

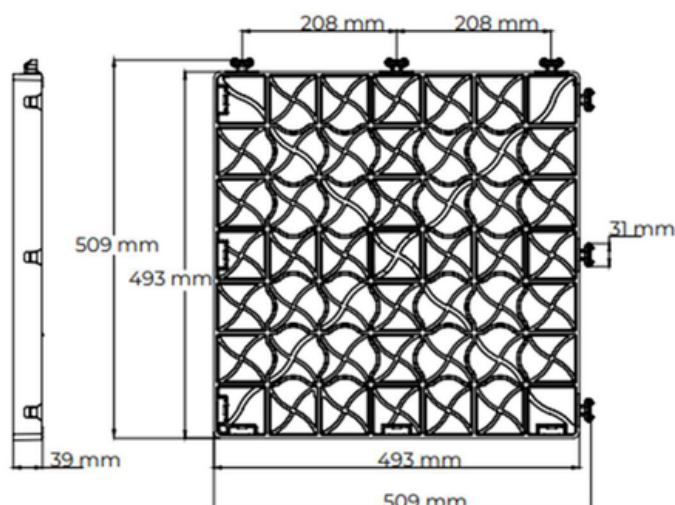
INSTRUCȚIUNI DE MONTAJ

PAVAJ DIN GAZON COVERGRID 900



PAVAJ DIN GAZON COVERGRID 900

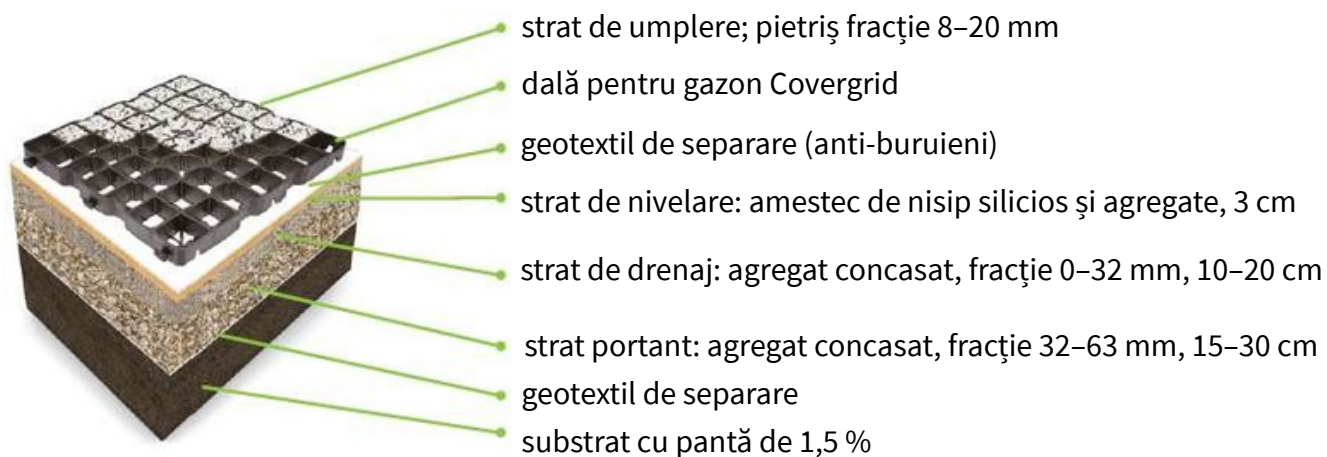
Grilă din plastic pentru înierbare și consolidarea suprafețelor. Stabilizează zonele destinate aleilor pietonale, căilor de acces și parcărilor pentru autoturisme. Sistemul inovator de îmbinare permite conectarea elementelor într-o suprafață continuă care, după umplerea cu pietriș sau înierbare, rămâne practic invizibilă și păstrează aspectul natural al mediului.



Instrucțiuni de montaj

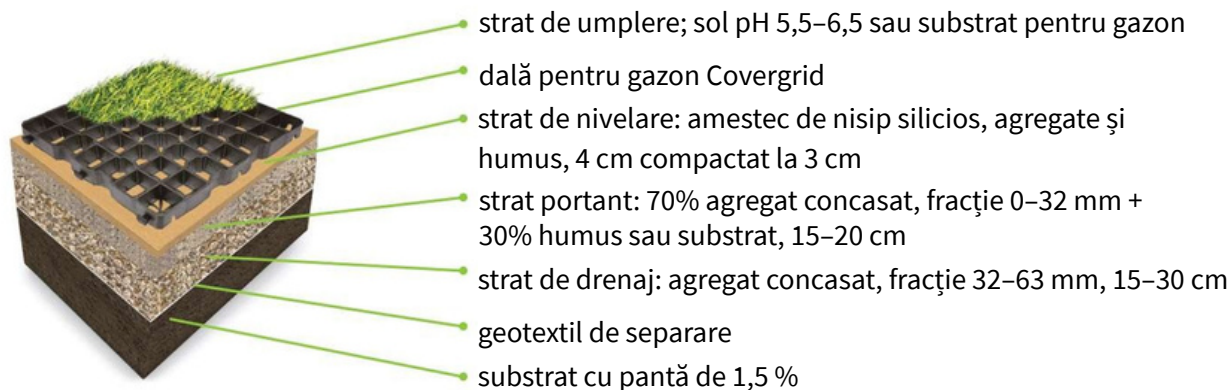
Toate straturile suportului trebuie compactate înainte de montarea grilelor.

Montajul cu umplere cu pietriș necesită excavarea terenului și realizarea unui strat portant, de drenaj și de nivelare, bine compactat.



Pregătirea stratului suport

Montajul pentru suprafețe înierbate necesită excavarea terenului și realizarea unor straturi compactate de drenaj, suport și nivelare.



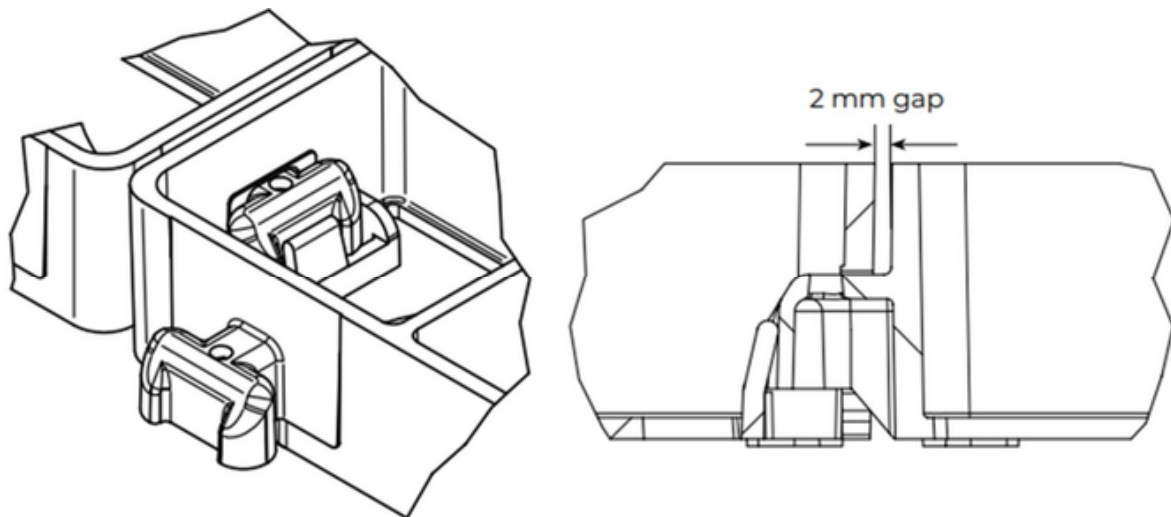
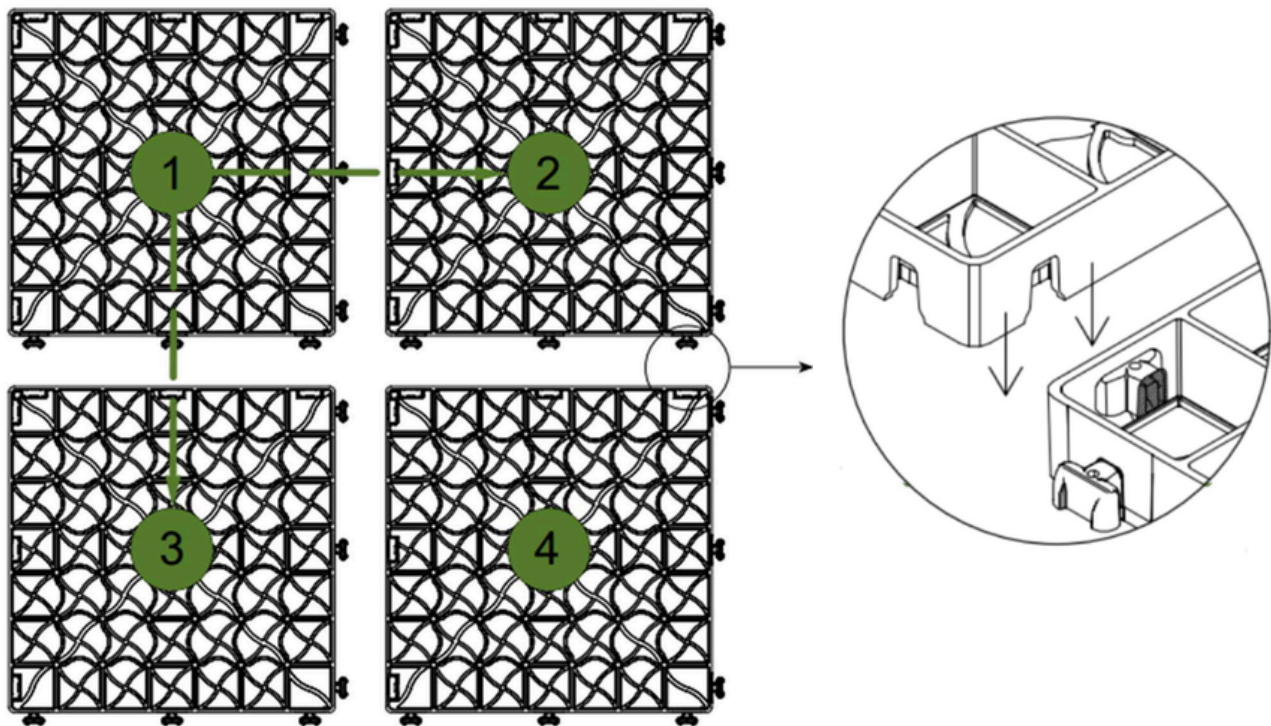
Notă: Geotextilul este utilizat în principal pentru separarea straturilor cu granulații diferite și, în al doilea rând, pentru limitarea creșterii buruienilor. În timp, acesta se poate colmata cu particule fine, reducând permeabilitatea și afectând drenajul și aerarea solului. Utilizarea sa este opțională și trebuie luată în considerare la proiectarea structurii straturilor.

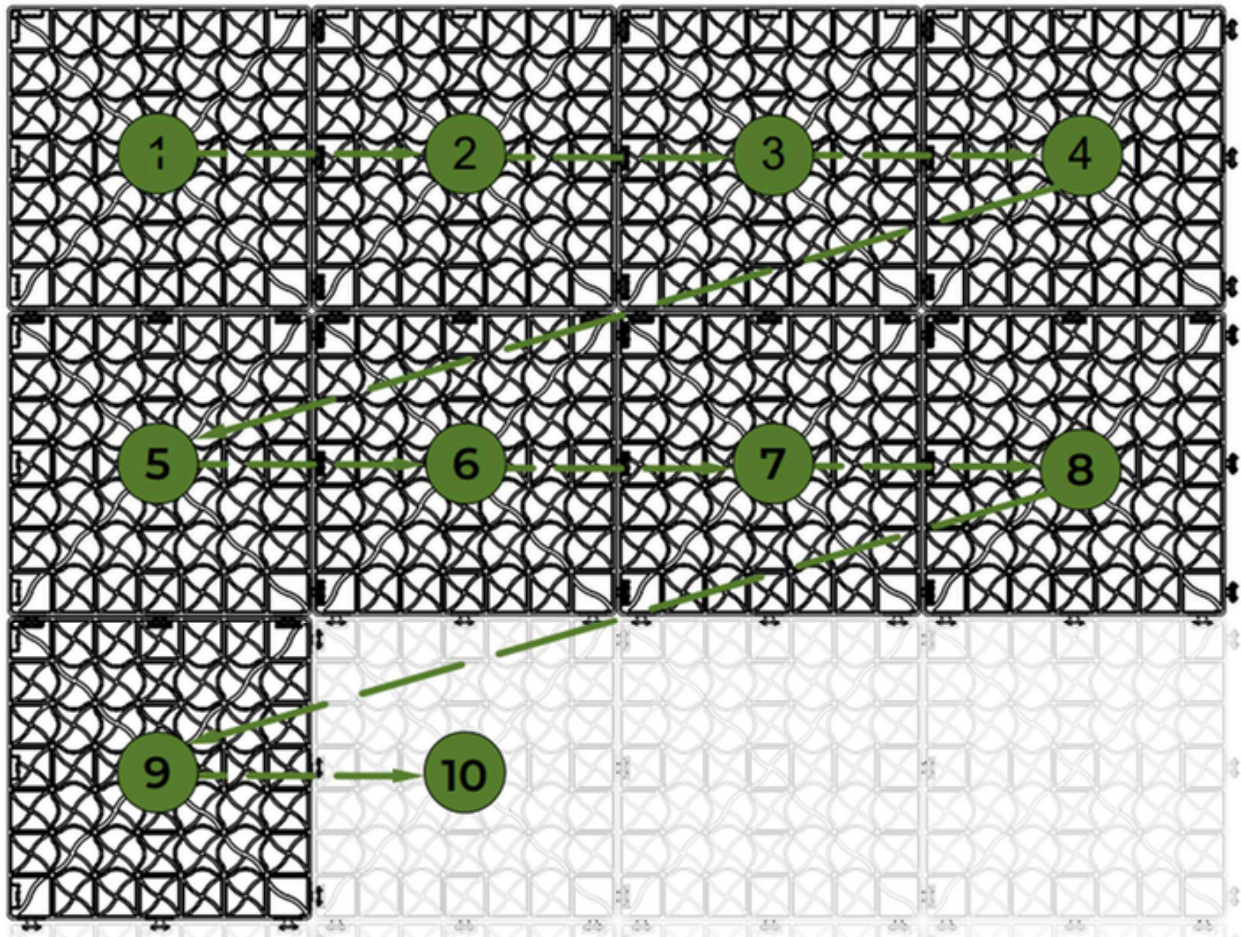
Structura corectă a straturilor trebuie stabilită împreună cu proiectantul, în funcție de amplasament, sarcina prevăzută și capacitatea de drenaj a solului.

Montaj

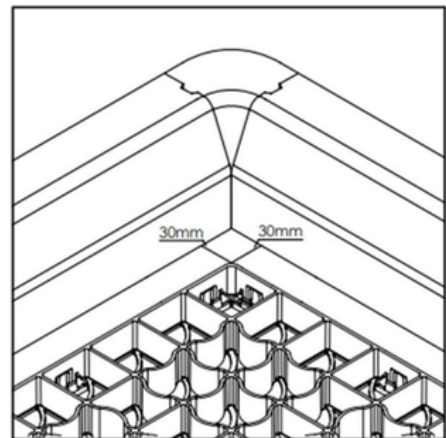
Montați grilele în ordinea indicată în schemă. Prima grilă trebuie orientată astfel încât laturile cu sistemul de îmbinare mamă să fie orientate către borduri sau ziduri marginale, pentru a permite conectarea elementelor următoare prin sistemul tată. Elementele se îmbină prin suprapunerea sistemelor de prindere. Pentru montajul corect, introduceți îmbinarea mamă peste cea tată și apăsați până la fixarea completă.

Sistemul brevetat de îmbinare compensează dinamic dilatarea termică de până la 2 mm, eliminând solicitările mecanice și prevenind deformările cauzate de variațiile de temperatură. Această soluție asigură stabilitatea dimensională și o durată de viață excepțională a sistemului.





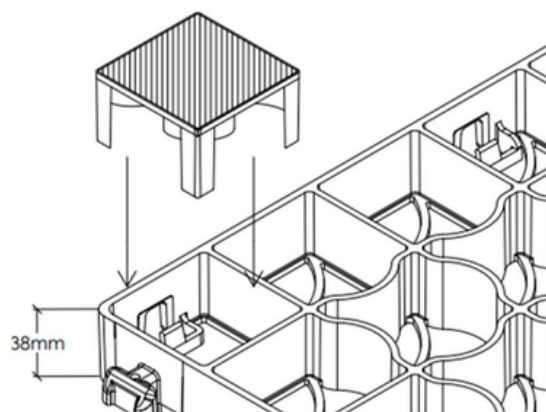
În timpul montajului se recomandă păstrarea unei distanțe de 30 mm față de borduri și pereți, pentru a permite dilatarea termică a materialului și pentru a preveni deformările sau denivelările suprafeței. Dacă este necesar, grilele pot fi tăiate la dimensiune.



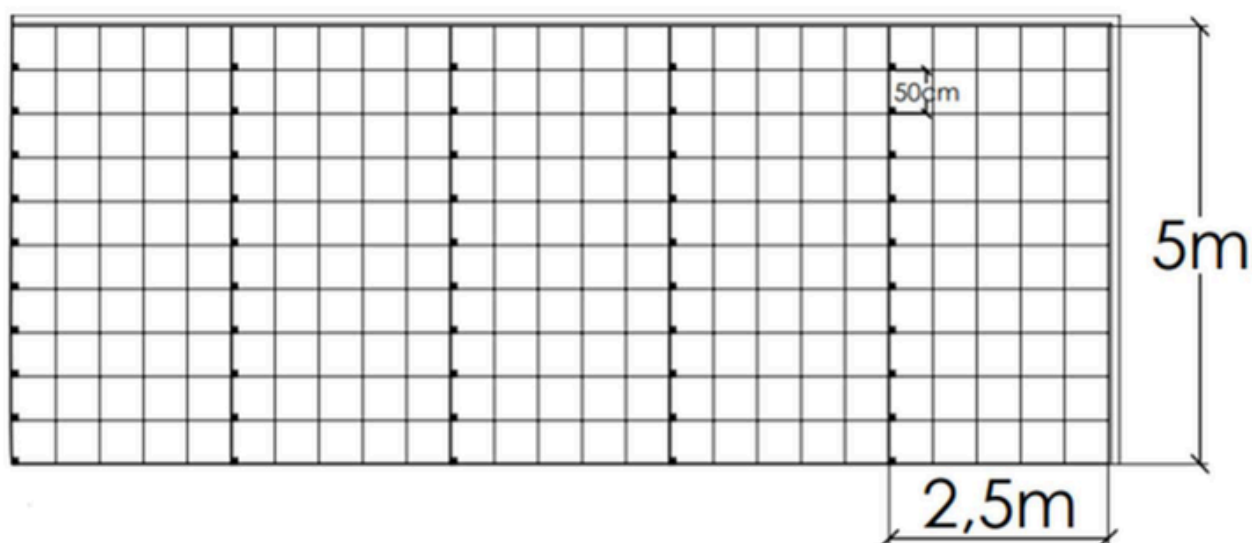
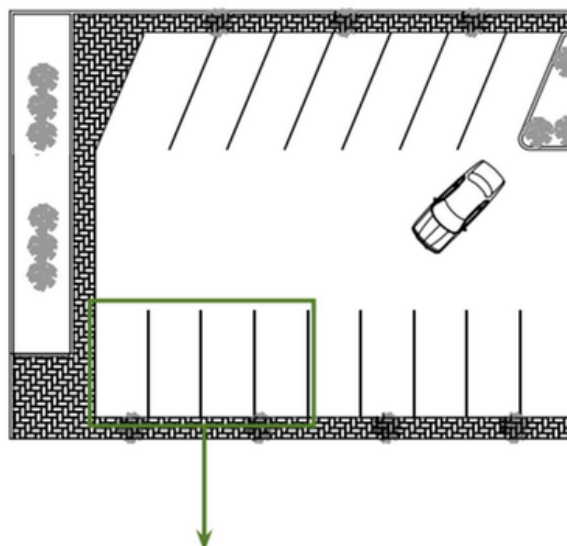
După acoperirea întregii suprafețe cu grile pentru înierbare, verificați cu atenție stabilitatea fiecărui element.

Montarea marcajelor pentru locurile de parcare

După montarea grilelor și stabilirea poziției marcajelor de parcare, acestea se introduc manual printr-o ușoară apăsare. Marcajele pot fi introduse în orice celulă (orificiu) a grilei, oferind flexibilitate maximă la realizarea marcajelor.



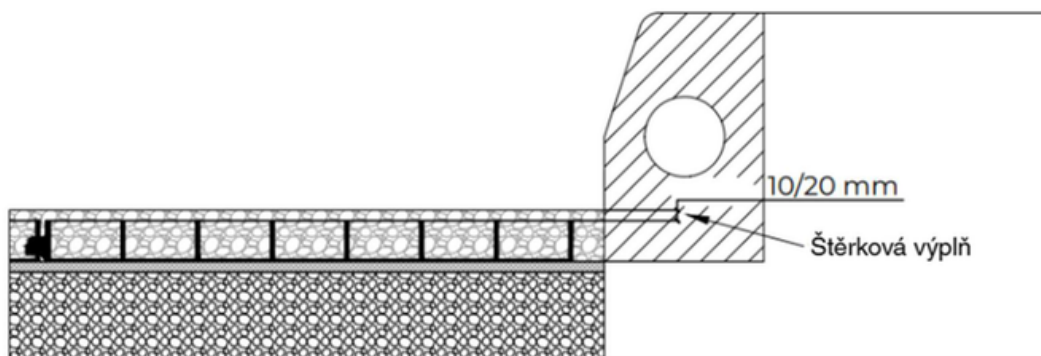
În cazul unui loc de parcare dreptunghiular cu dimensiunile de $2,5 \times 5$ m, marcajele trebuie amplasate în colțul inferior al fiecărei grile, la intervale de 50 cm, pe întregul contur al locului de parcare, pentru a asigura o delimitare clară și vizibilă.



UMPLERE

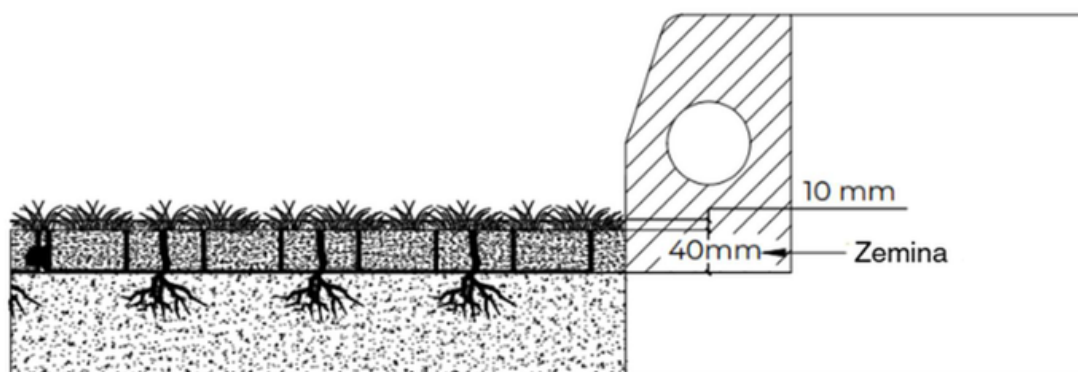
Umplere cu pietriș:

Se recomandă utilizarea pietrișului sau a agregatelor concasate cu granulația 4–25 mm. După umplerea grilelor, aplicați un strat suplimentar de pietriș de 10–20 mm peste marginea superioară a grilei și compactați suprafața cu o placă vibrantă. Astfel se împiedică vizibilitatea grilei, deplasarea pietrișului și se obține o suprafață plană cu drenaj eficient.



Umplere pentru înierbare

Umpleți celulele grilei cu pământ vegetal până la 80–90% din înălțimea lor, însămânțați gazonul, apoi completați cu pământ până la aproximativ 10 mm deasupra marginii superioare a grilei. Compactați ușor suprafața și așteptați până când iarba se înrădăcează. Astfel, rădăcinile sunt protejate împotriva smulgerii și se evită compactarea excesivă.



Pentru a obține capacitatea portantă maximă, stratul final de umplere trebuie să fie compactat corespunzător și să ajungă întotdeauna până la marginea superioară a grilei. Acest lucru trebuie verificat periodic în timpul utilizării, iar materialul de umplere trebuie completat dacă este necesar. Nerespectarea acestei recomandări poate duce, în cazuri excepționale și la sarcini mari, la fisurarea sau ruperea grilelor.

UTILIZARE PE PANTE

Suprafață cu pietriș

- Pantă 0–4%: Nu este necesar un sistem special de ancorare, montajul realizându-se conform instrucțiunilor tehnice standard. Totuși, este esențial să se utilizeze pietriș colțuros, stabilizator, cu granulația corespunzătoare, pentru a asigura fixarea corectă a acestuia în celulele grilei.
- Pantă 4–10%: Montajul este recomandat numai cu utilizarea unor sisteme adecvate de retenție și/sau ancorare, necesare pentru asigurarea stabilității grilei. În cazul utilizării unui strat de umplere cu pietriș pe pante mai mari de 4%, există riscul apariției atât a unor probleme estetice, cât și funcționale. În timp, ca urmare a circulației vehiculelor și a ploilor abundente, pietrișul se va deplasa treptat spre partea inferioară a pantei. Acest lucru va determina golirea celulelor din partea superioară și acumularea pietrișului în partea inferioară. Acest proces conduce la o deteriorare vizibilă a suprafeței, care nu este evidentă imediat după montaj, dar devine vizibilă în timpul utilizării și al expunerii la condițiile meteorologice.
- Pantă peste 10%: Montajul nu este recomandat. O pantă prea mare crește scurgerea apei și antrenarea particulelor fine, compromițând stabilitatea generală atât a grilei, cât și a versantului. Acest lucru mărește riscul de eroziune și de alunecare a întregului sistem. De asemenea, panta accentuată împiedică umplerea uniformă a celulelor, ceea ce conduce la distribuirea neuniformă a pietrișului și la golirea treptată a celulelor sub acțiunea ploilor puternice sau a traficului intens. Celulele parțial golite pot fi supuse unor forțe excesive de forfecare. Greutatea proprie a grilei, împreună cu orice încărcare aplicată asupra acesteia, poate provoca alunecarea întregului sistem, ceea ce poate necesita soluții speciale pentru reținerea materialului de umplere.

Opțiuni de ancorare:

- A. Elemente transversale de retenție sau borduri la fiecare 3 m.
- B. Țăruși metalici cu lungimea de 40 cm, montați la fiecare 100 cm în direcția pantei maxime.

Suprafață înierbată

- Pantă 0–8%: Montajul poate fi realizat fără utilizarea unor sisteme speciale de ancorare sau retenție, în conformitate cu instrucțiunile tehnice standard. Pe pantele ușoare, stratul de iarbă asigură în mod natural reținerea pământului vegetal, garantând stabilitatea și aspectul estetic al suprafeței.
- Pantă 8–10%: Montajul este recomandat numai dacă sunt utilizate sisteme adecvate de fixare și/sau ancorare, necesare pentru asigurarea stabilității grilei și menținerea unei suprafețe plane în timp.
- Pantă peste 10%: Montajul nu este recomandat.

Riscuri în cazul pantelor mai mari

- stabilitate geotehnică redusă,
- spălarea particulelor fine și a materialului de umplere,
- distribuție neuniformă a materialului de umplere,
- risc crescut de deteriorare a celulelor și de alunecare a întregului sistem.

Opțiuni de ancorare:

A. Elemente transversale de retenție/sprijin sau borduri la fiecare 3 m.

B. Țăruși metalici cu lungimea de 40 cm, montați la fiecare 100 cm în direcția pantei maxime.