

**PRESTANDEKLARATION****Nr. 0102BL/10.2017**

1. Produkttypens unika identifikationskod: **bauroc LÄTTBETONGBALK av autoklaverad lättbetong EN 12602 – BL/AAC 3,5/500/Lx150(W)x200(H)**
2. Avsedd användning: **För användning som bärande element ovanför öppningar i bauroc blockväggar**
3. Tillverkare: **Bauroc AS**  
**Andja, 44209 Lääne-Virumaa, Estland**  
**Tel: +372 329 5050 e-mail: bauroc@bauroc.ee**
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 klass (lättbetong)			3,5			EN 12602:2016
Densitet klass (lättbetong)			500			
Karakteristiska sträckgränsen av armeringsstål		MPa	500			EN 10080
Produktens mekaniska hållfasthet			Enligt beräkningar, Bilaga A, Metod 2			EN 12602:2016
Dimensioner	Längd (L)	mm	1193	1591	1989	EN 991
	Bredd (W)	mm	149	149	149	EN 991
	Höjd (H)	mm	198	198	198	EN 991
Dimensionerande bärförmåga i brottgränstillstånd exklusive egentynngd		kN/m	10,0	18,0	17,0	EN 12602:2016
Nedböjning i bruksgränstillstånd		mm	0,5	1,7	2,2	EN 12602:2016
Toleranser			Kategori T1			EN 12602:2016
	Längd	mm	±5			
	Bredd	mm	±2			
	Höjd	mm	±3			
Krympning (lättbetong)		mm/m	≤ 0,30			EN 680
Korrosionsskydd av armering			Beläggning anbringad			EN 990
Brandklass			A1			
Brandteknisk klass			R 60			EN 12602:2016
Värmekonduktivite $\lambda_{10dry}$ (p=50%):		W/(mK)	0,12			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, 30.10.2017

Toomas Nilson  
Technical Director