

FW-Pflanzringe

Diese Versetzungsempfehlung soll eine Einbauhilfe sein, die örtlich im einzelnen nach Bodenart evtl. zusätzliche Maßnahmen erforderlich machen kann. Ergänzend zu den Angaben im Prospekt, sollte in jedem Fall als wichtigstes Kriterium die Hanghöhe beachtet werden.

Hanghöhe bis ca. 120 cm:

Voraussetzung: Standsicherer, gewachsener Boden

Aushub: ca. 20 cm

Herstellen einer ebenen Fläche

Ringe entsprechend dem gewünschten Hangverlauf versetzen.

Nach jeder FW-Pflanzring-Lage mit nicht bindigem, wasserdurchlässigem Material hinterfüllen und verdichten bzw. abstampfen.

Hanghöhe über 120 cm:

Hier werden Fundamente aus Beton (B 15) benötigt, die auf tragfähigem Boden frostfrei gegründet werden müssen.

Fundamentabmessungen:

Mindestdicke $t > 20$ cm

für Stein I 60 cm $b > 80$ cm

für Stein II 50 cm $b > 70$ cm

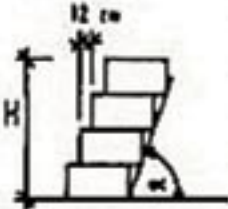
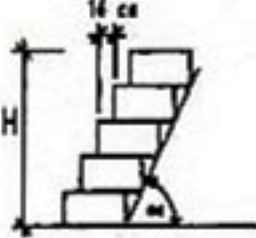
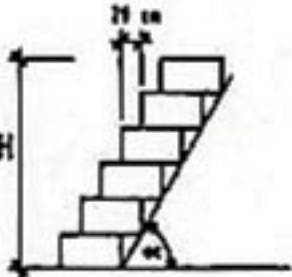
für Stein III 40 cm $b > 60$ cm

Versetzen der Steine:

Zwischen der untersten Steinreihe und dem Fundament ist eine Ausgleichsschicht von 2 bis maximal 3 cm vorzusehen.

Ausfüllen der Steine:

Zur Verbesserung des Pflanzenwuchses und um Frosteinwirkungen zu verhindern, ist die untere Hälfte des jeweiligen Ringes mit wasserdurchlässigem Material, wie Sand, Kiessand aufzufüllen und leicht zu verdichten. Die obere Hälfte wird mit sandhaltigem Mutterboden ergänzt.

| Stein | |  |  |  |
|-----------|-------|---|--|---|
| Stein I | H | 1,60 m | 2,00 m | 2,40 m |
| Ø 60 cm | Stück | 4 | 5 | 6 |
| h=40 cm | | 70° | 64° | 58° |
| Stein II | H | 1,50 m | 2,10 m | X |
| Ø 50 cm | Stück | 5 | 7 | |
| h=30 cm | | 68° | 62° | |
| Stein III | H | 1,25 m | 1,50 m | X |
| Ø 40 cm | Stück | 5 | 6 | |
| h=25 cm | | ca. 62° | ca. 60° | |

