

SUORITUSTASOILMOITUS

Nr. 0107BL_10.2023

- Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus: **Kevytbetonista valmistettu raudoitettu bauroc PALKKI EN 12602 – BL/AAC 3,8/550/Lx250(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 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	1193	1591	1989	2387	2984	EN 991
	Leveys (W)	mm	249	249	249	249	249	EN 991
	Korkeus (H)	mm	198	198	198	198	198	EN 991
Hyötykuorman mitoitussarvo	kN/m	20,0	25,0	20,0	20,0	15,0	EN 12602:2016	
Taipuma käyttörajatilassa	mm	0,5	1,8	3,8	6,4	7,0	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 λ _{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