

# Sfaturi și instrucțiuni de montaj

Pentru un aspect cât mai uniform al pavajului și pentru o rezistență în timp a acestuia, vă recomandăm colaborarea cu o firmă specializată. Respectarea sfaturilor și instrucțiunilor de mai jos.

## Unelte necesare:

- ◆ Roabă, lopeți, târnăcop, greblă (pentru pregătirea solului și a stratului de bază);
- ◆ Placă vibrantă (cu piesă de prelungire din cauciuc);
- ◆ Țevi profilate (3-6 cm) și dreptar din aluminiu (pentru netezirea stratului de nisip);

- ◆ Ciocan de cauciuc (pentru fixarea pavajelor);
- ◆ Polizor sau ghilotină pentru pavaje (pentru tăierea marginilor/bordurilor);
- ◆ Mătură (pentru umplerea rosturilor dintre pavaje);
- ◆ Nivelă, teodolit (pentru stabilirea cotelor, aliniamentelor).

## Pregătirea suprafeței



După realizarea măsurătorilor, se face împrejmuirea și decopertarea zonei, prin îndepărtarea stratului de pământ (cca. 10-35 cm). Pentru un drenaj adecvat, suprafața finală trebuie să prezinte o pantă ușoară, plană.

Se umple suprafața decopertată cu straturi succesive de balast sau piatră concasată, care se compactează cu ajutorul plăcii vibrante.

Grosimea stratului suport depinde de specificul și utilitatea lucrării:

- Minim 15 cm, pentru căi de acces pietonal;
- Minim 20 cm, pentru traficul de autoturisme;
- Minim 30 cm, în cazul traficului intens și greu (camioane).

### De reținut!

- Pentru îmbunătățirea capacității portante a solului se poate aplica un strat de geotextil înaintea plasării stratului suport pe sol;
- Pentru stratul suport trebuie să se utilizeze întotdeauna un material adecvat (piatră spartă sau balast);
- Pentru estimarea adâncimii excavării, trebuie să se țină cont de nivelul final al proiectului, de grosimea stratului de balast sau piatră concasată, grosimea patului de nisip și înălțimea pavelei sau a dalei folosite.

## Montarea bordurilor

Bordurile se montează după compactarea stratului suport prin realizarea săpăturii necesare. Cotele bordurilor vor fi transmise cu ajutorul nivelei, iar aliniamentele cu ajutorul teodolitului.

Bordurile se montează pe o fundație de beton de aproximativ 10x15 cm pentru borduri mici și 10x20 cm pentru borduri carosabile.

Ulterior se împănăază pe lateral (minimum o treime din înălțimea bordurii) pentru a prelua forțele transmise de pavaj.



3



## Nivelarea patului de nisip

Pavelele vor fi așezate pe un strat de nisip care va ajuta la poziționarea acestora. În general, este nevoie de un strat de 4-6 cm de nisip cu granulație de 0-4 mm, combinat cu sort cu granulație 8-16 mm.

Se realizează cel mai ușor folosind țevi profilate paralele ca reper și un dreptar pentru nivelarea uniformă a nisipului prin mișcări stânga-dreapta.

### De reținut!

- Stratul de nisip final nu trebuie compactat sau călcat înainte de așezarea pavajelor.
- Se recomandă doar prelucrarea suprafeței pe care poate fi montat pavajul în aceeași zi.

## Montarea pavelelor

Montarea pavelelor pe suprafața de nisip nivelat trebuie să înceapă fie dintr-un colț drept, de 90°, fie de la o linie dreaptă, pentru a se evita operațiunile de tăiere. Pavelele se așează una lângă alta, urmărindu-se alinierea acestora. La așezare, nu trebuie înclinate, deoarece acest lucru va distruge nivelarea patului de nisip.

Pentru ajustarea pavajelor se poate folosi ciocanul de cauciuc. Se poate călca imediat pe suprafața montată. Nu uitați să verificați înclinația pavajului: minim 2-2,5 % pentru evacuarea apei.

4



### De reținut!

- Pe măsură ce se ajunge spre margine, există posibilitatea să fie nevoie să tăiați/decupați pavelele, pentru a le putea încadra în spațiul dorit. Pentru această operațiune folosiți un polizor sau o ghilotină pentru pavaj.

## Aplicarea nisipului printre rosturi și compactarea

5



După montarea pavelelor pe întreaga suprafață, se întinde un strat subțire de nisip fin (0,2 mm) uscat cu ajutorul unei măști, pentru a umple toate rosturile. Se îndepărtează nisipul în exces și se compactează cu ajutorul plăcii vibrante (cu piesa de prelungire din cauciuc). Se compactează atât longitudinal, cât și transversal, pentru o presare optimă. Se repetă operațiunea de acoperire cu nisip a suprafeței, până când rosturile sunt complet umplute.

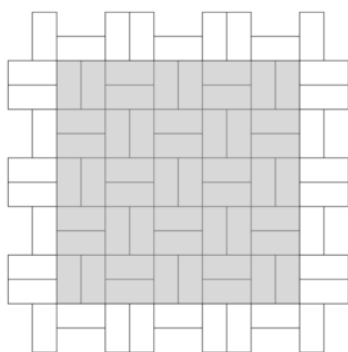
Pentru o rezistență sporită se poate uda și lăsa 2-3 zile până la îndepărtarea excesului de nisip. Acest proces va asigura fixarea finală a pavajelor.

### De reținut!

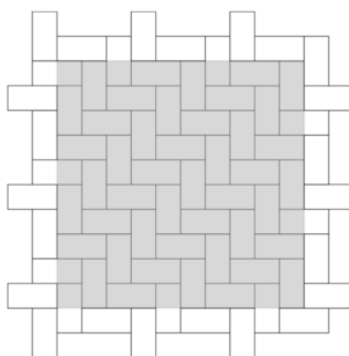
- Operațiunea de rostuire se efectuează numai pe suprafețe uscate. Rosturile trebuie reumplute periodic!
- În cazul pavajului ECO, se vor umple golurile cu pământ sau pietriș ornamental.

# MODELE DE MONTAJ

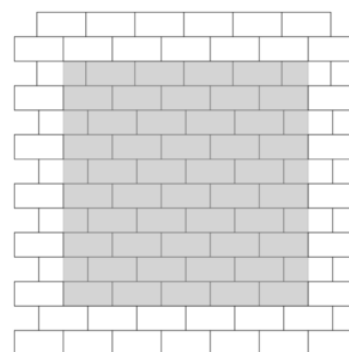
20 X 10 CM



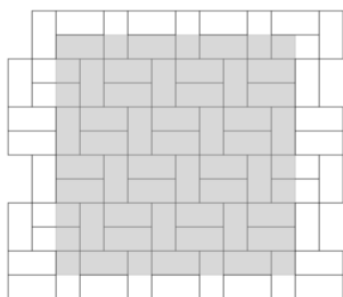
cca. 50 buc



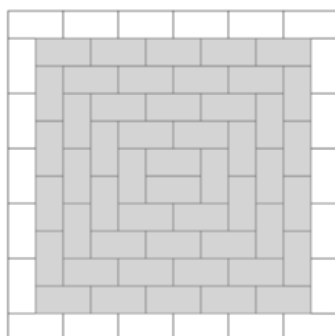
cca. 55 buc



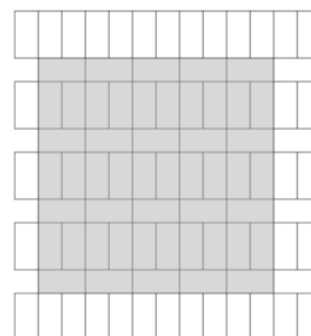
cca. 55 buc



cca. 57 buc



cca. 50 buc

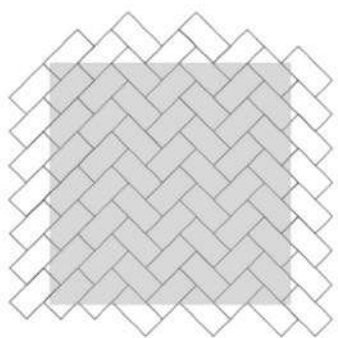


cca. 50 buc

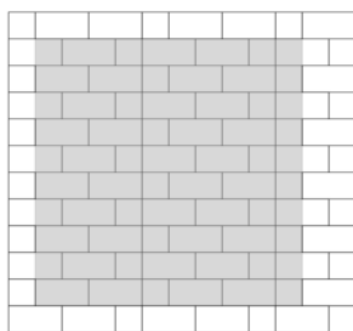
20 X 10 CM

20 X 10 - 10 X 10 CM

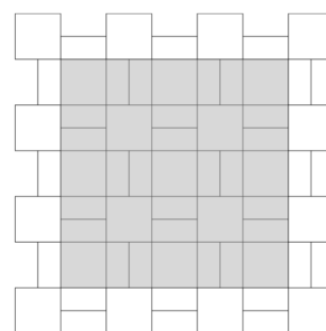
20 X 10 - 20 X 20 CM



cca. 69 buc



20 X 10 - cca. 45 buc  
10 X 10 - cca. 20 buc

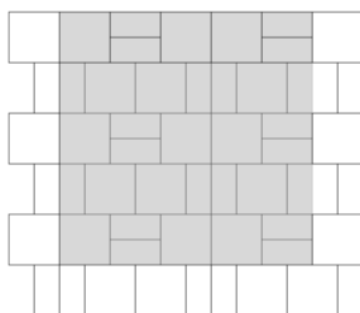


20 X 10 - cca. 44 buc  
20 X 20 - cca. 13 buc

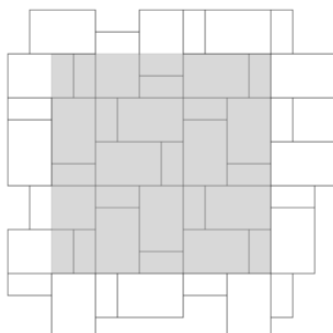
20 X 10 - 20 X 20 CM

20 X 10 - 30 X 20 CM

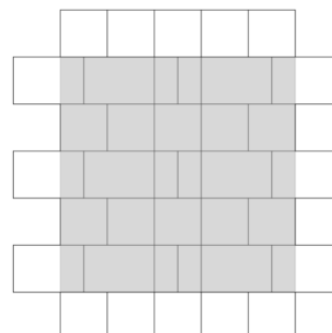
20 X 10 - 30 X 20 - 20 X 20 CM



20 X 10 - cca. 20 buc  
20 X 20 - cca. 17 buc



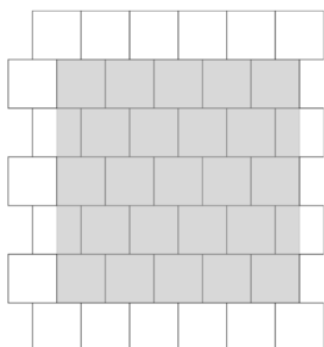
20 X 10 - cca. 14 buc  
30 X 20 - cca. 14 buc



20 X 10 - cca. 6 buc  
30 X 20 - cca. 12 buc  
20 X 20 - cca. 8 buc

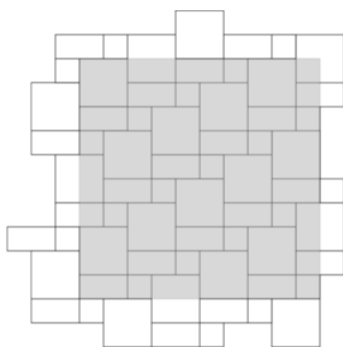
# MODELE DE MONTAJ

20 X 20 CM

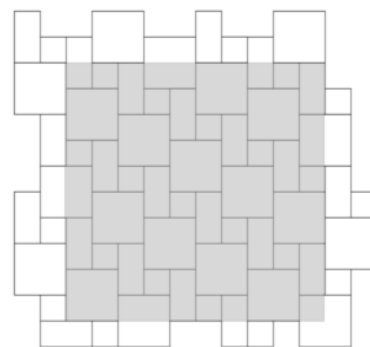


cca. 27 buc

20 X 20 - 20 X 10 - 10 X 10 CM

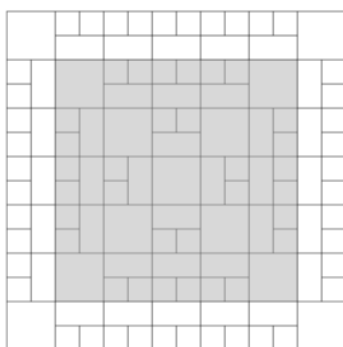


20 X 20 - cca. 16 buc  
20 X 10 - cca. 16 buc  
10 X 10 - cca. 14 buc

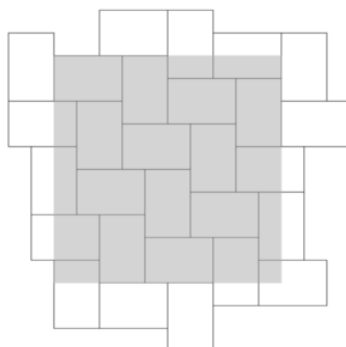


20 X 20 - cca. 15 buc  
20 X 10 - cca. 16 buc  
10 X 10 - cca. 14 buc

20 X 20 - 20 X 10 - 10 X 10 CM

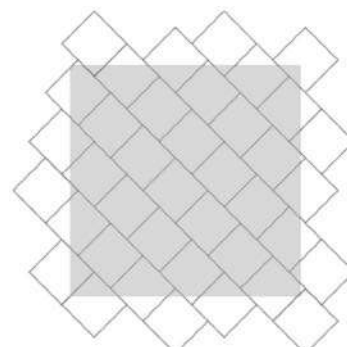


20 X 20 - cca. 9 buc  
20 X 10 - cca. 16 buc  
10 X 10 - cca. 32 buc



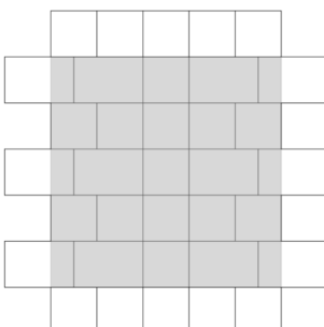
cca. 21 buc

30 X 20 CM



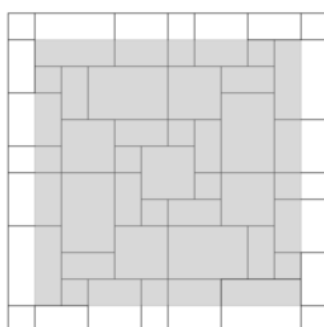
cca. 34 buc

30 X 20 - 20 X 20 CM



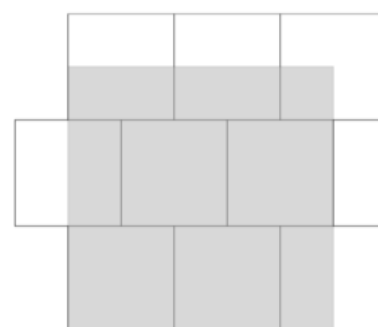
30 X 20 - cca. 12 buc  
20 x 20 - cca. 13 buc

30X20- 20X20- 20X10- 10X10 CM



30 x 20 - cca. 11 buc  
20 X 20 - cca. 12 buc  
20 X 10 - cca. 8 buc  
10 X 10 - cca. 8 buc

40 X 40 CM



cca. 9 buc

Alegeți un design creativ care se potrivește cel mai bine cu locul pe care doriți să-l amenajați și transformați-l într-o oază de relaxare.

În cazul în care doriți o doză de inspirație în plus și mai multe recomandări, ne găsiți online: [www.petrapavaje.ro](http://www.petrapavaje.ro)