

KLB-Plan-Vollsteine - Z-17.1-778							
Wanddicke	cm	11,5		17,5	24,0	30,0	36,5
Format		2 DF	8 DF _{N+F}	3 DF	6 DF	5 DF	6 DF
Länge	mm	249	497	249	365	249	249
Breite	mm	115	115	175	240	300	365
Höhe	mm	124	249	124	124	124	124
Anzahl Kammer-/Schlitzreihen		-	-	-	-	-	-
Festigkeitsklasse (mittlere Festigkeit)	(N/mm ²)	20 (25)	12 (15,0)	20 (2,5)	20 (2,5)	12 (15,0)	12 (15,0)
Druckspannung σ_0 m. DBM	MN/m ²	2,4	1,8	2,4	2,4	1,8	1,8
Charakter. Wert Druckfestigkeit f_k	MN/m ²	7,5	5,6	7,5	7,5	5,6	5,6
Rohdichteklasse		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Berechnungsgewicht m. DBM	kN/m ³	20	20	20	20	20	20
Wärmeleitfähigkeit λ_R m. DBM	W/mK	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
W.-durchlasswiderstand R_T *) m. DBM	m ² K/W	0,44	0,44	0,49	0,55	0,6	0,65
U-Wert Innenwand m. DBM	W/m ² K	2,26	2,03	2,03	1,83	1,68	1,54
U-Wert Außenwand *) m. DBM	W/m ² K	-	-	0,31	0,31	0,30	0,30
Schall R_w *) m. DBM, einschalig	dB	54	54	59	63	64	66
Schall R_w **) m. DBM, zweischalig	dB	71	71	74	77	-	-
Feuerwiderstand, $\alpha_2 = 1,0$, verputzt		-	-	F 120A	F 180-A	F 180-A	F 180-A
Brandwand, einschalig verputzt		nein	nein	ja	ja	ja	ja
Brandwand, zweischalig verputzt		nein	nein	ja	ja	ja	ja
Steinbedarf je m ²	Stück	32	8	32	22	32	32
Steinbedarf je m ³	Stück	278	-	183	91	107	88
Mörtelbedarf je m ²	Liter	4	2	5	7	10	12
Mörtelbedarf je m ³	Liter	36	-	36	33	36	36
Arbeitszeitrichtwert volles Mauerwerk	h/m ³ (h/m ²)	(0,70)	(0,44)	(0,60)	3,60	(0,70)	3,25
Arbeitszeitrichtwert gegliedert. M.-werk	h/m ³ (h/m ²)	(0,80)	(0,49)	(0,70)	3,95	(0,80)	3,55
Paket-/Paletteninhalt	Stück	256	64	160	84	96	84
Durchschnittsgewicht je Stein ¹⁾	kg	6,9	28,3	10,7	21,5	18,4	22,4
Artikel-Nummer 40391070		37356	37370	37400	37561	37462	37493
Vorwiegender Einsatzbereich ²⁾		4, x	4, x	4, 5, x	4, 5, x	4, x	4, x

*) verputzt, innen mit 15 mm Gipsputz $\lambda_R = 0,35$ W/mK, außen 100 mm Wärmedämmverbundsystem $\lambda_R = 0,0351$ W/mK
 **) verputzt, jeweils einseitig mit 15 mm Gipsputz, mit durchgehender 30 mm Trennfuge, ausgefüllt mit mineralischer Dämmung
 - nicht zutreffend, nicht üblich
¹⁾ witterungsbedingt höheres Gewicht möglich
²⁾ 1 = Kellermauerwerk, 2 = Außenmauerwerk, 3 = Hintermauerwerk, 4 = Innenmauerwerk, 5 = leichte Trennwand, 6 = statisch belastetes Mauerwerk, 7 = schalldämmendes Mauerwerk, mit Zusatz "x" = Ergänzungsstein
³⁾ Zeit für m² mit Versetzhilfe, da Steine > 25 kg



natürlich
massiv