

LEISTUNGSERKLÄRUNG
Nr. 0105BL/01.2019

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **bauroc STURZ aus Porenbeton gemäß EN 12602 – BL/AAC 3,5/500/Lx200(B)x400(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	3581	3979	EN 991	
	Breite (B)	mm	199	199	199	199	199	199	EN 991	
	Höhe (H)	mm	398	398	398	398	398	398	EN 991	
Bemessungslasten		kN/m	30,0	30,0	25,0	20,0	15,0	15,0	EN 12602:2016	
Durchhang (SLS)		mm	0,4	1,2	1,8	2,9	4,2	6,0	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_{10dry} (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