

YDEEVNEDEKLARATION
No 0105BL/10.2017

- Varetypens unikke identifikationskode: **Præfabrikerede armerede elementer af porebeton bauroc OVERLIGGERE til EN 12602 – BL/AAC 3,5/500/Lx200(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	EN 991
	Tykkelse (W)	mm	199	199	199	199	199	199	EN 991
	Højde (H)	mm	398	398	398	398	398	398	EN 991
Design værdi af ekstra belastning		kN/m	30,0	30,0	25,0	20,0	15,0	15,0	EN 12602:2016
Nedbøjning		mm	0,4	1,2	1,8	2,9	4,2	6,0	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} (p=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