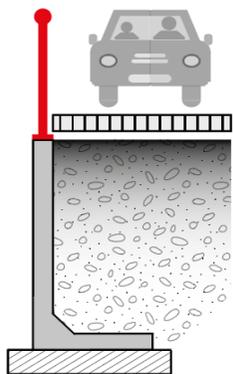


Mauerscheiben für Verkehrslast 5,0 kN/m² mit horizontaler Hinterfüllung, Typ BI - 5 und Geländerbefestigung



Geländer +
Verkehrslast
5 kN/m²

Produkt Mauerscheiben Breite: 1 Meter	Produktskizze vorhanden	Nennmaße	Gesamthöhe Ansichtseite	Gesamtlänge Fuß	Dicke Wand	Dicke Fuß	Voute	Fase	Ansichtsflächen SB schalungsglat, kugelgestrahlt, samtiert	Klassifizierung DIN EN	Bedarf	Gewicht
		mm	cm	cm	cm	cm	cm	cm			ca. Stck./lfm	kg/Stck.
		55/99	55	87	11,6	10,0	12,5 x 12,5					340
		80/99	80	87	11,6	10,0	12,5 x 12,5					407
		105/99	105	87	11,6	10,0	12,5 x 12,5					475
		130/99	130	87	11,6	10,0	12,5 x 12,5					543
		150/99	150	94	11,6	10,0	12,5 x 12,5					693
	✓	180/99	180	105	11,6	10,0	12,5 x 12,5	5 x 5	4-seitig Vorderseite, Kopf und beide Seitenflächen, Rückseite die oberen 20 cm (Typ 55: unbearbeitet)	EN 15258 / EN1992 Typenstatik bzw.statistischer Nachweis	1	720
		200/99	200	108	13,5	10,0	12,5 x 12,5					781
		230/99	230	120	13,5	12,5	12,5 x 12,5					951
		250/99	250	140	13,5	12,5	12,5 x 12,5					1063
		280/99	280	153	13,5	12,5	12,5 x 12,5					1300
		300/99	300	161	15,0	15,0	12,5 x 12,5					1386

Zusätzliche technische Angaben:

Die Ausführung Sichtbeton entspricht der SB-Klasse 3 gemäß Sichtbeton-Merkblatt.

Expositionsklassen bei Oberflächen mit Umgebungskontakt: XC4, XD2, XF4, XA1, WA

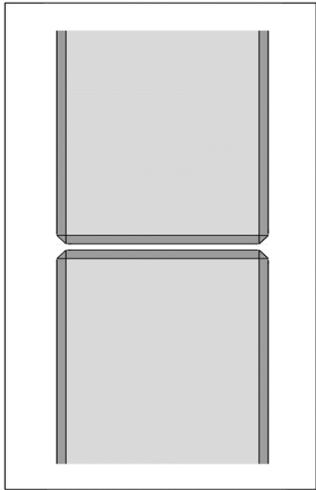
Bei Verwendung von Tausalzen kann die Betonoberfläche geschädigt werden.

Betonfestigkeitsklasse: C 30 / 37 LP oder mindestens C 35 / 45, Betonstahl: IV S, IV M

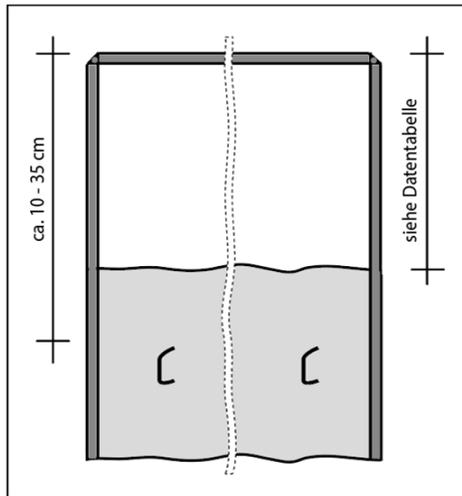
Die maximalen Maßabweichungen gemäß EN 15258, EN 13369 in Breite/Dicke/Höhe ± 5 mm, jedoch max. 5 mm innerhalb eines Elements. Länge MS-Fuß -0/ +50 mm.

Rechtwinkligkeit der Vorderseite/Fuß ± 10 mm/lfm

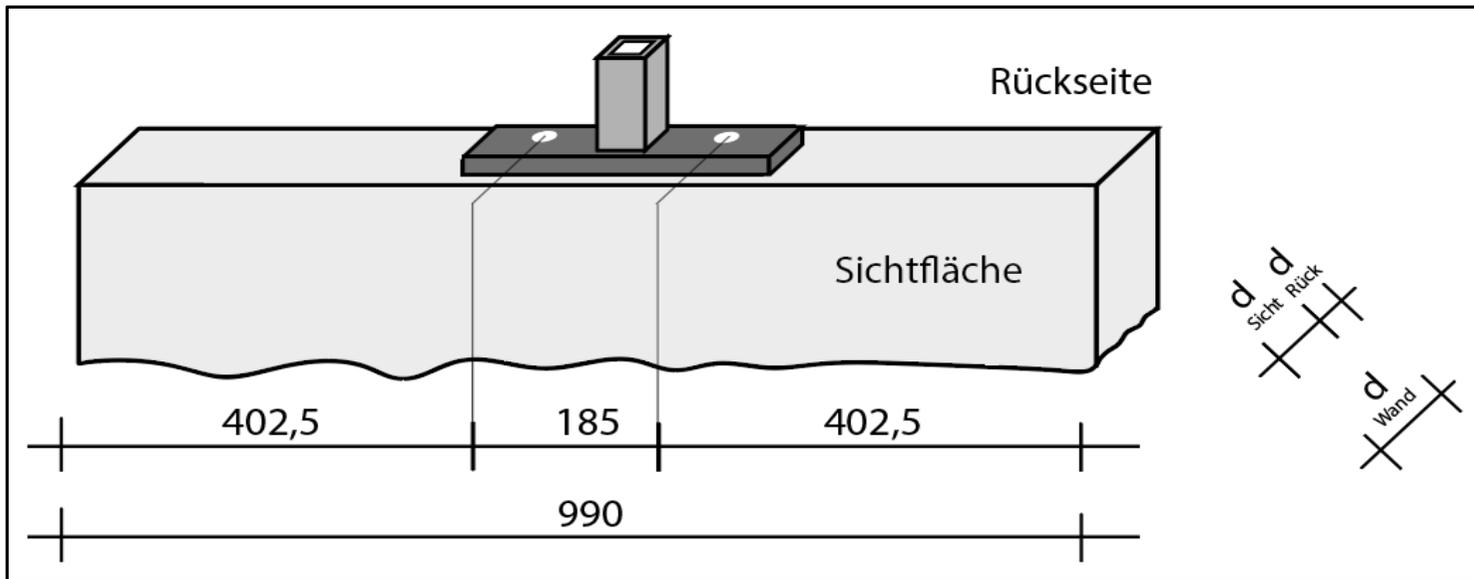
Zum Versetzen sind in der Rückseite der MS 2 Stück Abhebeösen angeordnet. Diese sind bei der Höhe 55 quer, bei den größeren Höhen senkrecht eingebaut.



Detail Fuge



Detail Rückseite



Mauerscheiben Typ B15 mit Geländerbefestigung

Vermaßung der Fußplattenbohrungen in Richtung Wandstärke

Wandstärke d_{Wand} cm	Randabstand Sichtfläche mm	Plattentiefe mm	Randabstand Erdseite mm	Sichtfläche / Achse Bohrung $\varnothing 22$ d_{Sicht} mm	Erdseite / Achse Bohrung $\varnothing 22$ $d_{\text{Rück}}$ mm
11,6	25	71	20	60,5	55,5
13,5	34,5	71	29,5	70	65
15	42	71	37	77,5	72,5
20	67	71	62	102,5	97,5

Vermaßung der Fußplattenbohrungen in Richtung Elementbreite 99 cm

Element- breite cm	Randabstand Stirnseite links - Platte mm	Plattenbreite mm	Randabstand Stirnseite rechts - Platte mm	Randabstand Stirnseite links - Achse Bohrung $\varnothing 22$ mm	Abstand Achse Bohrung $\varnothing 22$ mm	Randabstand Stirnseite rechts - Achse Bohrung $\varnothing 22$ mm
99	345	300	345	402,5	185	402,5

Detail Fußplatte - bauseits zu stellen

