



Fisa tehnica – PALISADA PREMIUM

A. CARACTERISTICI FIZICE

Caracteristici	
Forme	
Dimensiuni	450x150x125mm
Culori:	TRAVERTIN, ANTRACIT, ALB-CREM, TERACOTA, SEPIA, PERLA, CORAL, SCOICA; , Aspect suprafata: piatra sparta
Greutate	18.1 kg/buc
Consum/mp:	Aprox 6.66 buc./ m
Ambalare:	64 buc/palet; aprox 1250 kg/ palet
Domenii de utilizare:	

B. PROCES DE FABRICATIE

Palisadele din beton produse de S.C. ELIS PAVAJE S.R.L. sunt realizate din beton clasa C 30/37, avand in compozitie:

- Ciment II A-S42.5R;
- Agregate cu Ø max 8 mm;
- Aditiv plastifiant, aditiv anti eflorescenta si apa, toate in cantitati bine controlate dupa retete stabilite.

Pentru realizarea culorilor se folosesc oxizi fie sub forma de praf fie sub forma de solutie. Colorantii se adauga in betonul din stratul de finisare, exceptie facand comenzile prin care se solicita colorarea intregii mase a pavelei.

Tehnologia de productie consta in:

- vibropresarea betonului semiuscat turnat in matrite metalice folosind instalatii de productie de inalta tehnologie ceea ce ofera un produs compact cu o textura uniforma influentand in bine principalele caracteristici ale produselor: absorbtie redusa de apa, rezistenta la inghet dezghet, rezistenta la compresiune si alte cerinte stabilite de normele romanesti si europene.

Splitarea semifabricatelor din beton, incheie procesul de productie al palisadelor. Aceasta operatiune are loc la 7 zile de la turnare si consta in despicarea controlata a acestora, cu ajutorul unei instalatii speciale, rezultatul obtinut fiind palisadele din beton splitat cu un aspect deosebit si cu posibilitati multiple si facile de montare.

C.STANDARD SI REZULTATE LABORATOARE INCERCARI

Standardele care specifica materialele,caracteristicile,conditiile si metodele de incercari sunt SR EN 13198:2004 “Produse prefabricate de beton. Mobilier pentru stradă și grădină” si SR EN 13369:2013 “Reguli comune pentru produsele prefabricate de beton” .

Caracteristici	Standardul de incercari	Prevederile din standard
Rezistenta la compresiune a betonului la varsta de 28 de zile	SR EN 12390-3/2009/AC:2011	Clasa C 30/37
Absorbția de apa	SR EN 13198:2004	≤6.5% din masa

Palisadele din beton sunt **clasa A1 dupa reactia la foc**, fara a fi supuse incercarii si nu contin azbest.

Laboratoarele implicate in realizarea incercarilor :

Laborator de grad II al S.C. ELIS PAVAJE S.R.L.Petresti.

INCERC Cluj Napoca

Organismul de certificare desemnat pentru atestarea conformitatii: **nu este cazul – sistem de atestare a conformitatii 4.**

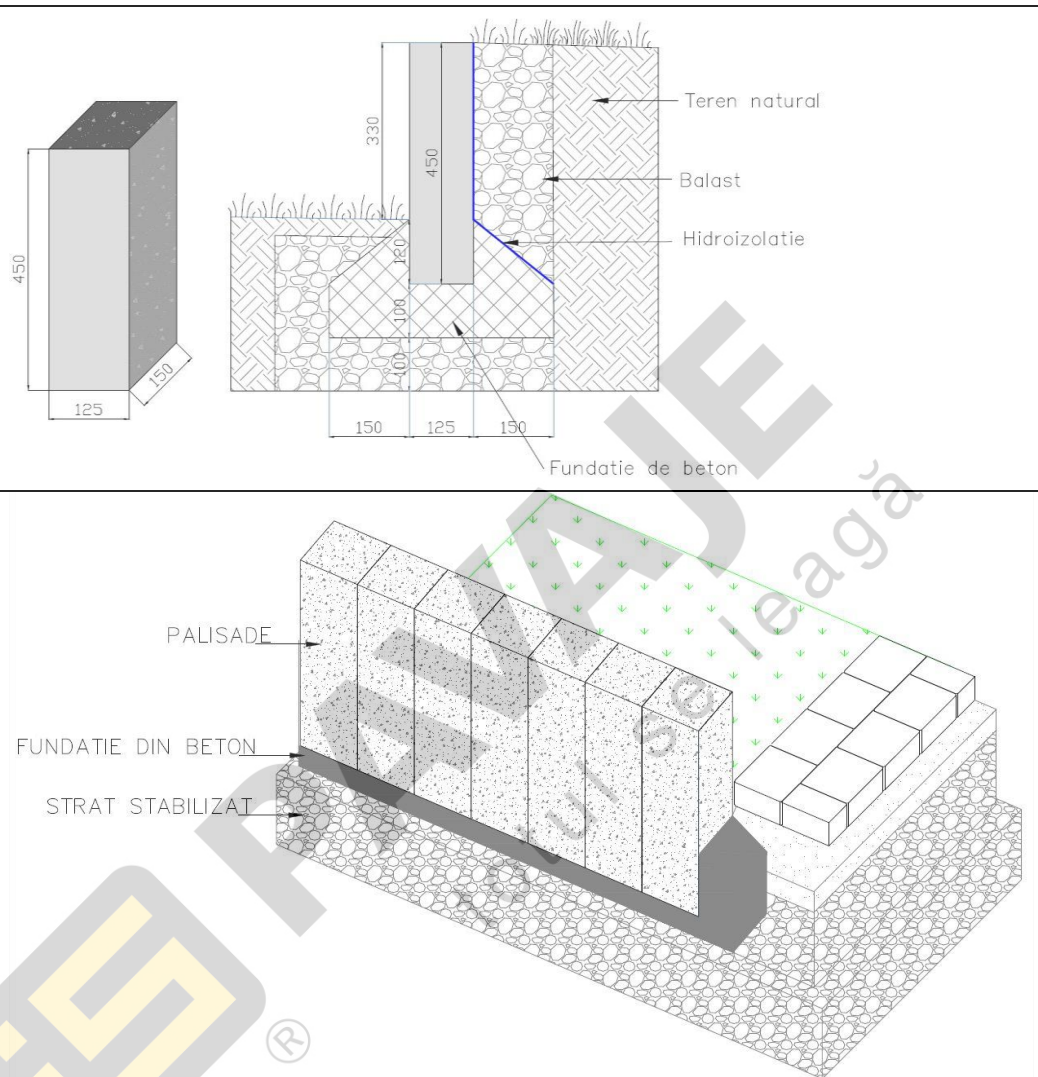
D. CERTIFICARI

Organism de certificare produse: SRAC CERTSERV - Bucuresti, str. Teodor Burada, nr. 6, **Certificat de conformitate 534/27.03.2008.**



E. MONTAJ

Avand un aspect placut si fara a necesita alte finisaje, se foloseste la delimitarea si/sau separarea anumitor spatii la amenajarile exterioare , de asemenea, se pot folosi si la preluarea unor diferente mici de nivel (15-35 cm) în vederea amenajării terenului în trepte.



F. ETAPE DE EXECUȚIE:

1. După finalizarea lucrărilor pregătitoare și eliberarea terenului de orice sarcină se trece la trasarea aliniamentului și a cotelor cu ajutorul teodolitului.
2. După trasare se va trece la saparea fundației
3. Fundația se va realiza pe un strat de balast în grosime de 10 cm și un strat de beton C8/10 cu o înălțime de aproximativ 10 cm și 42 cm grosime, turnat semiuscăt.
4. Se impănăază cu beton și pe laterale minim 12 cm, pentru o fixare mai solidă.
5. Punerea în opera a acestora se realizează înaintea amenajării suprafețelor de pavaj și după compactarea infrastructurii
6. Cotele palisadelor vor fi transmise cu ajutorul nivelei, iar aliniamentele cu ajutorul teodolitului. Aceste cote se trasează pe țarusi metalici pentru a putea întinde sfoara de trasat (sparga). Fixarea palisadelor la cota se face cu ajutorul unui ciocan de cauciuc pentru protejarea acestora.
7. Dimensiunea penei de beton trebuie apreciată corect pentru ca palisadele să nu se deplaseze sub eforturile transmise din platforma de pavaj în timpul exploatarei.