

YDEEVNEDEKLARATION
No 0111BL/10.2017

- Varetypens unikke identifikationskode: **Præfabrikerede armerede elementer af porebeton bauroc OVERLIGGERE til EN 12602 – BL/AAC 3,5/500/Lx300(W)x400(H)**
- Tilsigtet anvendelse: **Overliggerer bruges som bærende strukturer til at krydse åbninger i bauroc blokvægge**
- Fabrikant: **Bauroc AS**
Andja, 44209 Lääne-Virumaa, Estonia
Tel: +372 329 5050 e-mail: bauroc@bauroc.ee
- System til vurdering og kontrol af konstansen af ydeevnen: **System 2+**
- Harmoniseret standard: **EN 12602:2016**
Notificeret organ: **No 1403; Teede Tehnokeskus AS (1403 – CPR – 0160)**
- Deklareret ydeevne:

Væsentlige egenskaber		Ydeevne								Harmoniserede tekniske specifikation	
Trykstyrke klasse (porebeton)		3,5								EN 12602:2016	
Densitet klasse (porebeton)		500									
Karakteristisk udbyttestyrke af forstærkende stål		MPa	500								EN 10080
Mekanisk modstand af produktet		Design ifølge bilag A, Metode 2								EN 12602:2016	
Mål	Længde (L)	mm	1591	1989	2387	2984	3581	3979	4377	EN 991	
	Tykkelse (W)	mm	299	299	299	299	299	299	299	EN 991	
	Højde (H)	mm	398	398	398	398	398	398	398	EN 991	
Design værdi af ekstra belastning		kN/m	30,0	30,0	30,0	30,0	20,0	20,0	20,0	EN 12602:2016	
Nedbøjning		mm	0,3	0,8	2,1	3,9	5,3	5,7	8,6	EN 12602:2016	
Måltolerancer		Klasse T1								EN 12602:2016	
Længde		mm	±5								
Tykkelse		mm	±2								
Højde		mm	±3								
Svindmål (porebeton)		mm/m	≤ 0,30								EN 680
Korrosionsbeskyttelse af armering		Coating anvendt								EN 990	
Reaktion ved brand		Euroklasse A1									
Brandbarhed		R 60								EN 12602:2016	
Varmeledningsevne λ_{10dry} ($\rho=50\%$):		W/(mK)	0,12								EN 12602:2016 (Table 4)
Modstandsevne mod frost		50 cykler								EN 15304	
Yderligere tekniske oplysninger		bauroc Produktkatalog 04.2017									

Ydeevnen for den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne. Denne ydeevnedeklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den fabrikant, der er anført ovenfor.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:

Tallinn, 30.10.2017



Esko Unga
Development manager