

YDEEVNEDEKLARATION
No 0112BL/10.2017

- Varetypens unikke identifikationskode: **Præfabrikerede armerede elementer af porebeton bauroc OVERLIGGERE til EN 12602 – BL/AAC 3,5/500/Lx300(W)x600(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 udbyttstyrke af forstærkende stål | | MPa | 500 | | EN 10080 |
| Mekanisk modstand af produktet | | | Design ifølge bilag A, Metode 2 | | EN 12602:2016 |
| Mål | Længde (L) | mm | 5173 | 5969 | EN 991 |
| | Tykkelse (W) | mm | 299 | 299 | EN 991 |
| | Højde (H) | mm | 598 | 598 | EN 991 |
| Design værdi af ekstra belastning | | kN/m | 20,0 | 15,0 | EN 12602:2016 |
| Nedbøjning | | mm | 6,9 | 8,9 | 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