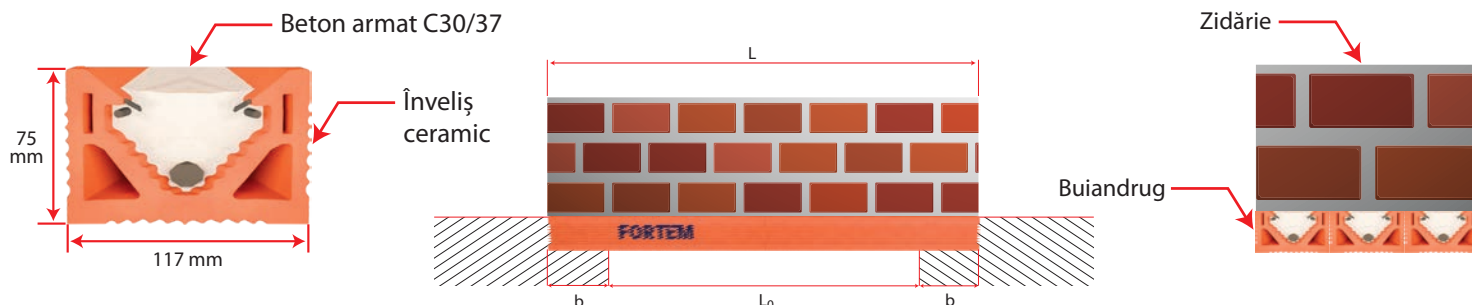


DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ C E
În conformitate cu Regulamentul (UE) 305/2011 (CPR)
a Parlamentului European și a Consiliului Comunității Europene



BUIANDRUGI DE ZIDĂRIE DIN BETON ARMAT ÎN COFRAJ CERAMIC

Producător:	DVI PRODUCTION SRL C.U.I.: 36569865; Număr înmatriculare: J15/997/2016 Adresă: Str. Soroca, nr. 4, bl. C3, et. 1, ap. 4, Târgoviște, Jud. Dâmbovița, ROMÂNIA	
Locul de producție:	Fabrica DVI Production Adresă: Parc Industrial Mija, DN72, Com. I. L. Caragiale, Jud. Dâmbovița, ROMÂNIA	
Descrierea produsului:	Buiandrug Fortem 117 x 75 mm de zidărie, din beton armat în cofraj ceramic	
Cod identificare produs:	FORTEM 117 x 75mm	
Utilizare preconizată:	Buiandrug de zidărie, din beton armat în cofraj ceramic, destinat a fi utilizat în pereți și pereți despărțitori pentru a susține încărcările de deasupra deschiderilor din pereții de zidărie	
Standard armonizat de referință pentru performanță declarată:	SR EN 845-2:2013	
An aplicare marcaj CE:	2017	
Sistemul de evaluare și control al constantei performanței:	Sistem 3	
Sistem de Management al Calității Certificat:	ISO 9001:2015 Certificat nr. Q - 8801/17 emis de Organismul de Certificare QSCert nr. S 3177	
Laborator notificat care a efectuat Testele Inițiale de Tip:	BUILDING RESEARCH INSTITUTE NISI Laborator Notificat de către Comisia Europeană NB 2032 Adresa: Blvd. Nikola Petkov, nr. 85, cod 1618, Sofia, BULGARIA Adresa web: www.nisi.bg	
Număr identificare Rapoarte (Teste Inițiale de Tip etc.):	ITT - 17.11./25.04.2017 294-2-8/02.05.2017 293--209/18.04.2017 PTD-17.45 /03.10.2017 PTD-17.46 /03.10.2017 PTD-17.47 /03.10.2017	PTD-17.48 /03.10.2017 PTD-17.49 /03.10.2017 PTD-17.50 /03.10.2017 294-2-8/20.10.2017 293-1-209/18.04.2017 821-2-21/06.11.2017
Persoană responsabilă din partea Producătorului:	Director General / Viorel Iacob	



L - lungimea buiandrugului
b ≥ 250 mm - distanță minimă de așezare a buiandrugului
L₀ - deschiderea liberă

INFORMAȚII PRIVIND PERFORMANȚA DECLARATĂ A PRODUSULUI

Caracteristici principale	Performanță declarată
Dimensiuni - Lățime x Înălțime (mm):	117mm x 75mm
Dimensiuni - Lungime l (mm):	de la 1000mm la 3000mm, modul de 250mm (conform tabel)
Încărcare admisibilă caracteristică (kN/m):	de la 36,7 kN/m la 1,0 kN/m (conform tabel)
Tip buiandrug:	simplu
Mod de cedare:	compresiune din încovoiere
Lungimea minimă de încastrare b (mm):	250mm, pe fiecare reazem
Deplasare sub încărcare (săgeată de scurtă durată)-(mm):	de la 2,7mm la 7,8mm conform tabel
Absorbția de apă (kg/m ² .min):	0,4
Permeabilitatea la vapori de apă:	5/10
Masa liniară a buiandrugului (kg/ml):	15,5
Rezistență termică (conductivitatea termică $\Lambda_{10\text{uscat}} - W / m K$; cf EN 1745):	0,58
Rezistență la foc:	NPD
Durabilitatea (rezistență împotriva coroziunii armăturii):	D.4.
Durabilitatea (rezistență la îngheț-dezghet):	rezistent
Clasa de rezistență a betonului:	C30/37
Substanțe periculoase:	nu este cazul
Configurația geometrică:	conform desen
Tencuirea buiandrugului cu mortar de ciment sau var ciment:	necesară
Strat de barieră împotriva umidității:	nu este necesar
Instrucțiuni de punere în operă:	Buiandrugii se dispun pe pat de mortar de zidărie având clasa minimă de rezistență conform specificațiilor de proiect, execuția urmând regulile specifice lucrărilor de zidărie. Pentru lungimi de buiandrug $L \geq 1,00$ m se va asigura 1 punct de susținere și respectiv câte 2 puncte de susținere la lungimi de 3,00m, dispuse la distanțe egale între ele.

Tabel performanțe declarate de rezistența mecanică și stabilitate	Buiandrug 117 mm x 75 mm								
	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
Lungime buiandrug l (mm)	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
Încărcare admisibilă caracteristică (kN/m)	36,7	15,43	8,05	4,52	3,1	1,9	1,4	1,04	1
Deplasare sub încărcare (săgeată)-(mm)	2,7	3,3	3,5	3,4	3,4	5	6	7,1	7,8
Masa pe unitate de suprafață a buiandrugului (kg/m ²)	202,35	207,12	208,26	205,01	204,68	210,39	206,63	201,63	205,66

Capacitățile declarate în tabel corespund unor lungimi de încastrare minimă 250 mm pe fiecare reazem, fără puncte de susținere pe deschiderea liberă.

Prin prezenta Declarație de Performanță, declar că produsul identificat mai sus prezintă parametrii de performanță specificați în prezenta, în conformitate cu standardul armonizat SR EN 845-2:2013.

Declarația de Performanță este eliberată pe propria răspundere a Producătorului specificat în Declarație, conform sistemului de conformitate 3 și în conformitate cu Regulamentul (UE) 305/2011(CPR) a Parlamentului European și a Consiliului Comunității Europene.

Semnata pentru și în numele producătorului de către:

Funcție: Director General

Nume: Viorel Iacob

Semnătură

Data: 20.05.2018