

PRESTANDEKLARATION

Nr. 0110BL_10.2023

1. Produkttypens unika identifikationskod: **bauroc LÄTTBETONGBALK av autoklaverad lättbetong EN 12602 – BL/AAC 3,8/550/Lx300(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)				3,8					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	1193	1591	1989	2387	2984	EN 991	
	Bredd (W)	mm	299	299	299	299	299	EN 991	
	Höjd (H)	mm	198	198	198	198	198	EN 991	
Dimensionerande bärförmåga i brottgränstillstånd exklusive egentynngd		kN/m	20,0	25,0	25,0	25,0	15,0	EN 12602:2016	
Nedböjning i bruksgränstillstånd		mm	0,5	2,0	4,5	7,6	7,8	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, 25.10.2023



Toomas Nilson
Technical Director