

KLB-Plan-Schalldämmblöcke											
Wanddicke	cm	17,5				20,0		24,0			
Format		6 DF				7 DF		8 DF			
Länge	mm	247				247		247			
Breite	mm	175				200		240			
Höhe	mm	249				249		249			
Anzahl Kammer-/Schlitzreihen		-				-		-			
Festigkeitsklasse (mittlere Festigkeit)	(N/mm ²)	12 (15)	12 (15)	20 (25)	20 (25)	20 (25)	20 (25)	12 (15)	12 (15)	20 (25)	20 (25)
Druckspannung σ_0 m. DBM	MN/m ²	2,2	2,2	3,2	3,2	3,2	3,2	2,2	2,2	3,2	3,2
Charakter. Wert Druckfestigkeit f_k	MN/m ²	6,9	6,9	10,0	10,0	10,0	10,0	6,9	6,9	10,0	10,0
Rohdichteklasse		1,6	1,8	2,0	2,2	2,0	2,2	1,6	1,8	2,0	2,2
Berechnungsgewicht m. DBM	kN/m ³	16	18	20	22	20	22	16	18	20	22
Wärmeleitfähigkeit λ_R m. DBM	W/mK	0,75	0,92	1,20	1,70	1,20	1,70	0,75	0,92	1,20	1,70
W.-durchlasswiderstand R_T *) m. DBM	m ² K/W	3,30	3,26	3,22	3,17	3,24	3,19	3,39	3,33	3,27	3,21
U-Wert *) m. DBM	W/m ² K	0,30	0,31	0,31	0,32	0,31	0,31	0,29	0,30	0,31	0,31
Schall Rw Innenwand einschalig	dB	56	58	59	60	60	62	60	61	63	64
Schall Rw **) Innenwand zweischalig	dB	68	69	70	72	72	73	71	72	73	74
Feuerwiderstand, $\alpha_2 = 1,0$, verputzt		F 120-A				F 180-A		F 180-A			
Brandwand, einschalig verputzt		ja				ja		ja			
Brandwand, zweischalig verputzt		ja				ja		ja			
Steinbedarf je m ²	Stück	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Steinbedarf je m ³	Stück	92	92	92	92	80	80	66	66	66	66
Mörtelbedarf je m ²	Liter	2,6	2,6	2,6	2,6	2,8	2,8	3	3	3	3
Mörtelbedarf je m ³	Liter	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Arbeitszeitrichtwert volles Mauerwerk	h/m ³ (h/m ²)	(0,39)	(0,39)	(0,39)	(0,39)	(0,39)	(0,39)	(0,39)	(0,39)	(0,39)	(0,39)
Arbeitszeitrichtwert gegliedert. M.-werk	h/m ³ (h/m ²)	(0,46)	(0,46)	(0,46)	(0,46)	(0,46)	(0,46)	(0,46)	(0,46)	(0,46)	(0,46)
Paket-/Paletteninhalt	Stück	80/72	80/72	80/72	80	48	48	64/48	64/48	64/48	64
Durchschnittsgewicht je Stein ¹⁾	kg	17	19	21	22	25	26	24	27	29	31
Artikel-Nummer 40391070		36755	36762	36779	37189	37547	37554	36786	36793	36960	37196
Vorwiegender Einsatzbereich ²⁾		6, 7	6, 7	6, 7	6, 7	6, 7	6, 7	6, 7	6, 7	6, 7	6, 7

*) verputzt, innen mit 15 mm Gipsputz $\lambda_R = 0,35$ W/mK, außen 100 mm Wärmedämmverbundsystem $\lambda_R = 0,035$ 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 belastbares Mauerwerk
 7 = schalldämmendes Mauerwerk, mit Zusatz "x" = Ergänzungsstein
³⁾ Zeit für m² mit Versetzhilfe, da Steine > 25 kg

