

PRESTANDEKLARATION

Nr. 0111BL_10.2021

1. Produkttypens unika identifikationskod: **bauroc LÄTTBETONGBALK av autoklaverad lättbetong EN 12602 – BL/AAC 3,8/550/Lx300(W)x400(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	1591	1989	2387	2984	3581	3979	4377	EN 991
	Bredd (W)	mm	299	299	299	299	299	299	299	EN 991
	Höjd (H)	mm	398	398	398	398	398	398	398	EN 991
Dimensionerande bärförmåga i brottgränstillstånd exklusive egentyngd		kN/m	30,0	30,0	30,0	30,0	20,0	20,0	20,0	EN 12602:2016
Nedböjning i bruksgränstillstånd		mm	0,3	0,8	2,1	3,9	5,3	5,7	8,6	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 λ_{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