

Fisa tehnica - PLACA PEREU PP1

A. CARACTERISTICI FIZICE

Caracteristici	
Forme	
Dimensiuni	200x330x100 mm
Culori:	CIMENT Aspect suprafata: beton monocrom
Greutate si consum/mp	15,1 kg / buc.; 5 buc. / m.
Ambalare:	70 buc. / palet; aprox. 1090 kg / palet.
Domenii de utilizare:	

B. PROCES DE FABRICATIE

Placile Pereu PP1 produse de **ELIS PAVAJE S.R.L.** sunt realizate din beton clasa C 35/45, prin vibropresare avand in compozitie:

- ciment II A-S42.5R
- agregate Ø max16mm
- aditiv plastifiant, aditiv anti eflorescenta, apa, toate in cantitati bine controlate dupa retete stabilite.

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.

C.STANDARD SI REZULTATE LABORATOARE INCERCARI

Standardul care specifica materialele, caracteristicile, conditiile si metodele de incercari pentru rigole este **SR EN 1433:2003, SR EN 1433:2003/AC:2006** - "Canale de evacuare a apelor uzate din zone circulabile utilizate de pietoni si vehicule. Clasificare, cerinte pentru proiectare si incercare, marcare si evaluarea conformitatii".

Caracteristici esențiale	Performanță	Specificație tehnică armonizată
Rezistența la compresiune a betonului la vârsta de 28 zile	Clasa C30/37	SR EN 1433:2003; SR EN 1433:2003/A1:2006; SR EN 1433:2003/AC:2006
Rezistența la îngheț-dezghet cu saruri de dezghet Kg/m ²	≤ 1.0 ca medie cu nici o valoare individuală > 2,	
Absorbție de apă % din masă	≤ 6.5 ca medie, nici un rezultat individual ≥ 7, grad 2, marcaj W	

D.MEDIU SI SECURITATE IN MUNCA

Evaluarea si diminuarea impactului activitatilor asupra mediului

- În vederea reducerii poluării pe șantier este esențială implementarea unor măsuri eficiente de control. În general, locurile în care se vor construi organizările de șantier trebuie să fie astfel așezate, încât să nu aducă prejudicii mediului natural sau uman. Este indicată utilizarea apei în fixarea prafului (se vor stropi căile de acces în șantier, aria șantierului unde se descarcă materialele de construcții, respectiv volumele care se demolează).
- Ambalajele (folia de plastic, banda PET, europaletii din lemn) au fost utilizate inițial la ambalarea produselor finite. Este interzisă depozitarea deșeurilor/ ambalajelor provenite din lucrări de construcții în recipiente sau containerele în care se depun deșeurile menajere.
- Deșeurile rezultate din lucrările de montaj se vor depozita direct în containere speciale, este interzisă depozitarea lor pe sol. Setul de aspecte și obiective în domeniul protecției mediului este unul foarte diversificat de la fabricarea produsului și până la montarea acestuia.
- Gestionarea deșeurilor se va desfășura pe toată perioada de execuție a lucrărilor de montaj. În mod deosebit, la încheierea fazei de construcție și pentru a evita, după închiderea șantierului de construcție, impactul asupra apei și solului, va fi important să se prevadă următoarele activități de refacere:
 - ☐ eliminarea deșeurilor, resturilor de construcții și materiale de construcție;
 - ☐ refacerea morfologiei inițiale;
 - ☐ refacerea hidrografiei de suprafață;
 - ☐ refacerea folosințelor actuale ale solului.

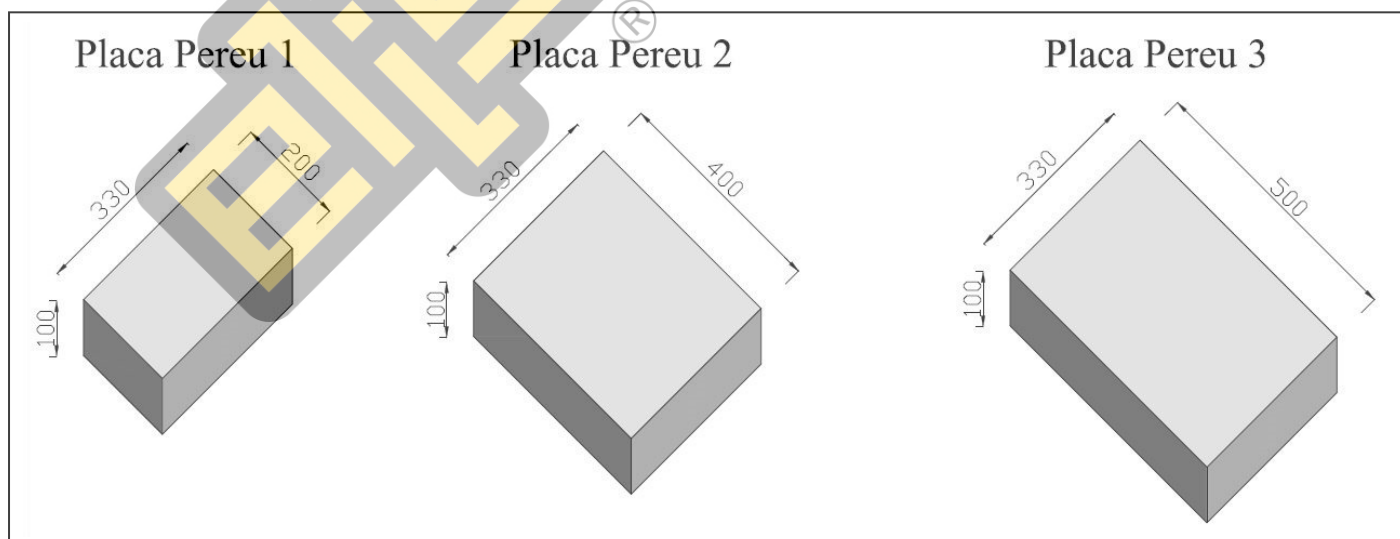
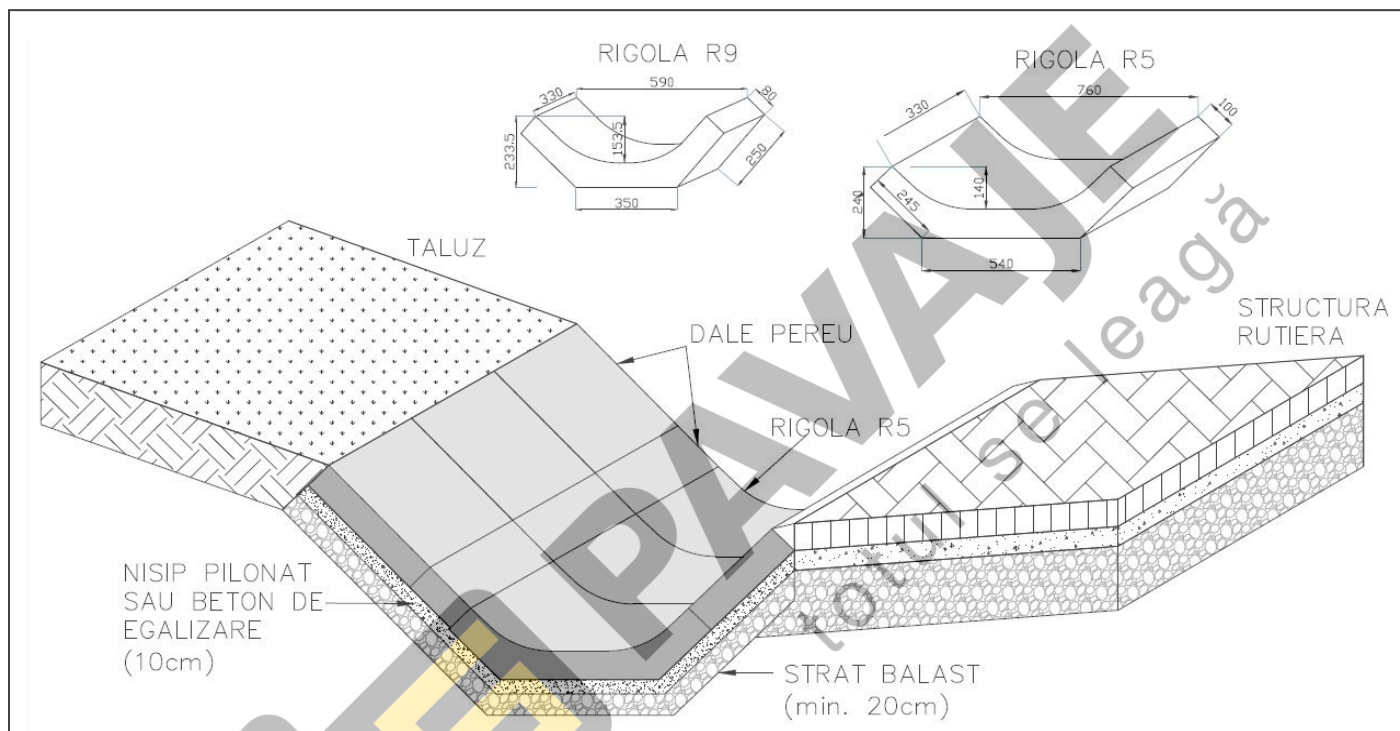
Măsuri de securitate și sănătate în muncă

- Manipularea, depozitarea și transportul se vor face respectând legislația în domeniul securității și sănătății în muncă. Depozitarea produselor suprapuse necesită asigurare împotriva rasturnării. Se interzice suprapunerea a mai mult de 2 paleti încărcati.
- La manipularea și transportul produselor se va ține cont de greutatea produselor pentru evitarea accidentelor. Paletii încărcati se vor așeza pe suprafețe drepte, rezistente, fără pericol de rupere/surpare. Descărcarea din mijloacele de transport se va efectua cu mijloace mecanice adecvate sau manual bucata cu bucata.
- Manipularea produselor se va desfășura astfel încât să se evite vătămările corporale prin lovire, strivire, tăiere. În timpul tăierii, ruperii sau montajului există pericolul de proiectare de obiecte și

inhalare de praf cu ciment si aditivi. Pentru manipulare se va utiliza echipament individual de protectie adecvat.

E. MONTAJ

Placile Pereu au forma dreptunghiulara si vin in completarea modelelor de rigole R5, R6 si R9 pentru asigurarea unei inaltimi mai mari a santului, in functie de cantitatea de apa care trebuie evacuată, lungimea si panta santului.



Etape de executie:

1. Se traseaza zona unde se doreste materializarea rigolei;
2. Dupa finalizarea lucrarilor pregatitoare si stabilirea cotelor se trece la excavatie. Materialul excavat se va incarca in bascule si transportat in depozite corespunzatoare. Toate excavatiile vor fi executate in conformitate cu pantele si cotele stabilite la inceputul lucrarii;
3. Dupa executarea sapaturilor se trece la realizarea unui strat de forma din minim 20 cm balast si 10 cm nisip pilonat sau beton de egalizare, in functie de conditiile locale de teren;
4. Stratul de forma se compacteaza cu placa compactoare sau maiul compactor;
5. Se monteaza rigola;
6. Realizarea umpluturilor laterale si compactarea acestora;
7. Se monteaza placile pereu in completarea santului.