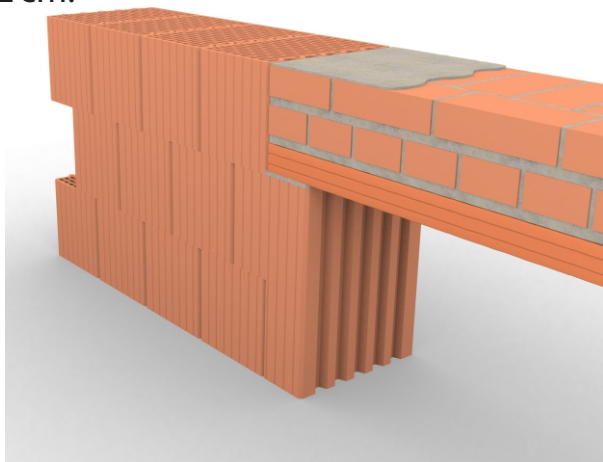


Montaj

Buiandrugii prefabricați MDA se montează cu respectarea prevederilor normativelor naționale în vigoare.

Rezemarea buiandrugilor se realizează pe lungimea specificată în proiectul tehnic de execuție, lungimea minimă de rezemare prescrisă de producător fiind de 12.5 cm.

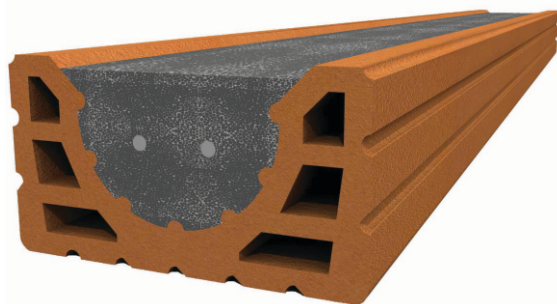
Așezarea acestor tipuri de elemente se face numai pe blocuri de zidărie întregi, pe un strat de mortar de clasa M5, cu o grosime de 1.2 cm.



Înainte de executarea lucrărilor pentru zidăria complementară sau suprabetonare, buiandrugii necesită susțineri, distanța maximă între punctele de sprijin fiind de 1.00 m. În cazul în care deschiderea golului din pereții de zidărie este egală cu 2.00 m sau mai mare, se prevăd doi popi de susținere.

BUIANDRUG PREFABRICAT LEIER MDA CU MANTA CERAMICĂ

Buiandrugii sunt elemente auxiliare sub formă de grindă pentru lucrări de zidărie, dispuse deasupra golurilor din pereții de zidărie, care preiau încărcările gravitaționale superioare acestora (sau din acțiunea montanților adiacenți).



Grupul Leier produce buiandrugii prin turnarea betonului de înaltă clasă, prevăzut cu armături pretensionate, într-o manta ceramică prefabricată, având rol de cofrag pierdut. Nivelurile de performanță ale acestor tipuri de elemente de construcții sunt certificate în conformitate cu legislația de specialitate în vigoare, buiandrugii prefabricați Leier dispunând de declarație de performanță și marcaj CE.

Descriere

Buiandrugul tip MDA, cu dimensiunile secțiunii transversale de 120 x 65 mm, constituie elementul inferior al plinului de zidărie situat deasupra golului, care preia eforturile de întindere, eforturile de compresiune fiind preluate de suprabetonarea sau zidăria complementară executată peste buiandrugul montat, cu respectarea reglementărilor tehnice de specialitate în vigoare.

Date tehnice

Buiandrug	Dimensiuni L x l x h (mm)	Deschiderea maximă a golului*(mm)	Masă (kg/buc)	Paletizare (buc/palet)
MDA 75	750 x 120 x 65	500	10.5	81
MDA 100	1000 x 120 x 65	750	14	54
MDA 125	1250 x 120 x 65	1000	17.5	54
MDA 150	1500 x 120 x 65	1250	21	54
MDA 175	1750 x 120 x 65	1500	24.5	54
MDA 200	2000 x 120 x 65	1750	28	36
MDA 225	2250 x 120 x 65	2000	31.5	36
MDA 250	2500 x 120 x 65	2250	35	36
MDA 275	2750 x 120 x 65	2500	38.5	36
MDA 300	3000 x 120 x 65	2750	42	36
MDA 325	3250 x 120 x 65	3000	45.5	30

* La montaj se vor respecta lungimile de rezemare a buiandrugilor prefabricați specificate în proiectul tehnic de execuție, lungimea minimă prescrisă de producător fiind de 12.5 cm.

Utilizare

În funcție de grosimea pereților de zidărie se stabilește numărul necesar de buiandrugii MDA, luând în considerare lățimea de 120 mm a acestora. Din punct de vedere termotehnic, în cazul pereților exteriori se impune termoizolarea suplimentară a buiandrugilor montați.

Prelucrare

Este acceptată tăierea, în lungime, cu scule profesionale cu disc, a buiandrugilor prefabricați pretensionați, turnați în elemente de manta ceramice. Capacitatea portantă nu este influențată de aceste debitări. Tăierea distructivă este interzisă!

Se interzice găurirea sau cioplirea buiandrugilor prefabricați pentru trecerea de diferite instalații, conducte, elemente auxiliare, etc.

Verificare

Înainte de punerea în operă, buiandrugul prefabricat trebuie să fie examinat din punct de vedere al integrității fizice (existența defectelor, fisurilor sau a altor urme de deteriorare). În cazul în care se constată unele deteriorări, acestea vor fi comunicate proiectantului, care va decide asupra eventualelor posibilități de folosire sau îndepărtarea lor de pe șantier.