

SUORITUSTASOILMOITUS
Nro 0201RF_09.2021

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus: **Kevytbetonista valmistettu raudoitettu bauroc KATTOELEMENTTI EN 12602 – RF/AAC 3,8/550/LxWxH**
2. Aiottu käyttötarkoitus: **Kattoelementtejä käytetään asuin- ja teollisuusrakennusten ala-, väli- ja yläpohjien kantavina ja lämpöeristävänä rakenteina.**
3. Valmistaja: **Bauroc AS**
Factory 1, Andja, 44209 Lääne-Virumaa, Estonia
Tel: +372 329 5050 e-mail: bauroc@bauroc.eu
4. Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä: **Järjestelmä 2+**
5. Yhdenmukaistettu standardi: **EN 12602:2016**
Ilmoitettu laitos: **No 1403; Teede Tehnokeskus AS (1403 – CPR – 0160)**
6. 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) | m | 1,0 – 6,0 (s. 0,2m) | EN 991 |
| | Leveys(W) | mm | 300, 600 | EN 991 |
| | Korkeus(H) | mm | 250 | EN 991 |
| Hyötykuorman mitoitussarvo | | kN/m ² | 5,5 – 6,5 | EN 12602:2016 |
| Taipuma käyttörajatilassa | | mm | bauroc tuotetiedot | EN 12602:2016 |
| Mittapoikkeamat | | | Luokka T1 | EN 12602:2016 |
| | Pituus | mm | ±5 | |
| | Leveys | mm | ±3 | |
| | Korkeus | mm | ±2 | |
| Kevytbetonin kutistuma | | mm/m | ≤ 0,30 | EN 680 |
| Raudoitteen korroosiosuojaus | | | Raudoitus pinnoitettu | EN 990 |
| Palokäyttäytyminen | | | A1 | |
| Paloluokka | | | REI 90 | EN 12602:2016 |
| Lämmönjohtavuus λ_{10dry} (p=50%): | | W/(mK) | 0,13 | EN 12602:2016 (Tauluko 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, 09.09.2021



Toomas Nilson
Technical Director