

SUORITUSTASOILMOITUS**Nr. 0112BL_10.2021**

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus: **Kevytbetonista valmistettu raudoitettu bauroc PALKKI EN 12602 – BL/AAC 3,8/550/Lx300(W)x600(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 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	5173	5969	EN 991
	Leveys (W)	mm	299	299	EN 991
	Korkeus (H)	mm	598	598	EN 991
Hyötykuorman mitoitusarvo	kN/m		20,0	15,0	EN 12602:2016
Taipuma käyttörajatilassa	mm		6,9	8,9	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 λ_{10dy} (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