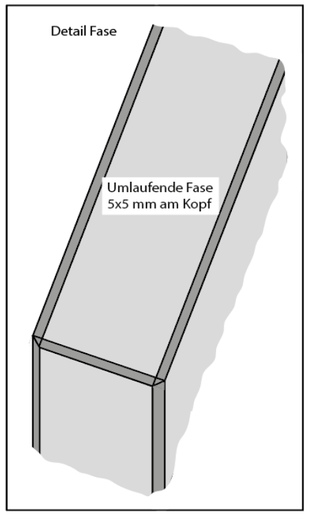
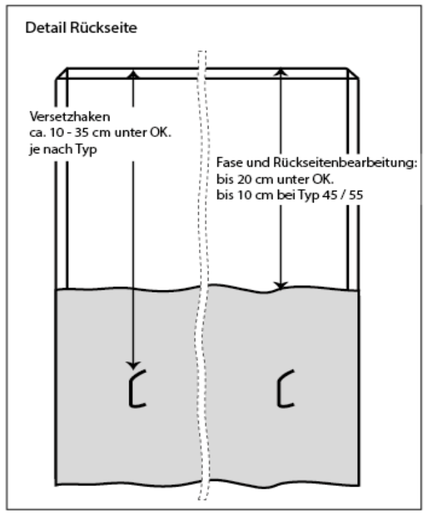
Birkenmeier

Birkenmeier Stein+ Design GmbH, Industriestraße 1, D - 79206 Breisach

Stand 01.22

Mauerscheiben für Verkehrslast 1,0 kN/m² mit 30° geneigter Hinterfüllung, Typ BI-30°

		Produktskizze vorhanden	Nennmaße mm	Gesamthöhe Ansichtsseite cm	Gesamtlänge Fuß cm	Dicke Wand cm	Dicke Fuß cm	Voute cm	Fase	Ansichtsflächen SB schalungsglatt, kugelgestrahlt, samtiert	Klassifizierung DIN EN	Bedarf ca. Stck./lfm	Gewicht kg/Stck.
Mauerscheiben Breite: 1/2 Meter	55/49	✔	550x490x116	55	88	11,6	10,0	----------	5 x 5 mm Vorderseite Kopf umlaufend in den oberen 20 cm (Typ 55:10 cm)	4-seitig Vorderseite, Kopf und beide Seitenflächen, Rückseite die oberen 20 cm Typ 55:10 cm)	EN 15258 / EN1992 statischer Nachweis	2	165
	80/49		800x490x116	80	80	11,6	10,0	12,5 x 12,5					210
	105/49		1050x490x116	105	94	11,6	10,0	12,5 x 12,5					260
	130/49		1300x490x116	130	108	11,6	10,0	12,5 x 12,5					315
	150/49		1500x490x116	150	118	11,6	10,0	12,5 x 12,5					350
	180/49		1800x490x135	180	131	13,5	12,0	12,5 x 12,5					528
	200/49		2000x490x135	200	140	13,5	12,5	12,5 x 12,5					620
	230/49		2300x490x135	230	153	13,5	12,5	12,5 x 12,5					705
	250/49		2500x490x150	250	161	15,0	15,0	12,5 x 12,5					755
	280/49		2800x490x200	280	175	20,0	20,0	12,5 x 12,5					1100
	300/49		3000x490x200	300	183	20,0	20,0	12,5 x 12,5					1170
Mauerscheiben Breite: 1 Meter	55/99	✔	550x990x116	55	68	11,6	10,0	----------	5 x 5 mm Vorderseite Kopf umlaufend in den oberen 20 cm (Typ 55:10 cm)	4-seitig Vorderseite, Kopf und beide Seitenflächen, Rückseite die oberen 20 cm Typ 55:10 cm)	EN 15258 / EN1992 statischer Nachweis	1	331
	80/99		800x990x116	80	80	11,6	10,0	12,5 x 12,5					420
	105/99		1050x990x116	105	94	11,6	10,0	12,5 x 12,5					520
	130/99		1300x990x116	130	108	11,6	10,0	12,5 x 12,5					630
	150/99		1500x990x116	150	118	11,6	10,0	12,5 x 12,5					700
	180/99		1800x990x135	180	131	13,5	12,0	12,5 x 12,5					1055
	200/99		2000x990x135	200	140	13,5	12,5	12,5 x 12,5					1240
	230/99		2300x990x135	230	153	13,5	12,5	12,5 x 12,5					1410
	250/99		2500x990x150	250	161	15,0	15,0	12,5 x 12,5					1510
	280/99		2800x990x200	280	175	20,0	20,0	12,5 x 12,5					2200
	300/99		3000x990x200	300	183	20,0	20,0	12,5 x 12,5					2340
Mauerscheiben Breite: 2 Meter	55/199	✔	550x1990x116	55	68	11,6	10,0	----------	5 x 5 mm Vorderseite Kopf umlaufend in den oberen 20 cm (Typ 55: 10 cm)	4-seitig Vorderseite, Kopf und beide Seitenflächen, Rückseite die oberen 20 cm	EN 15258 / EN1992 statischer Nachweis	0,5	490
	80/199		800x1990x116	80	80	11,6	10,0	12,5 x 12,5					602
	105/199		1050x1990x116	105	94	11,6	10,0	12,5 x 12,5					806
	130/199		1300x1990x116	130	108	11,6	10,0	12,5 x 12,5					1076

Zusätzliche technische Angaben:
Ausführung in Sichtbeton: Vorderseite, Kopf und beide Stirnseiten sind schalungsglatt, die Rückseite ist bis 20cm (bei Typ 55 bis 10cm) unter OK. handgeglättet.
Die Ausführung Sichtbeton entspricht der SB-Klasse 2 gemäß Sichtbeton-Merkblatt.
Ausführung in kugelgestrahlt und samtiert: Vorderseite, Kopf und beide Stirnseiten sind bearbeitet, die Rückseite ist bis 20cm (bei Typ 55 bis 10cm) unter OK. bearbeitet.
Expositionsklassen bei Oberflächen mit Umgebungskontakt: XC4, XD2, XF2, 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 ± 5mm, jedoch max. 5mm innerhalb eines Elements. Länge MS-Fuß -0/ +50mm. Rechtwinkligkeit der Vorderseite/Fuß ± 10mm/lfm