

## SUORITUSTASOILMOITUS

Nr. 0104BL\_10.2023

- Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus: **Kevytbetonista valmistettu raudoitettu bauroc PALKKI EN 12602 – BL/AAC 3,8/550/Lx200(W)x200(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 pisyvyyden 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 <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	1193	1591	1989	2387	2984	EN 991	
	Leveys (W)	mm	199	199	199	199	199	EN 991	
	Korkeus (H)	mm	198	198	198	198	198	EN 991	
Hyötykuorman mitoitusarvo	kN/m	20,0	25,0	25,0	20,0	15,0	EN 12602:2016		
Taipuma käyttörajatilassa	mm	0,6	1,9	1,9	5,4	8,2	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 $\lambda_{10dry}$ (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, 25.10.2023



Toomas Nilson  
Technical Director