

Travino-Walling

Eigenschaften

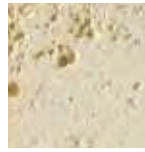
- Erfüllt RiBoN (Richtlinie für Betonteile ohne Norm mit Gütezeichen)
- Naturgetreue Travertinoptik
- Umlaufend strukturierte Oberflächen
- Dekorativ ausgestaltete Ecken
- Profilierte Abdeckplatten mit elegant gestalteten Kanten
- Gewichtsoptimierte Grundelemente durch Aussparung
- Pfeilerelemente mit Abdeckplatte
- Durch Bewitterung entstehende feine Patina hebt die Natürlichkeit weiter hervor
- Frostwiderstandsfähig
- Ergänzungsprogramm: Terrassenplatten und Stufen

Einsatzbereiche

- Freistehender Aufbau: bis 1,05 m Aufbauhöhe
- Hinterfüllter Aufbau ohne Verkehrsbelastung (LF 1): bis 0,6 m Aufbauhöhe
- Hinterfüllter Aufbau mit leichter Pkw-Belastung (LF 2): nicht geeignet
- Böschungsbefestigung, bis 18° Neigung (LF 3): bis 0,5 m Aufbauhöhe

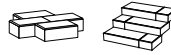
Standardfarben

strukturiert



sandstein

System



Platten
S. 160-161

Stufen
S. 238



Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	ca. kg/St.	ca. Bedarf/m ²
Grundelement	40 x 20 x 15	24,7	16,67 St.
Abdeckstein	40 x 20 x 15	27,2	–
Halbelement/ halber Abdeckstein	20 x 20 x 15	13,9	–
Pfeilerelement	30 x 30 x 15	15,0	–
Mauerabdeckplatte	50 x 23 x 5	12,5	ca. Bedarf/lfm. 2,0 St.
Pfeilerabdeckplatte	35 x 35 x 5	13,2	–



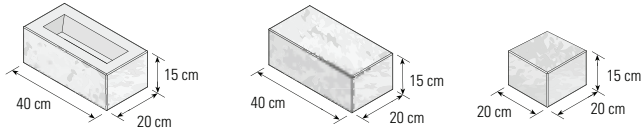
Travino-Walling, sandstein, Dorfplatz in Dieberg



Travino-Walling und -Stufen, sandstein

Mauerelemente

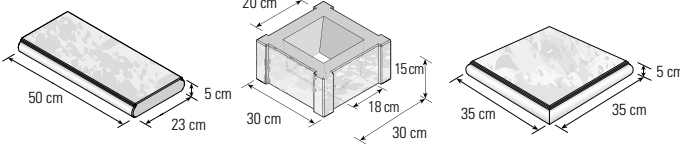
Das Travino-Walling Mauersystem besteht aus drei massiven Formsteinen, einem hohlen Pfeilerstein sowie Abdeckplatten für Mauer und Pfeiler. Die Mauersteine sind umlaufend auf ihren Seitenflächen mit der typischen Travertin-Struktur versehen. Dies erleichtert z. B. den Bau von Ecken und unterstreicht die natürliche Optik der Mauersteine. Neben den klassischen Abdeckplatten besteht auch die Möglichkeit, die Mauerabdeckung mit den speziellen Mauerabdecksteinen auszuführen. Diese Steine sind auch auf ihrer Oberseite strukturiert.



Grundelement

Abdeckstein

**Halb-Element/
halber Abdeckstein**



Mauer-Abdeckplatte

Pfeiler-Element

Pfeiler-Abdeckplatte

Aufbauanleitung

Der Aufbau der Mauer erfolgt auf einem 30 cm breiten und 20 cm dicken Betonfundament mit frostfreier Gründung. Die unterste Steinreihe wird in eine 2–3 cm dicke Mörtelausgleichsschicht verlegt und durch vorsichtiges Festklopfen höhen- und fluchtgerecht ausgerichtet. Nach dem Aushärten dieser ersten Reihe werden alle weiteren Lagen mit einem Mittelbettmörtel (Werksteinmörtel, vorzugsweise auf Traßzement-Basis) oder einem vergleichbaren Produkt (frostsicher, mit Stützkorn) aufeinander geklebt. Bei der Verarbeitung ist darauf zu achten, dass die Mauerelemente und Abdeckplatten unmittelbar nach der Verlegung von Verschmutzungen (zum Beispiel von Fugenfüllmaterial) gereinigt werden. Ansonsten kann es zu dauerhaften Verschmutzungen kommen. Die Lagerfugen sind ca. 5–8 mm breit auszuführen, die Stoßfugen ca. 3 mm. Bei langen Mauerabschnitten sind im Abstand von 6-10 m Bewegungsfugen vorzusehen. Gegen andere Bauteile wie z.B. Hauswände sind Trennfugen anzuordnen. Den Abschluss der Mauer bilden entweder die Abdecksteine oder die Abdeckplatten. Die Stoßfugen beider Varianten sind mit einem transparenten Natursteinsilikon zu verschließen, um ein Eindringen von Feuchtigkeit in die Mauer zu verhindern. Vor dem Silikonieren ist ein geeignetes Hinterfüllmaterial (z.B. PE Dichtschnur) ca. 5 mm tief in die Fuge einzubauen.

Hinterfüllung

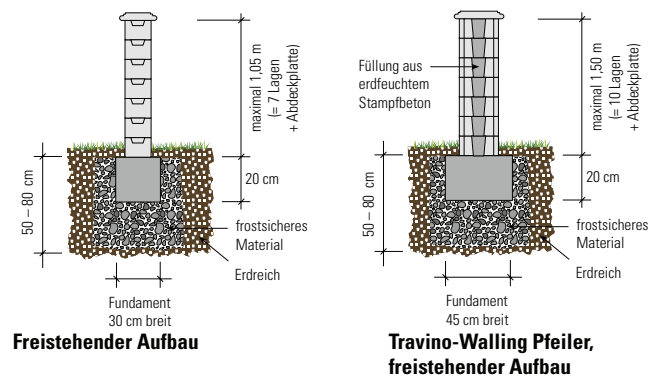
Zum Schutz vor Erdreich und Feuchtigkeit ist auf der Rückseite der Mauer eine Abdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit/nicht drückendem Wasser nach DIN 18533 einzubauen. Geeignet hierfür sind Abdichtfolien, Dickbeschichtungen oder flexible mineralische Dichtschlämmen. Je nach den örtlichen Baugrundverhältnissen empfiehlt es sich, am Fuß des Mauerfundamentes eine Drainage gegen Sickerwasser bzw. aufstauende Feuchtigkeit einzubauen. Die Abdichtung ist vor mechanischer Beschädigung durch die spätere Anschüttung durch Drainageplatten, Bautenschutzmatten oder Noppenbahnen zu schützen. Als Hinterfüllung

ist frostsicheres und drainfähiges Material (z. B. Mineralschotter 0/32 mm mit einem Feinstkornanteil $\leq 5\%$ z. B. Lava, Kies etc.) zu verwenden, das lagenweise eingebracht und vorsichtig verdichtet wird.

Pfeiler

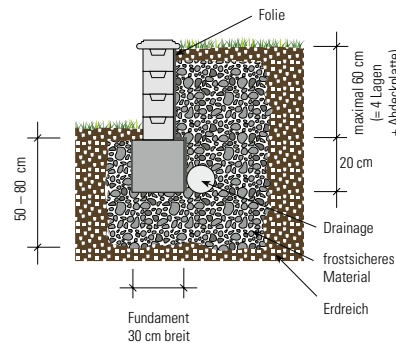
Der Pfeiler stößt stumpf an die Mauer und wird ebenfalls auf einem frostfrei gegründeten, min. 20 cm dicken Fundament aufgebaut. Es ist auf einer Fläche von 45 x 45 cm anzulegen. Je nach statischen Erfordernissen (z. B. bei Zäunen und Toren) müssen Pfeiler und Fundament mit Bewehrungsstäben miteinander verbunden werden. Der Aufbau erfolgt entsprechend dem Mauersystem, wobei die Elemente mit einem erdfeuchtem Stampfbeton verfüllt werden.

Aufbauhöhen



Freistehender Aufbau

**Travino-Walling Pfeiler,
freistehender Aufbau**



**Senkrechter Aufbau, hinterfüllt,
ohne Verkehrslast**

Bedarfsermittlung

Gerader Mauerverlauf

Höhe (m)	x	Länge (m)	x	Stück/m ²	=	Höhe (m)	x	Faktor	=	Anzahl Vollsteine
				16,67				3,33		

Höhe (m)	x	Faktor	=	Anzahl Halbsteine
		6,66		

Mauerverlauf mit Eckausbildung

Höhe (m)	x	Länge (m)	x	Stück/m ²	=	Höhe (m)	x	Faktor	=	Anzahl Vollsteine
				16,67				6,66		

Höhe (m)	x	Faktor	=	Anzahl Halbsteine
		6,66		