitus: **Palkkeja käytetään bauroc-harkkoseinien ikkuna- ja oviaukkojen ylityksissä kantavina rakenteina**
- Valmistaja: **Bauroc AS**
Factory 1, Andja, 44209 Lääne-Virumaa, Estonia
Tel: +372 329 5050 e-mail: bauroc@bauroc.eu
- Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä: **Järjestelmä 2+**
- Yhdenmukaistettu standardi: **EN 12602:2016**
Ilmoitettu laitos: **nr 1403; Teede Tehnokeskus AS (1403 – CPR – 0160)**
- Ilmoitettu suoritustaso:

| Perusominaisuudet | | Ilmoitettu suoritustaso | | Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä | |
|---|-------------------|--|------|------------------------------------|--------|
| Kevytbetonin puristuslujuus | N/mm ² | 3,8 | | EN 12602:2016 | |
| Kevytbetonin tiheysluokka | | 550 | | | |
| Teräksen myötölujuus | MPa | 500 | | EN 10080 | |
| Tuotteiden lujuustekniset ominaisuudet | | Määritetty laskennallisesti liitteen A mukaan, Menetelmä 2 | | EN 12602:2016 | |
| Mitat | Pituus (L) | mm | 5173 | 5969 | EN 991 |
| | Leveys (W) | mm | 499 | 499 | EN 991 |
| | Korkeus (H) | mm | 598 | 598 | EN 991 |
| Hyötykuorman mitoitusarvo | kN/m | 25,0 | 25,0 | EN 12602:2016 | |
| Taipuma käyttörajatilassa | mm | 7,8 | 13,5 | EN 12602:2016 | |
| Mittapoikkeamat | | Luokka T1 | | EN 12602:2016 | |
| Pituus | mm | ±5 | | | |
| Leveys | mm | ±2 | | | |
| Korkeus | mm | ±3 | | | |
| Kevytbetonin kutistuma | mm/m | ≤ 0,30 | | EN 680 | |
| Raudoitteen korroosiosuojaus | | Raudoitus pinnoitettu | | EN 990 | |
| Palokäyttäytyminen | | Luokka A1 | | | |
| Paloluokka | | R 60 | | EN 12602:2016 | |
| Lämmönjohtavuus λ_{10dy} (p=50%): | W/(mK) | 0,12 | | EN 12602:2016 (Taulukko 4) | |
| Jäädytys-sulatuskestävyys | | 50 sykliä | | EN 15304 | |
| Muita teknisiä tietoja | | bauroc Suunnittelijan käsikirja | | | |

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Tallinn, 01.10.2021



Toomas Nilson
Technical Director