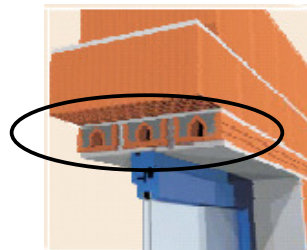


**Categorie:** element auxiliar de zidarie – grinda buiandrug din beton armat precomprimat, in invelis ceramic.

**Caracteristici geometrice:**

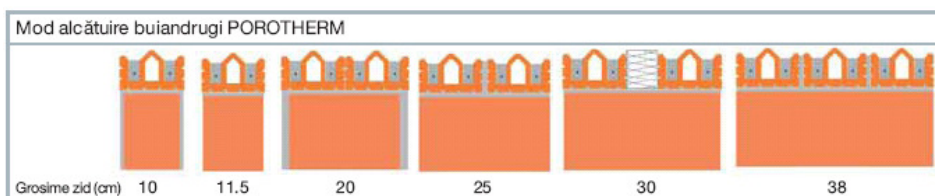
Sectiune element : 120 mm x 65 mm  
Lungimi de fabricatie: 0,75 m ÷ 3,00 m



**Domeniu de utilizare:** element de constructie prevazut in partea superioara a golurilor pentru usi, ferestre etc, cu rol de sustinere a portiunii de zidarie de desupra acestora.

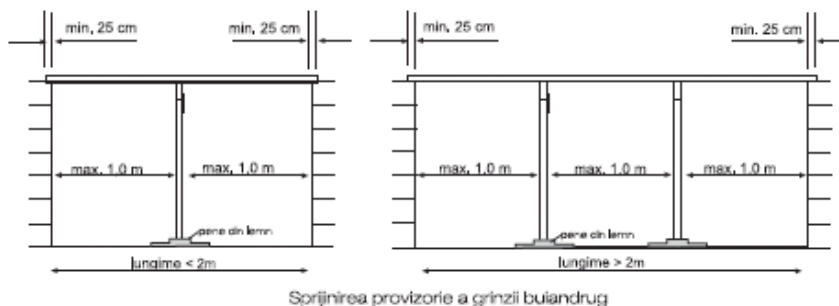
**Mod de punere in opera:**

1. Sub punctele de rezemare ale buiandrugilor se zidesc blocuri ceramice POROTHERM intregi, avand golurile verticale umplute cu mortar de zidarie marca M10.
2. Buiandrugii POROTHERM 120 mm x 65 mm se aseaza orizontal, peste golul zidariei, pe latura de 120 mm. Lungimea de rezemare va fi de minim 25 cm pentru fiecare capat de asezare, pe un pat de mortar de ciment M10, de cca 1 cm grosime. Numarul buiandrugilor se alege functie de grosimea peretelui.



Grosime perete (cm)	10	11,5	20	25	30	38
Număr elemente buiandrug Porotherm 120mm x 65mm	1	1	2	2	2	3

3. La partea inferioara se prevad popi de sustinere provizorii ce se vor mentine pana la intarirea betonului si/sau a mortarului de zidarie de deasupra. Distanța între popi nu trebuie să depășească 1,00m.



4. La realizarea portiunii de perete de desupra buiandrugilor se interzice introducerea in buiandrugii a unor elemente de prindere prin gaurire, impuscare sau daltuire, procedee care pot afecta rezistenta acestuia.
5. Portiunea de perete de desupra buiandrugilor se poate realiza fie din beton fie din zidarie de caramida. In ambele cazuri se acorda o atentie deosebita calitatii executiei si materialelor folosite.
6. La realizarea portiunii de perete de desupra se interzice introducerea in buiandrug a unor elemente de prindere prin gaurire, impuscare, daltuire etc. care pot afecta rezistenta acestuia.
7. Este strict interzisa taierea buiandrugilor POROTHERM. Acestia se livreaza la dimensiunea necesara prevazuta in proiect