

SUORITUSTASOILMOITUS

Nr. 0111BL_10.2021

- Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus: **Kevytbetonista valmistettu raudoitettu bauroc PALKKI EN 12602 – BL/AAC 3,8/550/Lx300(W)x400(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 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	1591	1989	2387	2984	3581	3979	4377	EN 991
	Leveys (W)	mm	299	299	299	299	299	299	299	EN 991
	Korkeus (H)	mm	398	398	398	398	398	398	398	EN 991
Hyötykuorman mitoitusarvo	kN/m	30,0	30,0	30,0	30,0	20,0	20,0	20,0		EN 12602:2016
Taipuma käyttörajatilassa	mm	0,3	0,8	2,1	3,9	5,3	5,7	8,6		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 _{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, 01.10.2021



Toomas Nilson
Technical Director