

BUIANDRUGI FORTEM

A. Descriere

- Singurul buiandrug de tip grindă din România cu **armătură zăbrelită**.
- 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.

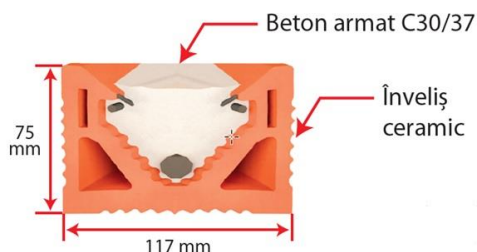


B. Domeniu de utilizare

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.

C. Alcătuire

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



D. 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

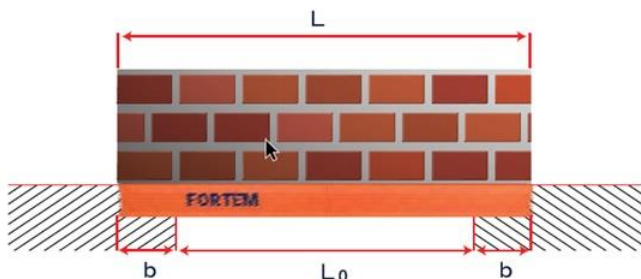
*Valoare determinată prin încercări pe buiandrug simplu, cu rezemare simplă bilaterală de 250 mm și deschidere liberă.

Absorbția de apă [kg/m ² min]	0.4
Permeabilitate la vapori de apă	5/10
Rezistență îngheț/dezgheț	DA
Rezistență coroziune armătură	C4
Conductivitate termică [W/mK]	0.58
Clasă de rezistență beton	C30/37

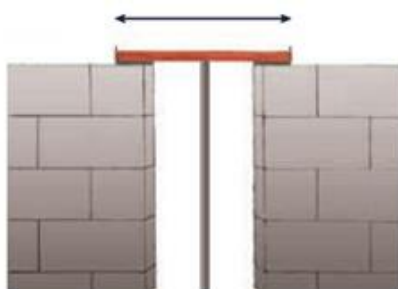


E. PUNERE ÎN OPERĂ

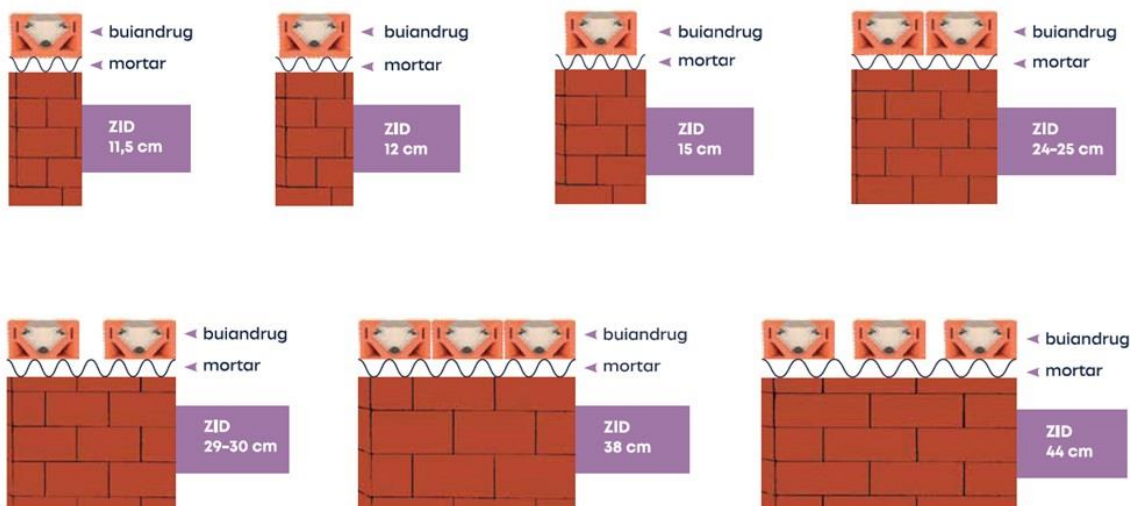
- Instalarea buiandrugilor FORTEM se face în concordanță cu specificațiile din fisa tehnică a mortarului (min. M10),
- Buiandrugii se vor rezema pe un pat de mortar M10, cu o grosime de 12-15 mm și cu rezemare la ambele capete de min. 250 mm (b),



- Pentru lungimi libere (L_0) 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 SPRAGEREA BUIANDRUGILOR !



F. Sănătate și siguranță 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.

Buiandrugii 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.

