

**SUORITUSTASOILMOITUS****Nro 0201RF\_07.2024**

- Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus: **Kevytbetonista valmistettu raudoitettu bauroc TASOELEMENTTI EN 12602 – RF/AAC 3,8/550/LxWxH**
- Aiottu käyttötarkoitus: **Tasoelementtejä käytetään asuin- ja teollisuusrakennusten ala-, väli- ja yläpohjien kantavina ja lämpöä eristävinä 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: **No 1403; Teede Tehnokeskus AS (1403 – CPR – 0160)**
- 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)	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 <sup>2</sup>	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 $\lambda_{10dry}$ (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, 05.08.2024

Toomas Nilson  
Technical Director