

Produktdatenblätter KLB-Plan-Blöcke W3

KLB-Plan-Blöcke - Z-17.1-766								
Wanddicke	cm	17,5		24,0		30,0		
Format		12 DF		16 DF		10 DF		
Länge	mm	497		497		247		
Breite	mm	175		240		300		
Höhe	mm	249		249		249		
Anzahl Kammer-/Schlitzreihen		3		4		5		
Festigkeitsklasse (mittlere Festigkeit)	(N/mm ²)	2 (2,5)	4 (5,0)	2 (2,5)	4 (5,0)	2 (2,5)	4 (5,0)	6 (7,5)
Druckspannung m. DBM	MN/m ²	0,5	0,8	0,5	0,8	0,5	0,8	1,0
Rohdichteklasse		0,50	0,60	0,50	0,60	0,50	0,60	0,8
Berechnungsgewicht m. DBM	kN/m ³	6,0	7,0	6,0	7,0	6,0	7,0	9,0
Wärmeleitfähigkeit λ_R m. DBM	W/mK	0,13	0,16	0,13	0,16	0,13	0,16	0,21
W.-durchlasswiderstand R m. DBM	m ² K/W	1,45	1,20	1,95	3,11	2,42	1,98	1,54
U-Wert *) m. DBM	W/m ² K	0,62	0,73	0,47	0,30	0,39	0,46	0,59
Wärmespeicherfähigkeit	kJ/m ² K	143	155	182	203	218	248	308
Auskühlzeit	h	43	52	99	175	147	136	132
Feuerwiderstand, a ₂ = 1,0, verputzt		F 30-A**)		F 30-A**)		F 90-A**)		
Brandwand, einschalig verputzt		nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Brandwand, zweischalig verputzt		nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Steinbedarf je m ²	Stück	8	8	8	8	16	16	16
Steinbedarf je m ³	Stück	46	46	33	33	54	54	54
Mörtelbedarf je m ²	Liter	2,6	2,6	3,6	3,6	4,5	4,5	4,5
Mörtelbedarf je m ³	Liter	15	15	15	15	15	15	15
Arbeitszeitrichtwert volles Mauerwerk	h/m ³ (h/m ²)	(0,40)	(0,40)	1,75	1,80	1,70	1,70	1,75
Arbeitszeitrichtwert gegliedert. M.-werk	h/m ³ (h/m ²)	(0,45)	(0,45)	1,95	2,00	1,95	1,95	2,00
Paket-/Paletteninhalt	Stück	60	60	48	48	72	72	72
Durchschnittsgewicht je Stein ¹⁾	kg	14	17	19	23	12	14	17
Artikel-Nummer 40391070		35406	35925	35444	35956	35468	35963	35192
Vorwiegender Einsatzbereich ²⁾		3	3	2, 3	2, 3	2	2, 3	2, 3

*) verputzt, innen mit 15 mm Gips-Leichtputz λ_R = 0,35 W/mK, außen mit 20 mm mineralischen Faser-Leichtputz λ_R = 0,31 W/mK

***) bei Brandprüfung 120 Minuten bestanden

- nicht 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

KLB-Plan-Blöcke - Z-17.1-766							
Wanddicke	30,0			36,5			
Format	20 DF			12 DF			
Länge	497			247			
Breite	300			365			
Höhe	249			249			
Anzahl Kammer-/Schlitzreihen	5			6			
Festigkeitsklasse (mittlere Festigkeit)	2 (2,5)	2 (2,5)	2 (2,5)	2 (2,5)	2 (2,5)	4 (5,0)	6 (7,5)
Druckspannung m. DBM	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	1,0
Rohdichteklasse	0,45	0,50	0,45	0,50	0,55	0,60	0,8
Berechnungsgewicht m. DBM	5,5	6,0	5,5	6,0	6,5	7,0	9,0
Wärmeleitfähigkeit λ_R m. DBM	0,12	0,13	0,12	0,13	0,14	0,16	0,21
W.-durchlasswiderstand R m. DBM	2,61	2,42	3,15	2,92	2,71	2,39	1,85
U-Wert *) m. DBM	0,36	0,39	0,30	0,32	0,35	0,39	0,50
Wärmespeicherfähigkeit	203	218	239	257	284	294	367
Auskühlzeit	147	147	209	208	198	195	189
Feuerwiderstand, $a_2 = 1,0$, verputzt	F 90-A**)			F 90-A**)			
Brandwand, einschalig verputzt	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Brandwand, zweischalig verputzt	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Steinbedarf je m ²	8	8	16	16	16	16	16
Steinbedarf je m ³	27	27	44	44	44	44	44
Mörtelbedarf je m ²	4,5	4,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Mörtelbedarf je m ³	15	15	15	15	15	15	15
Arbeitszeitrichtwert volles Mauerwerk	1,45	1,50	1,60	1,60	1,65	1,65	1,65
Arbeitszeitrichtwert gegliedert. M.-werk	1,60	1,65	1,85	1,85	1,90	1,90	1,90
Paket-/Paletteninhalt	36	36	60	60	60	60	60
Durchschnittsgewicht je Stein ¹⁾	22	24	13	14	15	17	21
Artikel-Nummer 40391070	35420	35437	35895	35857	35598	35000	35888
Vorwiegender Einsatzbereich ²⁾	2	2	2	2	2	2, 3	2, 3

*) verputzt, innen mit 15 mm Gips-Leichtputz $\lambda_R = 0,35$ W/mK, außen mit 20 mm mineralischen Faser-Leichtputz $\lambda_R = 0,31$ W/mK

***) bei Brandprüfung 120 Minuten bestanden

- nicht 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