PALADERI
INNOVAZIONE COSTANTE



FIȘĂ TEHNICĂ · PALASTORM

PALADISP bazine de infiltrare

Bazin de infiltrare din țevi de oțel și polietilenă cu fante, care stochează apele pluviale și le restituie treptat solului, reîncărcând pânza freatică.

DIAMETRE
de la DN 300 la DN 2400

SUPRAFAȚĂ DE INFILTRARE
găuri de 10 mm sau fante de 8×40 mm de-a lungul spiralei

Date tehnice

Material	**Țevi spiralate cu fante din oțel zincat și polietilenă conform UNI 11434**
Diametre	**de la DN 300 la DN 2400**
Suprafață de infiltrare	**găuri de 10 mm sau fante de 8×40 mm de-a lungul spiralei**
Panta conductei	**între 0,2% și 0,5%**
Configurații	**Bazin orizontal sau cămin vertical**

Invarianță hidraulică

Când un teren este urbanizat, apa de ploaie care înainte se infiltra în subsol ajunge în canalizare. Bazinele PALADISP redau solului o parte din debitele afluente: elementele PALADEX perforate, pozate într-un pat de piatră spartă, acumulează surplusul și îl infiltrează în pânza freatică, iar în rețea se descarcă doar volumele pe care aceasta le poate prelua.

Avantajul tehnologiei din oțel și polietilenă este că bazinele de infiltrare se realizează **direct sub suprafețe impermeabile și carosabile**. Pe fundul bazinului se poate interpune un filtru care reține particulele solide și menține în timp capacitatea de absorbție a solului.

Avantaje la montaj

- **Montaj într-o singură zi**: țevi ușoare și umplutură laterală cu pământul rezultat din săpătură, față de zilele necesare pentru asamblarea și impermeabilizarea unui sistem modular.
- **Etanșeitatea bazinului**: superioară celei a unei membrane din PE, sensibilă la pliuri și vulnerabilă la rădăcini și pietre.
- **Economii directe și indirecte**: este suficient un pat de nisip de 15 cm; nu sunt necesare beton de egalizare, geotextil, membrană și manopera aferentă.
- **Flexibilitate**: țevile de drenaj rezistă la presiunea pământului și în caz de alunecări de teren.

Avantaje pentru mediu și comunitate

Sistemele de infiltrare reduc riscul de inundații în timpul ploilor torențiale, evacuează apa în mod controlat în canalizări și cursuri de apă, reîncarcă pânza freatică și epurează apa în condiții aerobe. Ele permit o dezvoltare urbană care respectă mediul și un management al apelor pluviale sustenabil și cu costuri reduse.

Căminul de infiltrare PALADISP este un element vertical fantat, închis la bază, care descarcă apele în acvifere de adâncime medie; capacul este o placă din beton armat care distribuie sarcinile asupra terenului înconjurător.

Întrebări frecvente

Ce este invarianța hidraulică?

Este principiul din legislația italiană conform căruia transformarea unei zone nu trebuie să mărească debitul și volumele de ape pluviale evacuate în emisari față de situația dinaintea urbanizării. Bazinul de infiltrare PALADISP îl respectă prin infiltrarea în sol a unei părți din debitele afluente, prin țevi cu fante din oțel și polietilenă de la DN 300 la DN 2400.

Cât durează montajul unui bazin PALADISP?

Pozarea bazinului PALADISP și umplutura laterală cu pământ până la cota terenului se finalizează, de regulă, într-o singură zi de lucru. Este suficient un pat de nisip de 15 cm, fără beton de egalizare, geotextil sau membrană de impermeabilizare, în timp ce un sistem modular necesită câteva zile pentru asamblare și impermeabilizare.

Cum sunt perforate țevile unui bazin de infiltrare PALADISP?

Suprafața de infiltrare a țevilor PALADISP se dezvoltă în spirală, cu orificii de 10 mm sau fante de 8×40 mm. Conducta de infiltrare se pozează cu o pantă cuprinsă între 0,2% și 0,5%, pe un fund din piatră spartă de granulație medie și cu agregat de granulație mare pe laterale, pentru a nu colmata fantele.

Care este diferența dintre bazinul de infiltrare și căminul de infiltrare PALADISP?

Bazinul PALADISP este o linie orizontală de țevi cu fante care infiltrează apele în straturi de teren permeabil; căminul de infiltrare PALADISP este un singur element vertical cu fante, închis la bază, care descarcă apele în acvifere de adâncime medie. Căminul se acoperă cu o placă din beton armat, neinclusă în livrare, care distribuie sarcinile asupra terenului înconjurător.

Cum se dimensionează un bazin de infiltrare PALADISP?

Dimensionarea unui sistem de infiltrare PALADISP se calculează în funcție de suprafața de colectare a evenimentului pluvial și de permeabilitatea terenului. Pentru a menține în timp capacitatea de absorbție, pe fund se poate interpune un filtru care reține particulele solide; gama de țevi acoperă diametrele de la DN 300 la DN 2400.

Date orientative, care pot fi modificate fără notificare prealabilă. Departamentul tehnic Paladeri este disponibil pentru dimensionare și alegerea soluției.

PALADERI
INNOVAZIONE COSTANTE

Scanați codul pentru a deschide pagina produsului

PALADISP bazine de infiltrare pe paladeri.eu

paladeri.eu/ro/produse/paladisp-bazine-de-infiltrare

Fabrică și sediu operațional
Via San Leonardo, 2
45010 Villadose (RO)
+39 0425 154 62 00

Sediu social
Via Francesco Crispi, 69
80121 Napoli (NA)
+39 081 573 45 97

Contacte comerciale
Italia: direzionevendite@paladeri.it
Internațional: foreign@paladeri.it

Date orientative, care pot fi modificate fără notificare prealabilă. Departamentul tehnic Paladeri este disponibil pentru dimensionare și alegerea soluției.