

INSTRUCIUNI DE SECURITATE, TRANSPORT, DEPOZITARE, MANIPULARE SI PUNERE IN OPERA A CARAMIZILOR SI BLOCURILOR CERAMICE LEIER

Instructiuni de Securitate

Caramizile si blocurile ceramice nu sunt considerate produse periculoase conform standardelor si reglementarilor in vigoare. Pe durata manipularii si punerii in opera se recomanda folosirea echipamentului de protectie (ex: manusi, ochelari de protectie).

Ambalare

Produsele ceramice LEIER sunt asezate pe paleti de lemn si infoliate complet cu folie, care are inscriptionat pe ea tipul de produs.

Pe fiecare palet, pe una dintre fetele laterale, se regaseste o eticheta cu specificatiile produselor din palet - marcajul CE, iar pe caramida sunt inscriptionate datele de fabricatie

Depozitarea si manipularea

Se interzice descarcarea prin aruncare sau basculare. In perioada de înghet se vor lua masuri de protejare pentru asigurarea integritatii produselor astfel încat sa nu patrunda apa in paletul infoliat si produsele sa nu fie supuse la înghet-dezghet.

Paletii cu produse se depoziteaza pe suprafete plane, solide si drenate si se stivuiesc pe maxim trei randuri. In cazul unor eventuale reclamatii, daca se constata că deteriorarile provin din depozitarea in conditii improprie sau manipulare inadecvata, producatorul nu isi asuma raspunderea. Folia rezista la radiatiile UV maxim 6 luni. Manevrarea paletilor cu produse se va face exclusiv cu ajutorul mijloacelor mecanice omologate in acest scop (stivuitoare cu furci sau alte utilaje de manipulare paleti).

Transportul

Livrarea produselor se va face paletizat, in conformitate cu specificatiile mijlocului de transport utilizat, in conditiile respectarii sarcinii si a volumului admis, precum si a reglementarilor de transport.

LEIER ROM S.R.L.

Sediu social: Jud. Cluj, Cluj-Napoca, Str. Căminului, Nr. 14, 400615
Tel: 0264 433 788 | Fax: 0264 530 540 | E-mail: info@leier.ro
ORC: J12/2710/2004 | CUI: RO16615290
Capital social subscris și vărsat: 16,494,800 lei
IBAN: RO91BTRL05101202869541XX BANCA TRANSILVANIA

BRIKSTON CONSTRUCTION SOLUTIONS S.A.

Sediu social: Jud. Iași, Iași, Calea Chișinăului, Nr. 176, 700180
Tel: 0232 200 200 | Fax: 0232 231 538 | E-mail: office@brikston.ro
ORC: J22/533/1991 | CUI: RO1989343,
Capital social subscris și vărsat: 16.022.482,7 lei
IBAN: RO06BACX000000644808000 UNICREDIT

Transportatorul va asigura obligatoriu marfa impotriva deplasarii, rasturnarii, lovirii, cu mijloace specifice (ex: chingi)

Instructiuni de punere in opera

Se interzice utilizarea produselor, la lucrari de zidarie, fara existenta unui proiect de executie intocmit de un proiectant de specialitate si verificat de un verificator atestat, in conformitate cu reglementarile in vigoare.

Pentru realizarea zidariei din caramida se vor respecta urmatoarele reguli generale de punere in opera:

- ✓ inainte de punerea in opera a blocurilor de zidarie acestea trebuie udate, acest proces se poate realiza in stiva sau bucata cu bucata prin imersarea intr-un vas cu apa.
- ✓ zidirea blocurilor se va incepe de la coltul cel mai inalt, acestea asezandu-se pe un pat de mortar nivelat in prealabil la cotele dorite;
- ✓ se va acorda o atentie deosebita asezarii caramizilor ce formeaza primul rand. Astfel se va verifica orizontalitatea si verticalitatea fiecarui bloc ceramic. Pentru asigurarea liniaritatii zidului se va folosi o sfoara sau un mosor.
- ✓ atat rosturile verticale cat si cele orizontale se umplu cu mortar. Grosimea stratului orizontal de mortar (dintre doua caramizi suprapuse) este de 12 mm, iar a stratului vertical este de 10 mm (dintre doua caramizi alaturate).
- ✓ Pentru blocurile ceramice cu locaş mortar se prevede un rost orizontal de mortar cu grosimea de 12 mm, iar locaşul de mortar se va umple în totalitate;
- ✓ Pentru blocurile ceramice cu nut și feder se prevede doar rostul orizontal de mortar cu grosimea de 12 mm. Nu se prevede rost vertical de mortar, conlucrarea pe această direcție realizându-se prin îmbinarea nut și feder;
- ✓ este obligatorie teserea caramizilor, aceasta se va face cu rosturi verticale decalate la ½ de lungime de caramida sau cel puțin 10 cm, iar pe grosimea zidului la ½ din lungime caramida;
- ✓ in cazul zidariei armate, carcasa de armatura a stalpisorilor se monteaza inaintea ridicarii zidariei.

LEIER ROM S.R.L.

Sediu social: Jud. Cluj, Cluj-Napoca, Str. Căminului, Nr. 14, 400615
Tel: 0264 433 788 | Fax: 0264 530 540 | E-mail: info@leier.ro
ORC: J12/2710/2004 | CUI: RO16615290
Capital social subscris și vărsat: 16,494,800 Lei
IBAN: RO91BTRL05101202869541XX BANCA TRANSILVANIA

BRIKSTON CONSTRUCTION SOLUTIONS S.A.

Sediu social: Jud. Iași, Iași, Calea Chișinăului, Nr. 176, 700180
Tel: 0232 200 200 | Fax: 0232 231 538 | E-mail: office@brikston.ro
ORC: J22/533/1991 | CUI: RO1989343,
Capital social subscris și vărsat: 16.022.482,7 Lei
IBAN: RO06BACX000000644808000 UNICREDIT

- ✓ pe măsura executării zidăriei, în rosturile orizontale ale acestora se așază barele orizontale de legătură (în cazul zidăriei simple), respectiv barele de legătură cu stalpisorii în cazul zidăriei confinate (cu stalpisorii și centuri).

Debitarea blocurilor ceramice în fracțiuni este recomandat să se realizeze cu flex cu panza diamantată sau fierăstrău cu lant diamantat.

Proiectarea clădirilor cu pereți structurali și nestructurali din zidărie și cu panouri de zidărie înrămată în cadre de beton armat/oțel urmărește în primul rând satisfacerea simultană a celor șapte cerințe esențiale stabilite prin Legea Nr. 10/1995, cu modificările ulterioare. În aceste condiții dimensiunile finale ale părților/subansamblurilor/elementelor de construcție vor fi prevăzute în proiecte astfel încât să corespundă cerințelor esențiale.

Zidăria poate să aibă funcție structurală sau nestructurală. Grosimea minimă a peretilor structurali este de 240mm.

Pentru situația de proiectare seismică, definită conform CR 06 – Cod de proiectare pentru structuri din zidărie, prevederile Codului vor fi aplicate numai împreună cu prevederile de calcul și de detaliere constructivă specifice date în Codul P 100 - 1/2013, cap. 8 pentru structuri și pereți structurali și în cap. 10 pentru pereți nestructurali, panouri de zidărie înrămate în cadre și alte elemente nestructurale (coșuri de fum și de ventilație, de exemplu).

Perete structural: perete destinat să reziste forțelor verticale și orizontale care acționează, în principal, în planul său.

Perete nestructural: perete care nu face parte din structura principală a construcției; acest tip de perete poate fi suprimat fără să prejudicieze integritatea restului structurii.

Alegerea mortarului de zidărie este determinată de exigențele fizico-mecanice ale elementului de zidărie, în funcție de rolul său în construcție și de poziția acestuia (subsol, elevație, interior sau exterior).

Pentru executarea peretilor structurali din zidărie se vor folosi mortare pentru utilizare generală (G) definite conform SR EN 998-2.

Este recomandabil ca elementele de zidărie să fie protejate pe timpul punerii în opera. Apa intrată în produs poate crea probleme multiple, chiar și în timp, deoarece după punerea în opera a produsului, ea se elimină cu dificultate.

Pentru poziționarea elementelor de zidărie se va utiliza obligatoriu ciocanul de cauciuc.

Fixarea obiectelor pe zidăria LEIER se va realiza ținând cont de instrucțiunile producătorului de elemente de fixare, acestea fiind obligatoriu compatibile cu cărămizile cu goluri

LEIER ROM S.R.L.

Sediul social: Jud. Cluj, Cluj-Napoca, Str. Cibinului, Nr. 14, 400615
Tel: 0264 433 788 | Fax: 0264 530 540 | E-mail: info@leier.ro
ORC: J12/2710/2004 | CUI: RO16615290
Capital social subscris și vărsat: 16,494,800 Lei
IBAN: RO91BTRL05101202869541XX BANCA TRANSILVANIA

BRIKSTON CONSTRUCTION SOLUTIONS S.A.

Sediul social: Jud. Iași, Iași, Calea Chișinăului, Nr. 176, 700180
Tel: 0232 200 200 | Fax: 0232 231 538 | E-mail: office@brikston.ro
ORC: J22/533/1991 | CUI: RO1989343,
Capital social subscris și vărsat: 16.022.482,7 Lei
IBAN: RO06BACX000000644808000 UNICREDIT

vertical. Elementele de fixare trebuie sa aiba caracteristicile necesare conform scopului propus (lungime minima necesara, diametru). Gaurirea zidariei se recomanda sa se faca cu masini de gaurit fara utilizarea percutiei.

Executia lucrarilor de zidarie se va face numai pe baza unei documentatii tehnice elaborata, verificata si avizata conform prevederilor legale, iar verificarea calitatii executiei conform prevederilor Codului de practică privind executarea și urmărirea execuției lucrărilor de zidărie”, indicativ NE 036-2014 in raport cu conditiile tehnice specificate in proiect si cu reglementarile specific materialelor si procedeele respective de executie.

LEIER ROM S.R.L.

Sediu social: Jud. Cluj, Cluj-Napoca, Str. Căminului, Nr. 14, 400615
Tel: 0264 433 788 | Fax: 0264 530 540 | E-mail: info@leier.ro
ORC: J12/2710/2004 | CUI: RO16615290
Capital social subscris și vărsat: 16,494,800 lei
IBAN: RO91BTRL05101202869541XX BANCA TRANSILVANIA

BRIKSTON CONSTRUCTION SOLUTIONS S.A.

Sediu social: Jud. Iași, Iași, Calea Chișinăului, Nr. 176, 700180
Tel: 0232 200 200 | Fax: 0232 231 538 | E-mail: office@brikston.ro
ORC: J22/533/1991 | CUI: RO1989343,
Capital social subscris și vărsat: 16.022.482,7 lei
IBAN: RO06BACX000000644808000 UNICREDIT