

TOIMIVUSDEKLARASIOON
Nr. 0114BL_01.2025

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood: **Autoklaavitud poorbetoonist bauroc SILLUS EN 12602 – BL/AAC 3,8/550/Lx375(W)x400(H)**
2. Kavandatud kasutusala: **Avade sildamiseks kandvates ja mittekandvates bauroc plokkidest müüritistes**
3. Tootja: **Bauroc AS**
Andja, 44209 Lääne-Virumaa, Eesti
Tel: +372 329 5050 e-mail: bauroc@bauroc.ee
4. Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrollimise süsteem: **Süsteem 2+**
5. Ühtlustatud standard: **EN 12602:2016**
Teavitatud asutus: **nr 1403; Teede Tehnokeskus AS (1403 – CPR – 0160)**
6. Deklareeritud toimivus:

| Põhiomadused | | Deklareeritud toimivus | | | | | | | | Ühtlustatud tehniline kirjeldus |
|---|-------------------|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------------------|
| Poorbetooni survetugevus | N/mm ² | 3,8 | | | | | | | | EN 12602:2016 |
| Poorbetooni tihedusklass | | 550 | | | | | | | | |
| Sarrusterase normvoolavustugevus | MPa | 500 | | | | | | | | EN 10080 |
| Toodete mehaaniline tugevus | | Arvutuste baasil, Lisa A, Meetod 2 | | | | | | | | EN 12602:2016 |
| Mõõtmed | Pikkus (L) | mm | 1591 | 1989 | 2387 | 2984 | 3581 | 3979 | 4377 | EN 991 |
| | Laius (W) | mm | 374 | 374 | 374 | 374 | 374 | 374 | 374 | EN 991 |
| | Kõrgus (H) | mm | 398 | 398 | 398 | 398 | 398 | 398 | 398 | EN 991 |
| Deklareeritav kandevõime arvutusväärtus | kN/m | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | | EN 12602:2016 |
| Läbipaine (kasutuspiir seisund) | mm | 0,3 | 0,7 | 1,7 | 4,0 | 6,3 | 6,5 | 10,0 | | EN 12602:2016 |
| Mõõtmetolerantsid | | Klass T1 | | | | | | | | EN 12602:2016 |
| Pikkus | mm | ±5 | | | | | | | | |
| Laius | mm | ±2 | | | | | | | | |
| Kõrgus | mm | ±3 | | | | | | | | |
| Poorbetooni mahukahanemine | mm/m | ≤ 0,30 | | | | | | | | EN 680 |
| Korrosioonikaitse | | Sarrus kaetud | | | | | | | | EN 990 |
| Tuletundlikkus | | Klass A1 | | | | | | | | |
| Tulepüsivus | | R 60 | | | | | | | | EN 12602:2016 |
| Poorbetooni soojuserijuhtivus λ _{10dry} (p=50%): | W/(mK) | 0,13 | | | | | | | | EN 12602:2016 (Tabel 4) |
| Külmakindlus | | 50 tsüklit | | | | | | | | EN 15304 |

Eespool kirjeldatud toote toimivus vastab deklareeritud toimivusele. Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud kooskõlas määrusega (EI) nr. 305/2011 eespool nimetatud tootja ainuvastutusel.

Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:

Tallinn, 03.01.2025



Toomas Nilson
Tehniline direktor