



**DECLARATIE DE PERFORMANTA**  
**NR. 1 EURO PLANSEU 115x70**  
**BUIANDRUG DE ZIDARIE DIN BETON ARMAT IN COFRAG CERAMIC**

**1. Cod unic de identificare al produsului-tip:** Buiandrug EURO PLANSEU 115 x 70 mm, de zidarie, din beton armat in cofrag ceramic

**2. Utilizare preconizata:** in pereti si pereti despartitori pentru a sustine incarcările de deasupra deschiderilor din pereti, cu deschideri cuprinse intre 500 mm si 2500 mm

**3. Fabricant:** S.C. EURO PLANSEU S.R.L., Str. Caramizii nr. 2, Biharia, Bihor

**4. Reprezentant autorizat:** nu este cazul

**5. Sistemul de evaluare și de verificare a constanței performanței produsului pentru constructii,**  
**cf. Anexa V din regulamentul 305/2011:** Sistem 4

**6-a. Standard armonizat:** SR EN 845-2+A1:2016 Specificatie a componentelor auxiliare pentru zidarie.  
Partea 2:Buiandrug

**7. Performante declarate:**

Nr. Cr.	Caracteristici esențiale	Performanta declarata	Specificațiile tehnice armonizate
1	Latime x inaltime buiandrug	115x70 mm	SR EN 772-1:2002
2	Lungimea buiandrug mm	1000, 1250, 1500, 1750, 2000, 2250, 2500, 2750, 3000	SR EN 772-1:2002
3	Tolerante admise	±15 mm pt lungime; ±5 mm pt latime si inaltime	SR EN 845-2+A1:2016
4	Rez. la compresiune a elem de cofrag	16 N/mmp (din declaratia de performanta a producatorului)	SR EN 772-2:2002
5	Clasa de rezistenta a betonului	C16/20	SR EN 12390
6	Acoperirea cu beton a armaturii	10 mm	SR EN 845-2+A1:2016
7	Masa /unitatea de suprafata si masa / ml	120 kg/mp ±5%; 13,5 kg/ml ±5%	SR EN 845-2+A1:2016
8	Absorbția de apa	10%	SR EN 771-1:2002
9	Permeabilitatea la vapori de apa	5/10-5/15	SR EN 1745:2003
10	Rezistenta la inghet dezghet	A se utiliza doar in structuri protejate	SR EN 845-2+A1:2016
11	Capacitate portanta	Conform tabel nr.1	SR EN 845-2+A1:2016
12	Sageata	Conform tabel nr.1	SR EN 845-2+A1:2016
13	Rezistenta la incovoiere	Conform tabel nr.1	SR EN 846-9:2002
14	Rezistenta la forfecare	Conform tabel nr.1	SR EN 846-9:2002
15	Lungimea de sprijin min.	250 mm	SR EN 845-2+A1:2016
16	Tip buiandrug	Simplu	SR EN 845-2+A1:2016
17	Configuratie, tip buiandrug	Conform desen nr.1	

**TABEL NR.1**

Lungime	mm	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
Capacitate portanta	kN	7	6,5	5	4,5	4	3,3	2,4	1,7	1,3
Sageata	mm	4	5	6	7	8	9,2	10,4	11,5	12,5
Rezistenta la incovoiere	kN	13,1	10,9	8,7	5,5	4,5	3,8	3,1	2,5	1,8



**8. Performanta produsului identificat mai sus este in conformitate cu setul de performante declarate.** Aceasta declaratie de performanta este in conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011 si cu Regulamentul (UE) nr. 574/2014, pe raspunderea exclusiva a fabricantului identificat mai sus.

**Semnata pentru si in numele fabricantului de catre: DALL'IGNA SIMONE**

**Data eliberarii: 01.03.2021**



## **Instructiuni de ambalare, transport, depozitare, manipulare si punere in opera a buiandrugilor EURO PLANSEU 115x70**

### **1. Ambalare si transport**

Buiandrugii Euro Planseu 115x70 se livreaza in stive legate, denumite legaturi, asezate ordonat pe 2 sau mai multe elemente din lemn, in functie de lungimea buiandrugului, cate 2 elemente pentru buiandrugii de pana la 2 metri si 3 elemente pentru cei cu lungimi mai mari.

Buiandrugii sunt strans legati cu banda de legat PP pentru a evita deplasarea respectiv deteriorarea acestora in timpul transportului si a manipularilor din depozite si santiere.

Buiandrugii se livreaza etichetati ,pe fiecare legatura.

### **2. Incarcare ,descarcare, manipulare**

Buiandrugii Euro Planseu 115x70 se incarca si se descarca cu ajutorul stivuitoarelor cu 2 furci. In timpul incarcarii si descarcarii este interzisa prezenta persoanelor in jurul legaturilor aflate pe furcile stivuiturului, pentru evitarea potentialelor accidente.

Manipularea individuala a buiandrugiloo se face de catre 2 persoane , una la fiecare capat.

### **3. Conditii de depozitare**

Buiandrugii Euro Planseu 115x70 se depoziteaza in functie de lungime. Se pot suprapune 2-3 legaturi de aceeasi dimensiune, astfel incat barele de lemn sa fie in acelasi plan vertical.

In depozite buiandrugii se depoziteaza in legaturile originale, sau separat in pozitie orizontala folosind ca sprijin paleti de lemn,sau butuci de lemn pozitionati la 1/6 din lungimea buiandrugului.

### **4. Instructiuni de punere in opera**

La punerea in opera a buiandrugilor se vor respecta urmatoarele:

a) Se vor monta in plan orizontal deasupra unui pat de mortar de 10 mm. Lungimea de reazem 250 mm la fiecare capat.

b) Pentru acoperirea golurilor cu o deschidere mai mare de 1000 mm la partea inferioara este obligatorie montarea unor popi de sustinere provizorie pana al intarirea mortarului de zidarie de deasupra. Distanta intre popii de sustinere nu trebuie sa depaseasca 1000 mm. Peretele de deasupra buiandrugilor se realizeaza din zidarie de caramida, BCA sau prin ingrosarea centurii planseului.

c) Numarul buiandrugilor se alege corelat cu grosimea peretelui.

d) Buiandrugii dereriorati grav nu vor fi pusi in opera.