

# LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. 0113BL/01.2019

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **bauroc STURZ aus Porenbeton gemäß EN 12602 – BL/AAC 3,5/500/Lx375(B)x200(H)**
2. Verwendungszweck: **Zur Überbrückung lichter Öffnungen in tragenden und nicht-tragenden bauroc Porenbetonmauerwerken**
3. Hersteller: **Bauroc AS**  
**Andja, 44209 Lääne-Virumaa, Estland**  
**Tel: +372 329 5050 e-mail: bauroc@bauroc.ee**
4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: **System 2+**
5. Harmonisierte Norm: **EN 12602:2016**  
Notifizierte Stelle: **nr 1403; Teede Tehnokeskus AS (1403 – CPR – 0160)**
6. Erklärte Leistung:

| Wesentliche Merkmale                           |            |        | Leistung                           |      |      |      | Harmonisierte technische Spezifikation |
|------------------------------------------------|------------|--------|------------------------------------|------|------|------|----------------------------------------|
| Porenbeton Druckfestigkeitsklasse              |            |        | 3,5                                |      |      |      | EN 12602:2016                          |
| Porenbeton Rohdichteklasse                     |            |        | 500                                |      |      |      |                                        |
| Betonstahl Zugfestigkeit                       |            | MPa    | 500                                |      |      |      | EN 10080                               |
| Mechanische Widerstände                        |            |        | Bemessung nach Anhang A, Methode 2 |      |      |      | EN 12602:2016                          |
| Abmessungen                                    | Länge (L)  | mm     | 1591                               | 1989 | 2387 | 2984 | EN 991                                 |
|                                                | Breite (B) | mm     | 374                                | 374  | 374  | 374  | EN 991                                 |
|                                                | Höhe (H)   | mm     | 198                                | 198  | 198  | 198  | EN 991                                 |
| Bemessungslasten                               |            | kN/m   | 20,0                               | 20,0 | 20,0 | 15,0 | EN 12602:2016                          |
| Durchhang (SLS)                                |            | mm     | 1,2                                | 2,7  | 4,4  | 7,5  | EN 12602:2016                          |
| Toleranzen                                     |            |        | Klasse T1                          |      |      |      | EN 12602:2016                          |
|                                                | Länge      | mm     | ±5                                 |      |      |      |                                        |
|                                                | Breite     | mm     | ±2                                 |      |      |      |                                        |
|                                                | Höhe       | mm     | ±3                                 |      |      |      |                                        |
| Porenbeton Schwinden                           |            | mm/m   | ≤ 0,30                             |      |      |      | EN 680                                 |
| Korrosionsschutz                               |            |        | Betonstahl ist beschichtet         |      |      |      | EN 990                                 |
| Brandverhalten                                 |            |        | Klasse A1                          |      |      |      |                                        |
| Brandschutz                                    |            |        | R 60                               |      |      |      | EN 12602:2016                          |
| Wärmeleitfähigkeit λ <sub>10dry</sub> (p=50%): |            | W/(mK) | 0,12                               |      |      |      | EN 12602:2016                          |
| Dauerhaftigkeit (Frost-Tau-Beständigkeit)      |            |        | 50 Frost-Tau-Wechsel               |      |      |      | EN 15304                               |

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Tallinn, 17.12.2018



Toomas Nilson  
Technischer Direktor