

Sichtschutz- und Lärmschutzwände – beidseitig sichtbar

FREISTEHENDE Wandelemente

FREISTEHENDE Wandelemente mit glatter Schalungsfläche zu beiden Seiten werden als Trennwände, als Sichtschutz- oder Lärmschutzwände eingesetzt.

FREISTEHENDE Wandelemente werden in den Wandstärken

- 12 cm in Bauhöhen von 55 cm bis 205 cm und
- 15 cm in Bauhöhen von 55 cm bis 305 cm hergestellt¹⁾.

Die Baulänge beträgt 100 cm. Die Elemente können als

- T-Elemente mit beidseitigem Fuß oder als
- L-Elemente mit einseitigem Fuß geliefert werden.

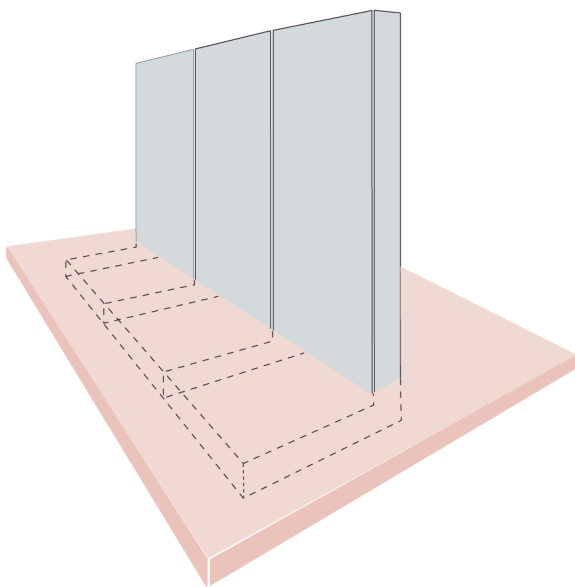
FREISTEHENDE Wandelemente werden aus hochwertigem Stahlbeton C40/50 mit Stahlarmierung hergestellt.

Beide Ansichtsseiten sind schalungsglatt, sämtliche sichtbaren Kanten sind gefast. Schraubgewinde im Kopf machen Transport und Montage der Elemente möglich.

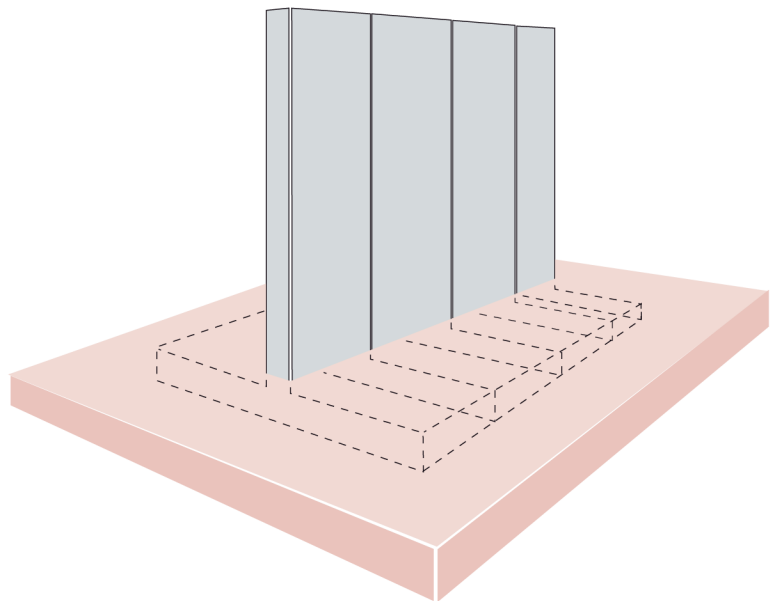
Im Rahmen der statischen Berechnung wird Winddruck und Windsog angesetzt. Die Windlast wird aus einem Staudruck von $q=0,5 \text{ kN/m}^2$ (nach DIN 1055-4) ermittelt.

Lärmschutzwände werden nach den „Zusätzlichen Technischen Vorschriften und Richtlinien für die Ausführung von Lärmschutzwänden an Straßen (ZTV-LSW 88) – Ausgabe 1988“ in Prüfständen geprüft. Lärmschutzwände müssen den durch die Wand gehenden, A – bewerteten Schall um wenigstens 25 dB vermindern (dämmen). Diese Schalldämmung kann durch ein Flächengewicht der Wand von 40 kg/m^2 (entsprechen 2 cm Beton) erreicht werden. Besondere Anforderungen an die Fugenabdichtung sind zu erfüllen.

Zur Verbesserung der Standsicherheit ist der Fertigteilfeuß der FREISTEHENDEN Wandelemente in eine Betonsohle einzubinden.



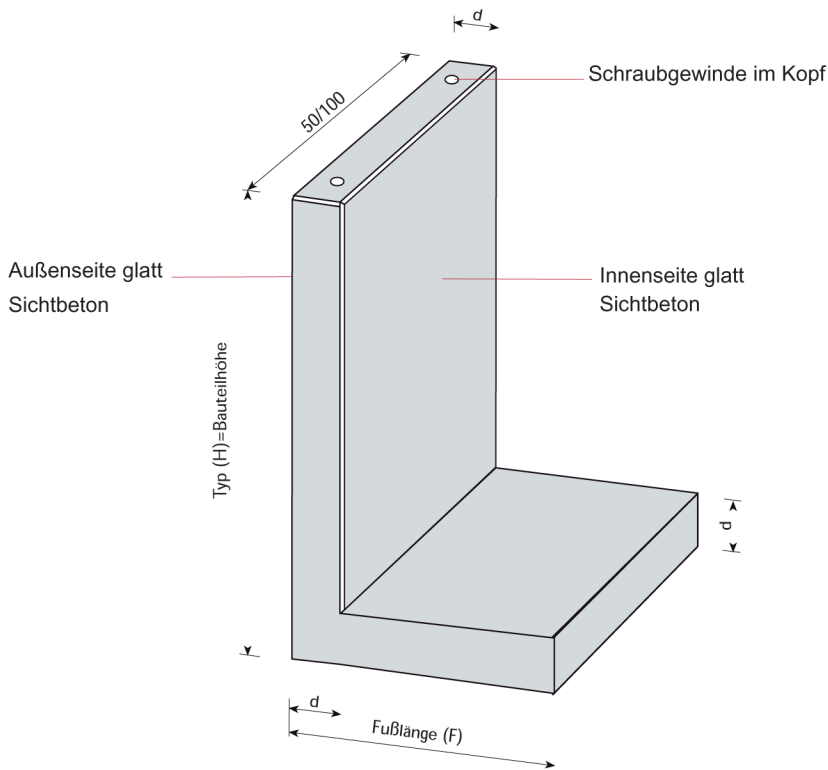
*Freistehendes Wandelement in L-Form
beidseitig sichtbar*



*Freistehendes Wandelement in T-Form
beidseitig sichtbar*

¹⁾ Bauteildicken frei gewählt (nicht nach DIN 1045)

FREISTEHENDE Wandelemente in L-Form

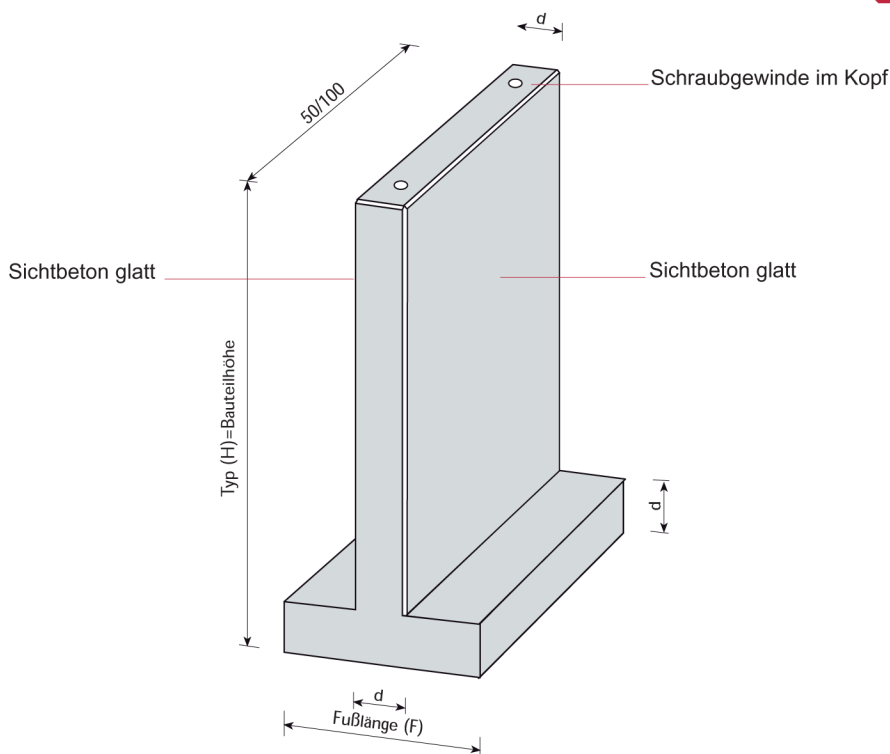


Typ=Bau- teilhöhe H(cm)	Wand- / Fußstärke d (cm)	Fußlänge F(cm)
55	12 / 15	30
80	12 / 15	50
105	12 / 15	60
130	12 / 15	80
155	12 / 15	90
180	12 / 15	100
205	12 / 15	120
230	15	140
255	15	150
280	15	150
305	15	160

FREISTEHENDE Wandelemente



FREISTEHENDE Wandelemente in T-Form



Typ=Bau- teilhöhe H(cm)	Wand- / Fußstärke d (cm)	Fußlänge F(cm)
55	12 / 15	40
80	12 / 15	40
105	12 / 15	40
130	12 / 15	50
155	12 / 15	50
180	12 / 15	60
205	12 / 15	60
230	15	70
255	15	70
280	15	80
305	15	90