

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE BUIANDRUGI SICERAM

Tip de element: element liniar prefabricat din beton armat dispus în cofraj ceramic

Domeniu de utilizare preconizat: se prevede în pereți și pereți despărțitori, deasupra golurilor din zidărie executate pentru uși și ferestre

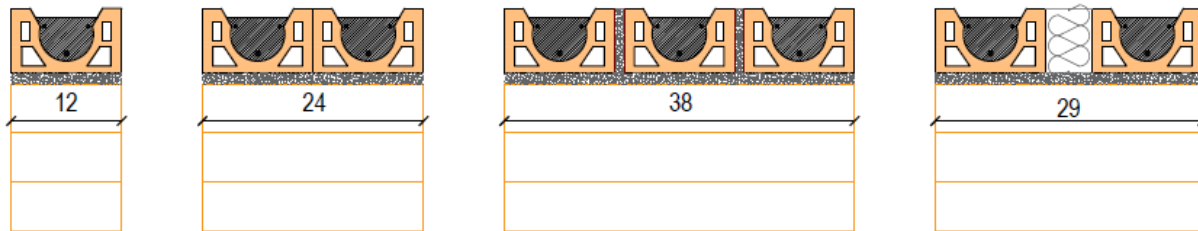
Dimensiuni:

- **Secțiune element:** 120 x 70 mm
- **Lungimi de fabricație:** 1.00 m ÷ 3.00 m

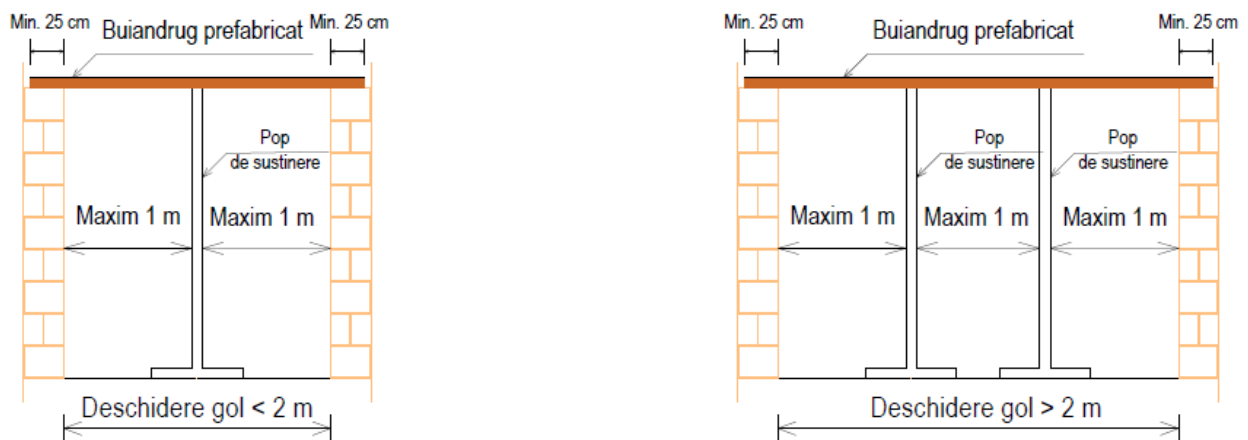
Instrucțiuni de punere în operă:

- Înainte de punerea în operă a buiandrugilor este recomandat să se verifice cu atenție buiandrugii, pentru a se asigura că nu există urme de deteriorare sau defecte.
 - Zidăria de sub punctele de rezemare se va executa astfel încât rezemarea buiandrugilor să se realizeze pe blocuri ceramice întregi.
 - Înainte de montajul buiandrugilor se verifică dimensiunea golului din zidărie. În cazul în care aceasta nu respectă specificațiile din proiect, se va solicita proiectantului de structuri recomandarea unei soluții în vederea corectării neconformității.
 - Buiandrugul se va prevedea pe un strat de mortar de ciment pe toată lungimea sa de rezemare și se va aduce la nivel pe toată lungimea și lățimea sa. Se va respecta lungimea de rezemare stipulată în proiect.
 - Buiandrugii se vor dispune longitudinal peste golul din zidărie, pe lățimea lor (pe latura de 120 mm). În funcție de grosimea peretelui se va prevedea un număr aferent de buiandrugii.
 - Se vor realiza sprijiniri provizorii ale buiandrugului la maxim 1 m distanță prin prevederea a 1 sau 2 popi de susținere, în funcție de dimensiunea deschiderii pe care o acoperă. Popii de susținere se vor înlătura numai după ce va fi atinsă rezistența necesară a betonului, respectiv a zidăriei (în funcție de prevederile din proiect) aferente porțiunii de perete de deasupra buiandrugilor.
 - La execuția porțiunii de perete de deasupra buiandrugului se interzice introducerea în buiandrug a unor elemente de prindere prin găurire, împușcare sau dăltuire care pot afecta rezistența acestuia.
 - Tăierea buiandrugilor Siceram este interzisă, livrarea acestora se va face în funcție de dimensiunile specificate în proiect.
 - Se interzice găurirea sau tăierea buiandrugilor Siceram pentru prevederea de instalații, conducte, elemente auxiliare etc.
 - Verificarea conformității montajului buiandrugilor prefabricați cu detaliile de execuție din proiect (dimensiuni, orizontalitate, rezemare, țeserea zidăriei*/completarea cu beton la partea superioară a buiandrugilor, configurația) se va face în conformitate cu legislația în vigoare.
- *Se va urmări realizarea completării cu zidărie a părții superioare a buiandrugului în vederea asigurării țeserii corecte cu restul zidăriei, iar dacă nu este posibilă montarea unui element cu dimensiunile din restul peretelui, se

recomandă completarea cu beton simplu. În cazul în care înălțimea buiandrugului până la centura planșului este prevăzută a fi realizată din beton armat se vor respecta prevederile din normativul NE 012-1 în vigoare.



Dispunerea buiandrugilor in functie de grosimea peretelui din zidarie



Exemple sprijiniri provizorii

Note:

1. Informațiile prezentate mai sus au caracter orientativ, pentru fiecare proiect în parte se vor respecta prevederile legislației în vigoare în ceea ce privește montajul și utilizarea buiandrugilor prefabricați.
2. Solicitățile la care sunt supuși buiandrugii prefabricați se vor determina și verifica în faza de proiectare.