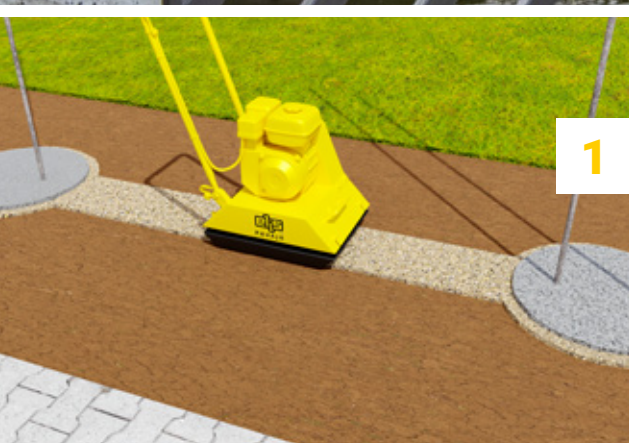




Ghid montaj garduri din prefabricate

FUNDAȚIE

După finalizarea lucrărilor pregătitoare și eliberarea terenului de orice sarcină, se trece la trasarea aliniamentului și a cotelor. După trasare, se va trece la săparea fundației. Groapa de fundare trebuie să fie puțin mai lată decât lățimea gardului.

Se va respecta adâncimea de îngheț specifică zonei, care este între 40 și 60 cm.

Se compactează terenul de fundare cu ajutorul maiului compactor. Fundația se va realiza dintr-un strat de balast în grosime de 30 cm și un strat de beton C16/20 cu o înălțime de aproximativ 60 cm și o lățime de minim 40 cm, în funcție de adâncimea de îngheț a terenului.

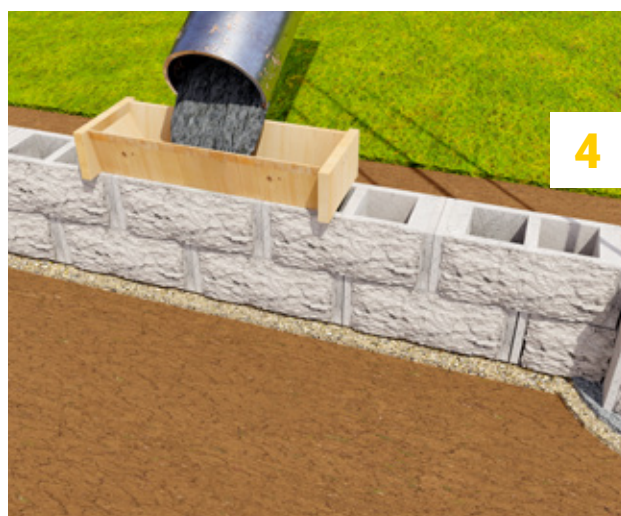
Fundația trebuie prevăzută cu rosturi de tasare pe toată grosimea, la o distanță care variază în funcție de natura terenului de fundare (folosind de ex. plăci de polistiren).

Pentru a evita tasări inegale, recomandăm armarea fundației cu 3-4 bare de Ø10 transversal și adăugarea unor „mustăți” pentru conectarea cu gardul propriu-zis. Suprafața fundației trebuie să fie netedă (orizontală) pentru a se putea continua cu zidul din elemente de gard. Se recomandă folosirea unei folii hidroizolatoare pentru a preveni urcarea umezelii ascendente din pământ.

MONTAJ GARD PROPRIU-ZIS

După realizarea fundației, se trece la montarea primului rând de elemente de gard, pe un strat de mortar de cca. 1 cm. Se verifică pe tot parcursul lucrării alinierea pe verticală și orizontală. În cazul gardurilor Citadin, Urbana și Siena, la

partea superioară a primului rând, se va monta o armătură longitudinală care va trece prin fanta bolțarilor și se va lega de armătura din fundație și din stâlpi (opțional).



Concomitent cu zidirea bolțarilor se va turna betonul de umplură în blocuri pe o înălțime de maxim trei rânduri. Două armături transversale se vor monta și la ultimul rând de bolțari ai gardului

și, opțional, se vor lega de cea din stâlpi. La realizarea stâlpilor se vor folosi 4 bare Ø10 PC 52, de la nivelul fundației până la partea superioară.

În cazul elementelor pline (fără găuri pentru umplere cu beton, de ex. Tandem sau Antico), acestea se fixează cu adeziv, verificându-se, pe tot parcursul lucrării, alinierea pe verticală și orizontală.

Gardul se poate realiza în 2 variante:

■ **Garduri cu panou plin:**

- armarea stâlpilor cu 4 bucăți Ø10 PC 52;
- armarea panourilor se face la baza gardului prin introducerea a câte 2 bare (Ø8 PC 52) cu o lungime de 80 cm, în fiecare bolțar (60 cm în interiorul gardului, 20 cm în fundație);
- în cazul gardului Antico, panourile se vor face din min. 2 rânduri verticale de elemente alăturate.

■ **Garduri cu panouri tip soclu:**

- pentru gardurile Citadin, Urbana și Siena se armează doar stâlpii: 4 bucăți Ø10 PC 52, înălțimea maximă a panourilor soclu fiind de 1.3 m;
- pentru gardurile Tandem și Antico se recomandă înălțarea panourilor soclu pe maxim 0,85 m.

Distanța dintre axele stâlpilor: maxim 2,5 m. Stâlpii ce vor susține porțile de metal vor fi mai bine armați. În cazul gardurilor Tandem și Antico nu se vor ancora porți de stâlpi. Pentru susținerea porților, în consolă se va monta un pilon metalic suplimentar, adiacent stâlpului zidit, conform detaliilor și calculelor proiectantului porții.

CAPACE GARD

Ultima etapă în realizarea gardului o constituie montarea capacelor. Se montează la partea superioară a gardului și se prind cu adeziv rezistent la îngheț-dezghet.