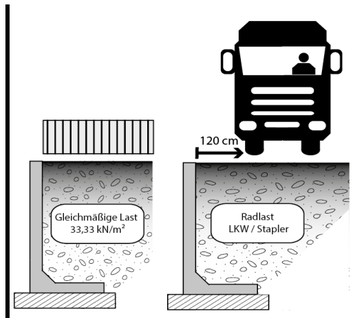
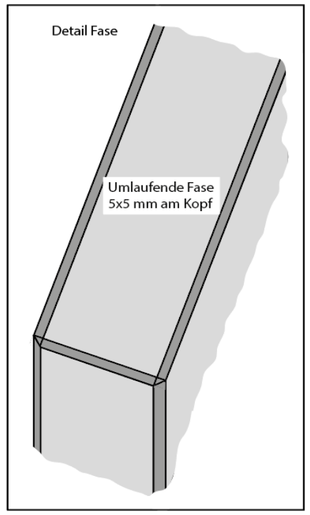
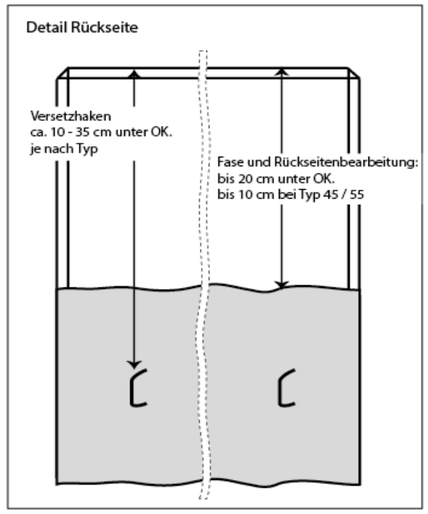
Birkenmeier

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

Stand 01.22

Mauerscheiben für Ersatzflächenlast 16,67 bis 33,33 kN/m² (SLW 30 bis 60) mit horizontaler Hinterfüllung, Typ BI-SLW



		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	80	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 Typenstatik	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	80	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 Typenstatik	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	80	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 Typenstatik	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