

**PRESTANDEKLARATION****Nr. 0201RF\_09.2021**

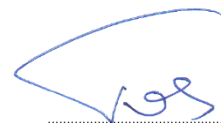
1. Produkttypens unika identifikationskod: **bauroc BJÄLKLAGELEMENT av autoklaverad lättbetong EN 12602 – RF/AAC 3,8/550/LxWxH**
2. Avsedd användning: **Kan användas som bärande och värmeisolerande konstruktioner i golv, mellangolv och tak i byggnader**
3. Tillverkare: **Bauroc AS**  
**Factory 1, Andja, 44209 Lääne-Virumaa, Estland**  
**Tel: +372 329 5050 e-mail: bauroc@bauroc.eu**
4. System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda: **System 2+**
5. Harmoniserad standard: **EN 12602:2016**  
Anmält organ: **nr 1403; Teede Tehnokeskus AS (1403 – CPR – 0160)**
6. Angiven prestanda:

Väsentliga egenskaper			Prestanda	Harmoniserad standard
Tryckhållfasthet (lättbetong)		N/mm <sup>2</sup>	3,8	EN 12602:2016
Densitet klass (lättbetong)			550	
Karakteristiska sträckgränsen av armeringsstål		MPa	500	EN 10080
Produktens mekaniska hållfasthet			Enligt beräkningar, Bilaga A, Metod 2	EN 12602:2016
Dimensioner	Längd (L)	mm	1,0 – 6,0 (step 0,2 m)	EN 991
	Bredd (W)	mm	300, 600	EN 991
	Höjd (H)	mm	250	EN 991
Dimensionerande bärförmåga i brottgränstillstånd exklusive egentynngd		kN/m	5,5 – 6,5	EN 12602:2016
Nedböjning i bruksgränstillstånd		mm	bauroc produktinformation	EN 12602:2016
Toleranser			Kategori T1	EN 12602:2016
	Längd	mm	±5	
	Bredd	mm	±3	
	Höjd	mm	±2	
Krympning (lättbetong)		mm/m	≤ 0,30	EN 680
Korrosionsskydd av armering			Beläggning anbringad	EN 990
Brandklass			A1	
Brandteknisk klass			REI 90	EN 12602:2016
Värmekonduktivite $\lambda_{10dry}$ (p=50%):		W/(mK)	0,13	EN 12602:2016 (Tabell 4)
Frostbeständighet			50 cyklar	EN 15304

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Undertecknad på tillverkarens vägnar av:

Tallinn, 09.09.2021

Toomas Nilson  
Technical Director