

**PRESTANDEKLARATION****Nr. 0112BL\_10.2021**

1. Produkttypens unika identifikationskod: **bauroc LÄTTBETONGBALK av autoklaverad lättbetong EN 12602 – BL/AAC 3,8/550/Lx300(W)x600(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)			3,8		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	5173	5969	EN 991
	Bredd (W)	mm	299	299	EN 991
	Höjd (H)	mm	598	598	EN 991
Dimensionerande bärförmåga i brottgränstillstånd exklusive egentynngd		kN/m	20,0	15,0	EN 12602:2016
Nedböjning i bruksgränstillstånd		mm	6,9	8,9	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)	0,13		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, 01.10.2021

Toomas Nilson  
Technical Director