



# BUIANDRUGI FORTEM

## DESCRIERE

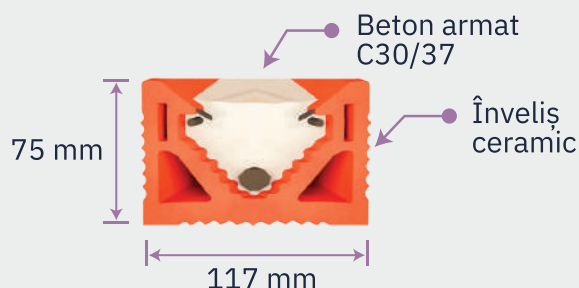
- Singurul buiandrug de tip grindă din România cu armătură zăbreliată.
- Creat pentru rezistența locuinței (beton C30/37).
- Izolare termică ridicată datorată golurilor de aer din învelișul ceramic.
- Ușor de instalat și de finisat.
- Disponibil la lungimi de 1.0 m până la 3.25 m.
- Se folosește la deschideri ale golurilor de până la 2.75 m, cu sprijinire bilaterală de minimum 25 cm.

## DOMENIU DE UTILIZARE

Buiandrugii prefabricați FORTEM sunt elemente prefabricate utilizate pentru preluarea sarcinilor de deasupra golurilor de uși și ferestre, asigurând continuitatea zidăriei și reducând semnificativ timpul necesar execuției.

## ALCĂTUIRE

- Înveliș ceramic cu goluri,
- Armătură zăbreliată,
- Beton C30/37,
- Secțiune 117mm x 75mm.



## INFORMAȚII TEHNICE

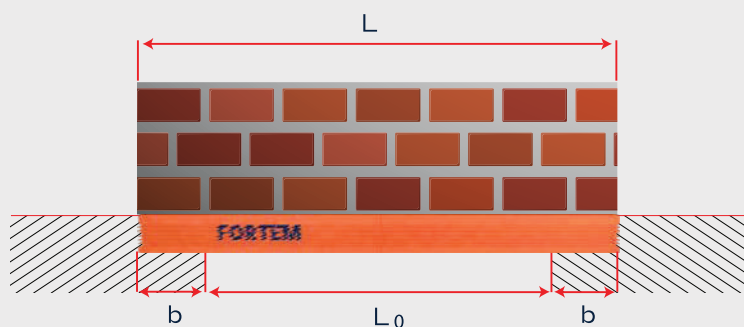
| Lungime[mm]                  | 1000 | 1250  | 1500 | 1750 | 2000 | 2250 | 2500 | 2750 | 3000 | 3250 |
|------------------------------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Încărcare admisibilă* [kg/m] | 36,7 | 15,43 | 8,05 | 4,52 | 3,1  | 1,9  | 1,4  | 1,04 | 1    | 0,97 |
| Săgeată maximă [mm]          | 2,7  | 3,3   | 3,5  | 3,4  | 3,4  | 5    | 6    | 7,1  | 7,8  | 10,9 |
| Deschidere maximă gol [mm]   | 500  | 750   | 1000 | 1250 | 1500 | 1750 | 2000 | 2250 | 2500 | 2750 |

\* Valoare determinată prin încercări pe buiandrug simplu, cu reazemare simplă bilaterală de 250 mm și deschidere liberă.

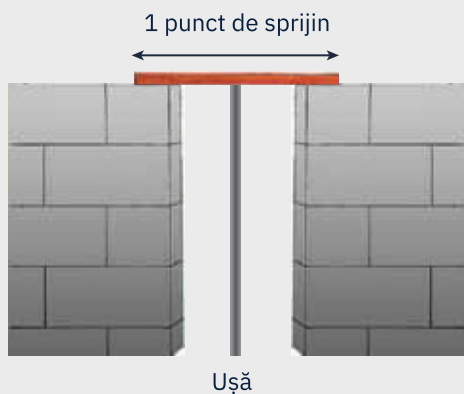
|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Absorbția de apă [kg/m²min]     | 0.4    |
| Permeabilitate la vapori de apă | 5/10   |
| Rezistență îngheț/dezgheț       | DA     |
| Rezistență coroziune armătură   | 0.58   |
| Conductivitate termică [W/mK]   | 0.4    |
| Clasă de rezistență beton       | C30/37 |

## PUNERE ÎN OPERĂ

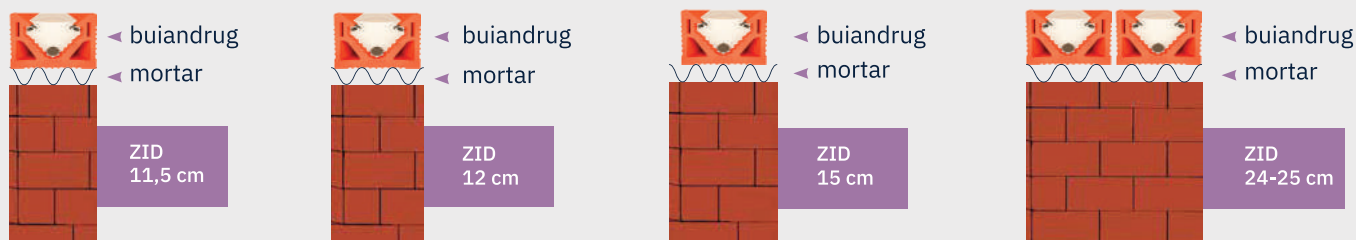
- Instalarea buiandrugilor FORTEM se face în concordanță cu specificațiile din fișa tehnică a mortarului (min. M10),
- Buiandrugii se vor rezema pe un pat de mortar M10, cu o grosime de 12-15 mm și cu rezemare la ambele capete de min. 250 mm (b),



- Pentru lungimi libere (L0) mai mari de 1.0 m se vor folosi sprijiniri provizorii intermediare la maximum 1.0 m distanță una față de cealaltă, până la întărirea completă a șpaletului zidit deasupra buiandrugului,



- În funcție de grosimea zidăriei, se pot folosi 1, 2 sau 3 buiandrugii alăturați, astfel crescând și capacitatea portantă,



**NU SE ADMIT TĂIEREA, GĂURIREA SAU SPARGEREA BUIANDRUGILOR!**

## AMBALARE ȘI DEPOZITARE

Fiecare palet are 48 de buiandrugi, așezați pe doi suporti de lemn și prinși cu 2 chingi metalice. Pe timpul depozitării paleții trebuie feriți de îngheț.

## SĂNĂTATE ȘI SECURITATE LA PRELUCRARE

În timpul instalării buiandrugilor FORTEM este obligatorie utilizarea echipamentului individual de protecție (EIP):

- mască de protecție respiratorie (pentru praf),
- ochelari de protecție,
- mănuși de lucru,
- îmbrăcăminte adecvată,
- bocanci de protecție cu bombeu metalic.

Buiandrugi trebuie manipulați cu grijă pentru a evita accidentele cauzate de greutatea lor sau deteriorarea acestora. Se recomandă utilizarea unor unelte adecvate și a mijloacelor mecanizate acolo unde este cazul.