

## SUORITUSTASOILMOITUS

Nr. 0105BL\_10.2021

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus: **Kevytbetonista valmistettu raudoitettu bauroc PALKKI EN 12602 – BL/AAC 3,8/550/Lx200(W)x400(H)**
2. Aiottu käyttötarkoitus: **Palkkeja käytetään bauroc-harkkoseinien ikkuna- ja oviaukkojen ylityksissä kantavina rakenteina**
3. Valmistaja: **Bauroc AS**  
**Factory 1, Andja, 44209 Lääne-Virumaa, Estonia**  
**Tel: +372 329 5050 e-mail: bauroc@bauroc.eu**
4. Suoritustason pisyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä: **Järjestelmä 2+**
5. Yhdenmukaistettu standardi: **EN 12602:2016**  
Ilmoitettu laitos: **nr 1403; Teede Tehnokeskus AS (1403 – CPR – 0160)**
6. Ilmoitettu suoritustaso:

| Perusominaisuudet                          |                   | Ilmoitettu suoritustaso                                    |      |      |      |      |      |               | Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä |
|--|-------------------|--|------|------|------|------|------|---------------|------------------------------------|
| Kevytbetonin puristuslujuus                | N/mm <sup>2</sup> | 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   | 1591 | 1989 | 2387 | 2984 | 3581 | 3979          | EN 991                             |
|  | Leveys (W)        | mm   | 199  | 199  | 199  | 199  | 199  | 199           | EN 991                             |
|  | Korkeus (H)       | mm   | 398  | 398  | 398  | 398  | 398  | 398           | EN 991                             |
| Hyötykuorman mitoitusarvo                  | kN/m              | 30,0   | 30,0 | 25,0 | 20,0 | 15,0 | 15,0 | EN 12602:2016 |                                    |
| Taipuma käyttörajatilassa                  | mm                | 0,4  | 1,2  | 1,8  | 2,9  | 4,2  | 6,0  | 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 korroosiosuojus                |                   | Raudoitus pinnoitettu                                      |      |      |      |      |      |               | EN 990                             |
| Palokäyttäytyminen                         |                   | Luokka A1  |      |      |      |      |      |               |                                    |
| Paloluokka                                 |                   | R 60   |      |      |      |      |      |               | EN 12602:2016                      |
| Lämmönjohtavuus $\lambda_{10dry}$ (p=50%): | W/(mK)            | 0,13   |      |      |      |      |      |               | EN 12602:2016 (Taulukko 4)         |
| Jäädytys-sulatuskestävyys                  |                   | 50 sykliä  |      |      |      |      |      |               | EN 15304                           |

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