

FIȘĂ TEHNICĂ

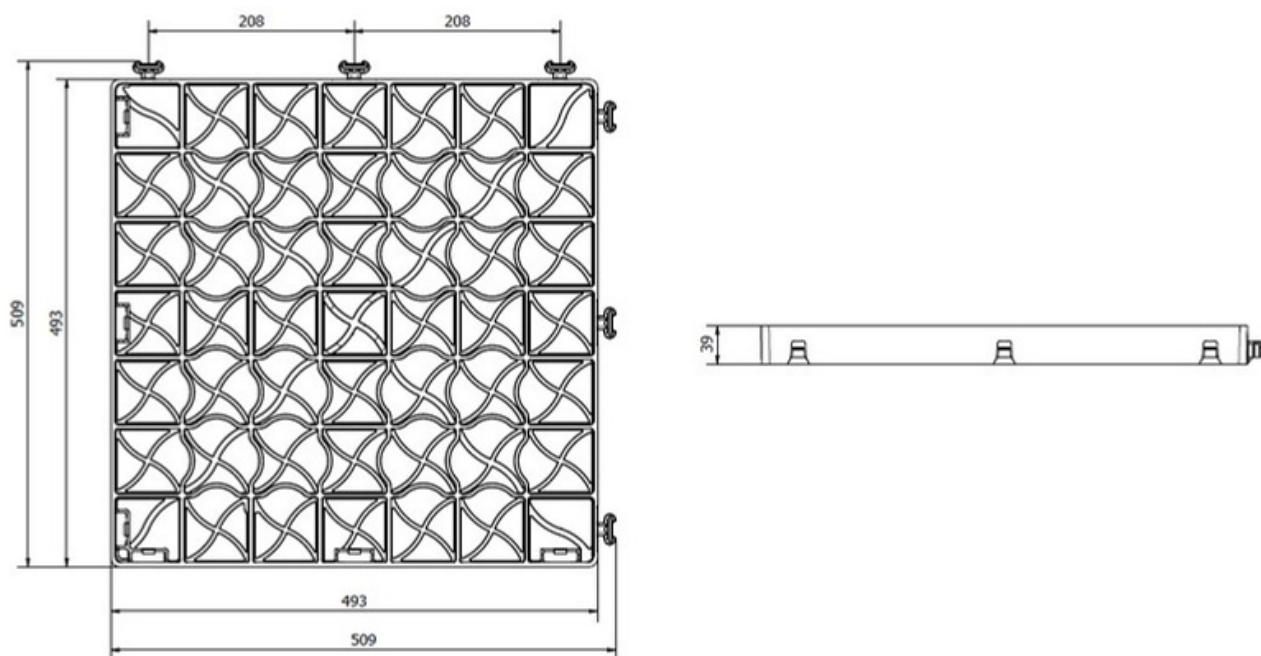
PAVAJ DIN GAZON COVERGRID 900



PAVAJ DIN GAZON COVERGRID 900

Covergrid 900 este o dală din plastic pentru gazon, destinată consolidării terenului. Dalele protejează gazonul împotriva uscării excesive, eroziunii și deteriorării cauzate de rozătoare. Covergrid 900 stabilizează suprafața pentru realizarea aleilor pietonale, a căilor de acces pentru autoturisme sau a zonelor de agrement. Reprezintă o alternativă la cărămizi, pavele și diverse tipuri de suprafețe pe bază de beton. Sistemul inovator de îmbinare permite conectarea dalelor între ele, formând eficient o suprafață continuă. Golurile pot fi umplute cu agregate minerale sau cu amestec de pământ și semințe de iarbă, păstrând astfel aspectul natural și unitatea estetică a terenului.

Schemă



Caracteristici tehnice

Material	HDPE / PP
Culori	verde, negru
Dimensiuni	500 × 500 mm
Înălțime	39 mm
Greutate	1,2 kg/buc
Rezistență la compresiune	49,81 kN
Deformație la sarcina maximă	3,5 mm
Sarcină	910 t/m ²
Procent suprafață liberă	89%

Montajul dalelor pentru gazon Covergrid 900

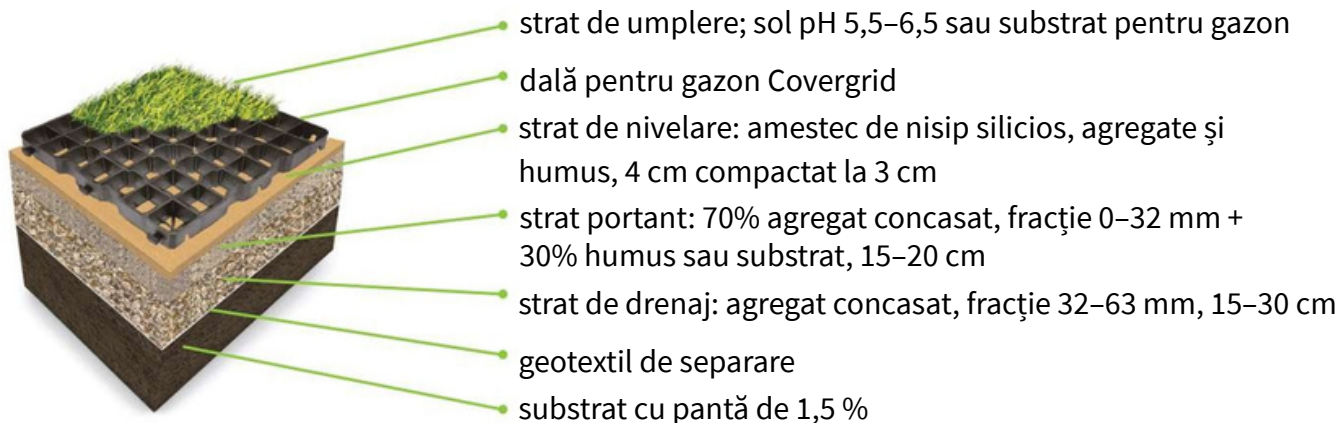
Montajul trebuie realizat pe un strat de nivelare, începând întotdeauna din punctul cel mai jos și continuând treptat spre punctul cel mai înalt. Structura corectă a straturilor ar trebui consultată cu proiectantul în funcție de amplasare, nivelul de încărcare și capacitatea de drenaj a solului. Dacă, în ciuda nivelării anterioare a suprafeței, este necesară ajustarea unei părți a stratului, utilizați nisip argilos sau un amestec adecvat de pietriș fin și nisip. Suprafața trebuie compactată înainte de montarea dalelor. După ce întreaga suprafață planificată este acoperită cu dale pentru gazon, verificați cu atenție stabilitatea fiecărei dale. Dalele nu trebuie să se miște sau să se îndoie. Pentru a permite încărcarea completă este necesară umplerea până la marginea superioară a dalei. Ignorarea acestui aspect poate, în cazuri excepționale la sarcini mai mari, provoca fisurarea dalelor. Dalele pentru gazon pot fi umplute cu o gamă largă de materiale. Dacă doriți o suprafață verde, utilizați un amestec de sol cu conținut ridicat de humus la care se adaugă semințe de gazon. Spațiile din dale pot fi umplute și cu pietriș fin de fracție 4–8.



Structura straturilor de bază

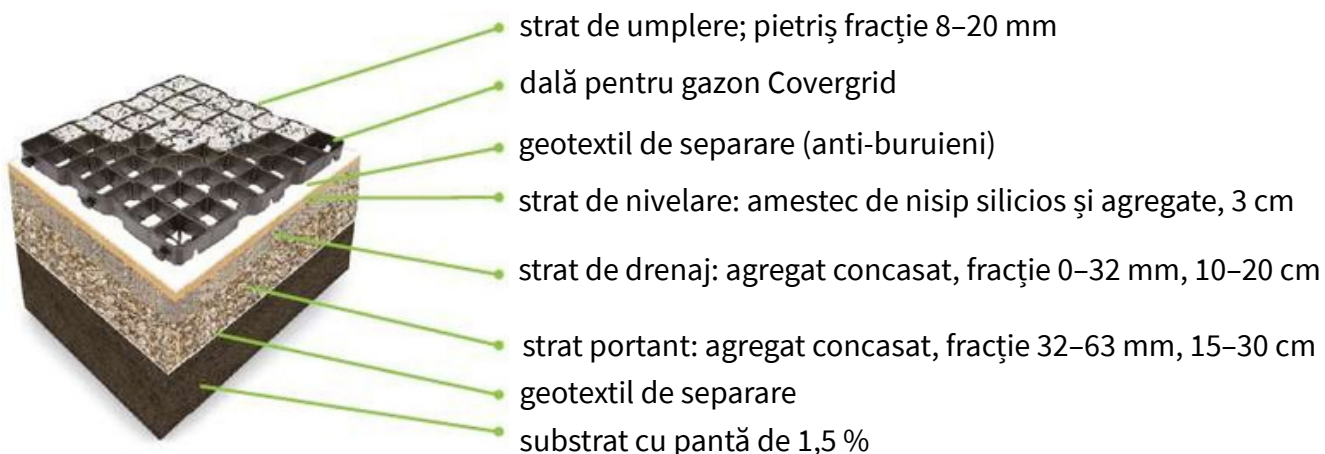
Montaj: Înierbare

Straturi inferioare



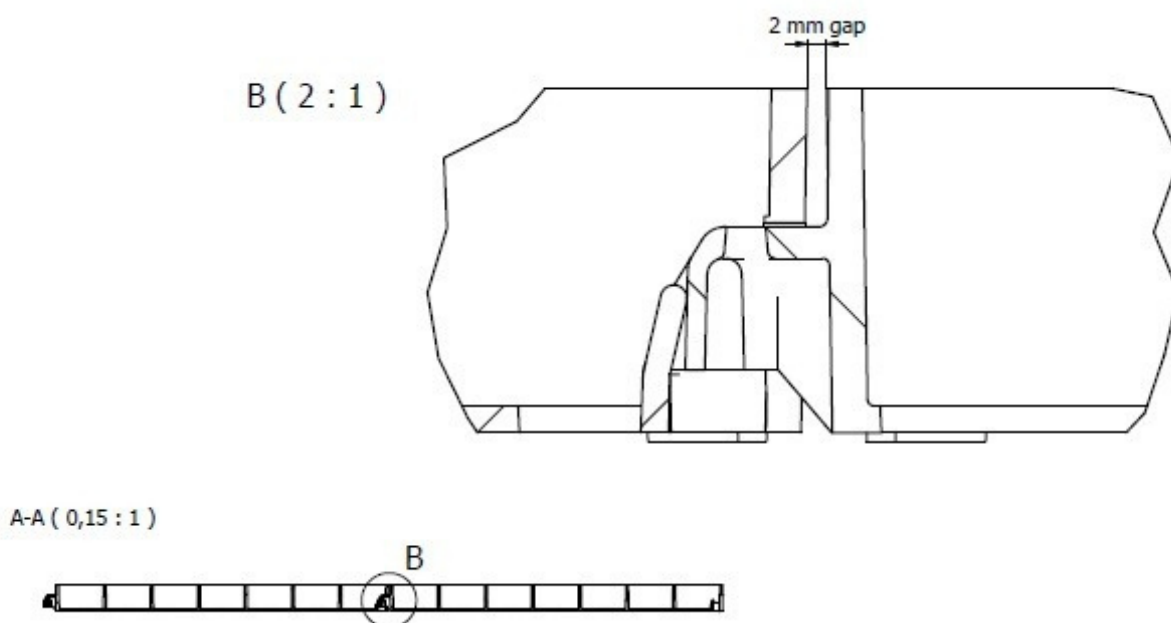
Montaj: Pietriș

Straturi inferioare

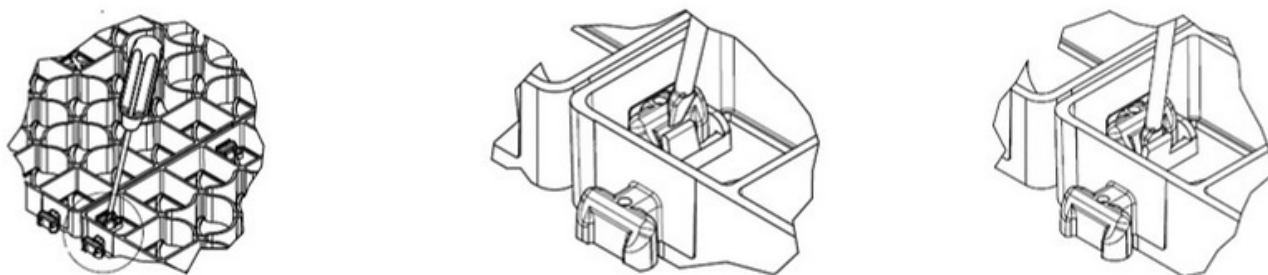


Sistem de blocare

Fiecare dală are pe lateral un sistem „Click” pentru conectarea panourilor și crearea unei suprafețe continue, care după umplerea cu agregat, pietriș sau gazon devine complet invizibilă.



Deconectare



Sistemul de blocare este solid pentru a asigura o conexiune perfectă și stabilitate pe întreaga suprafață. Dacă unele grile trebuie deconectate, aveți nevoie de un instrument care funcționează ca o pârghie, de exemplu o șurubelniță plată obișnuită. Procedura este foarte simplă:

1. Introduceți șurubelnița în sistemul de blocare între plăci.
2. Introduceți complet șurubelnița între clemă și fanta fixă.
3. Apăsând pe clemă, „deschideți-o” și deconectați-o pentru a putea ridica și scoate grila.

Testare

Tipul testului: Test de încărcare – ISO 844

- Proba a fost supusă unei sarcini crescătoare utilizând o presă electromecanică INSTRON model 5985 cu o capacitate de 250 kN.
- Pansonul de testare cu care a fost aplicată sarcina are dimensiunile de 150 × 150 mm.
- Dimensiunea probelor este de 150 × 150 mm, ceea ce corespunde la 4 celule.
- Testul a fost efectuat pe 5 probe cu următoarele rezultate:

	Sarcină la 3,8 mm [kN]	Sarcină max. [kN]	Deformație la sarcina max. [mm]	Presiune [N/mm ²]	Sarcină max. pe grilă [kN]	Sarcină pe m ² [kN]	Sarcină pe m ² [t]
Test 01	48,71	49,23	3,44	76,07	2205	8822	899
Test 02	48,94	49,29	3,46	76,16	2208	8833	900
Test 03	50,03	50,40	3,43	77,87	2258	9032	921
Test 04	49,79	51,12	3,48	77,44	2245	8981	916
Test 05	49,98	50,03	3,98	77,30	2241	8965	914
Valoare medie	49,49	49,81	3,50	76,97	2 232	8 926	910

