

SUORITUSTASOILMOITUS**Nr. 0121BL/04.2020**

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus: **Kevytbetonista valmistettu raudoitettu bauroc PALKKI EN 12602 – BL/AAC 3,5/500/Lx400(W)x600(H)**
2. Aiottu käyttötarkoitus: **Palkkeja käytetään bauroc-harkkoseinien ikkuna- ja oviaukkojen ylityksissä kantavina rakenteina**
3. Valmistaja: **Bauroc AS**
Andja, 44209 Lääne-Virumaa, Estonia
Tel: +372 329 5050 e-mail: bauroc@bauroc.ee
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 suoritusaste:

Perusominaisuudet			Ilmoitettu suoritusaste		Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä
Kevytbetonin lujuusluokka			3,5		EN 12602:2016
Kevytbetonin tiheysluokka			500		
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	399	399	EN 991
	Korkeus (H)	mm	598	598	EN 991
Hyötykuorman mitoitusarvo		kN/m	25,0	25,0	EN 12602:2016
Taipuma käyttörajatilassa		mm	8,1	13,9	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)	0,12		EN 12602:2016 (Taulukko 4)
Jäädytys-sulatuskestävyys			50 sykliä		EN 15304
Muita teknisiä tietoja			bauroc Suunnittelijan käsikirja		

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritusaste on ilmoitettujen suoritusasteojen joukon mukainen. Tämä suoritusasteoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Tallinn, 31.03.2020

Toomas Nilson
Technical Director