

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE ȘI MONTAJ A BUIANDRUGILOR LEIER

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.

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

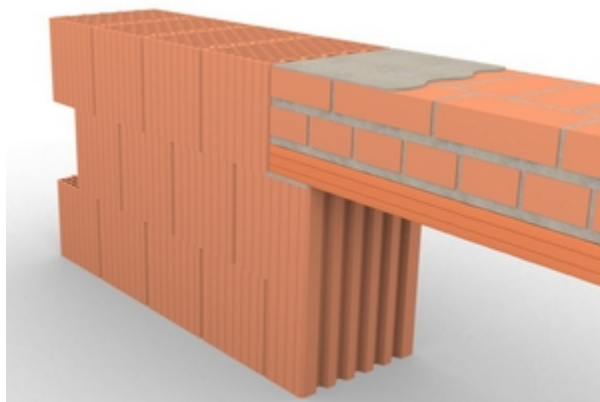
Este acceptată tăierea, în lungime, cu scule profesionale cu disc, a buiandrugilor prefabricați pretensionați, turnați în elemente de manta ceramice. Capacitatea portantă nu este inuențată de aceste debitări. Tăierea distructivă este interzisă! Se interzice găurirea sau cioplirea buiandrugilor prefabricați pentru trecerea de diferite instalații, conducte, elemente auxiliare, etc.

VERIFICARE

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

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 ind 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 ind 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.