











Cod: PO-19-01

DECLARATIA DE PERFORMANTA
 nr. BUIANDRUG EVO CERAMIC 115x69 mm

 Calea Turzii nr.178K, Etaj 1,
 Cluj-Napoca, România, PO: 400000
 Tel. +40 364 711 030 / Fax: +40 264 704 050
 E-mail: office@cemacon.ro Web: www.cemacon.ro

1. Cod unic de identificare al produsului tip: **BUIANDRUG EVO CERAMIC 115 x 69 mm**
2. Utilizare preconizata: Buiandrug realizat din invelis ceramic si beton armat, utilizat in pereti si pereti despartitori
3. Producator: **CEMACON S.A.**
 Calea Turzii nr. 178 K, etaj 1, Cluj-Napoca, jud. Cluj
 strada Fabricii, nr. 1, loc. Recea, com. Virsolt, jud Salaj
4. Sistemul de evaluare si de verificare a constantei performantei: Sistem 3
 Punct de lucru: **SR EN 845-2 + A1:2016**
SREDNJA ŠKOLA BEDEKOVČINA 49221 BEDEKOVČINA, Lj. Gaja 1, NB 2485
5. a. Standard armonizat:
 b. Organism notificat:
6. Performanta declarata:

Caracteristici esentiale		Performanta declarata									
Dimensiuni buiandrugi [mm]	1000x115x69	1250x115x69	1500x115x69	1750x115x69	2000x115x69	2250x115x69	2500x115x69	2750x115x69	3000x115x69		
Lungime x latime x inaltime											
Capacitate portanta, KN/m	11.0	23.8	16.12	7.96	6.82	5.21	3.54	4.08	2.56		
Mod de cedare	compresione	compresione	compresione	compresione	compresione	compresione	compresione	compresione	compresione	compresione	compresione
Sageata, mm	3	4	4	4	5	5	6	7	7		
Absortia de apa	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Permeabilitatea la vapori de apa	5/15	5/15	5/15	5/15	5/15	5/15	5/15	5/15	5/15	5/15	5/15
Masa liniara a buiandrugului [kg/m]	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80
Masa pe unitatea de suprafata [kg/m ²]	195.20	196.10	195.70	196.60	195.00	195.60	195.10	194.60	295.40		
Rezistenta la inghet/ dezghet	Rezistent	Rezistent	Rezistent	Rezistent	Rezistent	Rezistent	Rezistent	Rezistent	Rezistent	Rezistent	Rezistent
Rezistenta la coroziune a armaturii (conform Anexa C tabel C3)	D4 cu tencuiala	D4cu tencuiala	D4cu tencuiala	D4cu tencuiala	D4cu tencuiala	D4cu tencuiala	D4cu tencuiala	D4cu tencuiala	D4 cu tencuiala		

Rezistența minimă a elementului pentru zidarie [N/mm ²]	≥ 9	≥ 9	≥ 9	≥ 9	≥ 9	≥ 9	≥ 9	≥ 9	≥ 9	≥ 9
Rezistența termică (conductivitate termică λ10 uscat conform SR EN 1745) [W/(m.K)]	0.590	0.590	0.590	0.590	0.590	0.590	0.590	0.590	0.590	0.590
Rezistența la foc	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Tip buiandrug	compus	compus	compus	compus	compus	compus	compus	compus	compus	compus
Lungimea de încastrare minimă, pe fiecare reazem, în mm	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Lungimea, în mm	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	
Latimea și înalțimea părții prefabricate [mm]	115 x 69	115 x 69	115 x 69	115 x 69	115 x 69	115 x 69	115 x 69	115 x 69	115 x 69	115 x 69
Configurație										
Necesitatea de a tencui buiandrugii de beton și zidarie	Necesara	Necesara	Necesara	Necesara	Necesara	Necesara	Necesara	Necesara	Necesara	Necesara
Necesitatea unei bariere de capilaritate	Nu este necesar	Nu este necesar	Nu este necesar	Nu este necesar	Nu este necesar	Nu este necesar	Nu este necesar	Nu este necesar	Nu este necesar	Nu este necesar
Rezistența minimă a mortarului	3 N/mm ²	3 N/mm ²	3 N/mm ²	3 N/mm ²	3 N/mm ²	3 N/mm ²	3 N/mm ²	3 N/mm ²	3 N/mm ²	3 N/mm ²
Clasa de rezistență a betonului	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37
Substanțe periculoase	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

*NPD – nici o performanță determinată, domeniul de utilizare preconizat nu impune.

7. Performanța produsului identificat mai sus, la punctul 1, este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Aceasta declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011 pe răspunderea exclusivă a producătorului identificat mai sus, la punctul 3.

Semnata pentru și în numele producătorului de către:

Liviu Stolero
Director General

Cluj-Napoca
20.09.2018

