

LEISTUNGSERKLÄRUNG
No 0201RF_09.2021

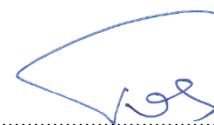
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **bauroc DECKENPLATTE EN 12602 – RF/AAC 3,8/550/LxWxH**
2. Verwendungszweck: **DECKENPLATTE die als tragende und wärmedichtes Element in Zwischendecken- und Dachkonstruktionen von Privathäusern verwendet werden kann**
3. Hersteller: **Bauroc AS**
Factory 1, Andja, Rakvere vald 44209 Lääne-Virumaa, Estland
Tel: +372 329 5050 e-mail: bauroc@bauroc.eu
4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: **System 2+**
5. Harmonisierte Norm: **EN 12602:2016**
Notifizierte Stelle: **No 1403; Teede Tehnokeskus AS (1403 – CPR – 0160)**
6. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale			Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Porenbeton Druckfestigkeit (AAC)		N/mm ²	3,8	EN 12602:2016
Porenbeton Rohdichteklasse (AAC)			550	
Charakteristische Stahlstreckgrenze		MPa	500	EN 10080
Mechanische Widerstände			Bemessung nach Anhang A, Methode 2	EN 12602:2016
Abmessungen	Länge (L)	m	1,0 – 6,0 (step 0,2m)	EN 991
	Breite (W)	mm	300, 600	EN 991
	Höhe (H)	mm	250	EN 991
Bemessungslasten		kN/m ²	5,5 – 6,5	EN 12602:2016
Durchbiegung (SLS)		mm	bauroc Produktinformation	
Toleranzen			Klasse T1	EN 12602:2016
	Länge	mm	±5	
	Breite	mm	±3	
	Höhe	mm	±2	
Porenbeton Schwinden (AAC)		mm/m	≤ 0,30	EN 680
Korrosionsschutz			Betonstahl, beschichtet	EN 990
Brandverhalten			Klasse A1	
Feuerwiderstandsklasse			REI 90	EN 12602:2016
Wärmeleitfähigkeit λ _{10dry} (ρ=50%):		W/(mK)	0,13	EN 12602:2016 (Table 4)
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, 09.09.2021



.....
Toomas Nilsson
Technischer Direktor