

TOIMIVUSDEKLARASIOON
Nr. 0201RF_09.2021

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood: **Autoklaavitud poorbetoonist bauroc LAEPANEEL EN 12602 – RF/AAC 3,8/550/LxWxH**
2. Kavandatud kasutusala: **Hoonete vahe- ja katuslagedes kandva ning soojaapidava elemendina**
3. Tootja: **Bauroc AS**
Tehas 1, 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)	m	1,0 – 6,0 (samm 0,2m)	EN 991
	Laius (W)	mm	300, 600	EN 991
	Kõrgus (H)	mm	250	EN 991
Deklareeritud kandevõime (arvutusväärtus, lisaks omakaalule)		kN/m ²	5,5 – 6,5	EN 12602:2016
Läbipaine (kasutuspiir seisund)		mm	bauroc tooteinfo	EN 12602:2016
Mõõtmeterantsid			Klass T1	EN 12602:2016
	Pikkus	mm	±5	
	Laius	mm	±3	
	Kõrgus	mm	±2	
Poorbetooni mahukahanemine		mm/m	≤ 0,30	EN 680
Korrosioonikaitse			Sarrus kaetud	EN 990
Tuletundlikkus			Klass A1	
Tulepüsivus			REI 90	EN 12602:2016
Poorbetooni soojuserijuhtivus λ _{10dry} (p=50%):		W/(mK)	0,13	EN 12602:2016 (Tabel 4)
Külmakindlus			50 tsükli	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, 09.09.2021



Toomas Nilson
Tehniline direktor