

SUORITUSTASOILMOITUS
Nro 0201RF_10.2017

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus: **Kevytbetonista valmistettu raudoitettu bauroc KATTOELEMENTTI EN 12602 – RF/AAC 3,5/500/LxWxH**
2. Aiottu käyttötarkoitus: **Kattoelementtejä käytetään asuin- ja teollisuusrakennusten ala-, väli- ja yläpohjien kantavina ja lämpöeristävänä rakenteina.**
3. Valmistaja: **Bauroc AS**
Andja, 44209 Lääne-Virumaa, Estonia
Tel: +372 329 5050 e-mail: bauroc@bauroc.ee
4. Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä: **Järjestelmä 2+**
5. Yhdenmukaistettu standardi: **EN 12602:2016**
Ilmoitettu laitos: **No 1403; Teede Tehnokeskus AS (1403 – CPR – 0160)**
6. Ilmoitettu suoritustaso:

Perusominaisuudet			Ilmoitettu suoritustaso	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)	m	1,0 – 6,0 (s. 0,2m)	EN 991
	Leveys(W)	mm	300, 600	EN 991
	Korkeus(H)	mm	250	EN 991
Hyötykuorman mitoitussarvo		kN/m ²	5,5 – 6,5	EN 12602:2016
Taipuma käyttörajatilassa		mm	Bauroc Tuoteluettelo 06.2017	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			A1	
Paloluokka			EI, EI-M Bauroc Tuoteluettelo 06.2017	EN 12602:2016
Lämmönjohtavuus λ_{10dry} (p=50%):		W/(mK)	0,12	EN 12602:2016 (Tauluko 4)
Jäädytys-sulatuskestävyys			50 sykliä	EN 15304
Muita teknisiä tietoja			Bauroc Tuoteluettelo 06.2017	

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Tallinn, 30.10.2017



Toomas Nilson
Technical Director