

Produktdatenblätter KLB-Plan-Hohlblöcke

KLB-Plan-Hohlblöcke - Z-17.1-842									
Wanddicke	cm	17,5			24,0			24,0	
Format		12 DF			8 DF			16 DF	
Länge	mm	497			247			497	
Breite	mm	175			240			240	
Höhe	mm	249			249			249	
Anzahl Kammer-/Schlitzreihen		1			2			3	
Festigkeitsklasse (mittlere Festigkeit)	(N/mm ²)	2 (2,5)	4 (5,0)	6 (7,5)	2 (2,5)	4 (5,0)	6 (7,5)	2 (2,5)	4 (5,0)
Druckspannung m. DBM	MN/m ²	0,5	0,8	1,0	0,5	0,8	1,0	0,5	0,8
Rohdichteklasse		0,8	0,9	1,2	0,8	0,9	1,2	0,8	0,9
Berechnungsgewicht m. DBM	kN/m ³	9,0	10,0	13,0	9,0	10,0	13,0	9,0	10,0
Wärmeleitfähigkeit λ_R m. DBM	W/mK	0,34	0,37	0,60	0,27	0,30	0,45	0,31	0,34
W.-durchlasswiderstand R m. DBM	m ² K/W	3,41	3,37	3,19	3,79	3,70	3,43	3,67	3,61
U-Wert *) m. DBM	W/m ² K	0,28	0,28	0,30	0,25	0,26	0,28	0,26	0,26
Feuerwiderstand, a ₂ = 1,0, verputzt		F 30-A			F 90-A			F 90-A	
Brandwand, einschalig verputzt		nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Brandwand, zweischalig verputzt		nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Steinbedarf je m ²	Stück	8	8	8	16	16	16	8	8
Steinbedarf je m ³	Stück	46	46	46	66	66	66	33	33
Mörtelbedarf je m ²	Liter	2,6	2,6	2,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Mörtelbedarf je m ³	Liter	15	15	15	15	15	15	15	15
Arbeitszeitrichtwert volles Mauerwerk	h/m ³ (h/m ²)	(0,42)	(0,42)	(0,45)	2,00	2,05	2,10	2,00	2,15
Arbeitszeitrichtwert gegliedert. M.-werk	h/m ³ (h/m ²)	(0,47)	(0,47)	(0,50)	2,20	2,25	2,30	2,20	2,35
Paket-/Paletteninhalt	Stück	50/60	50/60	50/66	80	80	80	40	40
Durchschnittsgewicht je Stein ¹⁾	kg	20	22	26	14	15	18	27	31
Artikel-Nummer 40391070		34508	34515	34522	36052	36212	36359	34539	34516
Vorwiegender Einsatzbereich ²⁾		3, 4	3, 4	3, 4	1, 3, 4	1, 3, 4	1, 3, 4	3, 4	3, 4

*) verputzt, innen mit 15 mm Gips-Leichtputz λ_R = 0,35 W/mK, außen 100 mm Wärmedämmverbundsystem λ_R = 0,035 W/mK

- 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-Hohlblöcke - Z-17.1-842							
Wanddicke	30,0			30,0	36,5		
Format	10 DF			20 DF	12DF		
Länge	247			497	247		
Breite	300			300	365		
Höhe	249			249	249		
Anzahl Kammer-/Schlitzreihen	3			3	3		
Festigkeitsklasse (mittlere Festigkeit)	2 (2,5)	4 (5,0)	6 (7,5)	2 (2,5)	2 (2,5)	4 (5,0)	6 (7,5)
Druckspannung m. DBM	0,5	0,8	1,0	0,5	0,5	0,8	1,0
Rohdichteklasse	0,8	0,9	1,2	0,8	0,8	0,9	1,2
Berechnungsgewicht m. DBM	9,0	10,0	13,0	9,0	9,0	10,0	13,0
Wärmeleitfähigkeit λ_R m. DBM	0,30	0,33	0,50	0,30	0,33	0,36	0,50
W.-durchlasswiderstand R m. DBM	3,90	3,81	3,50	3,90	4,01	3,91	3,63
U-Wert *) m. DBM	0,25	0,25	0,27	0,25	0,24	0,24	0,26
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	-	-	-	-	-	-	-
Steinbedarf je m ²	16	16	16	8	16	16	16
Steinbedarf je m ³	54	54	54	27	44	44	44
Mörtelbedarf je m ²	4,5	4,5	4,5	4,5	5,5	5,5	5,5
Mörtelbedarf je m ³	15	15	15	15	15	15	15
Arbeitszeitrichtwert volles Mauerwerk	1,75	1,75	1,80	2,00	1,65	1,80	1,85
Arbeitszeitrichtwert gegliedert. M.-werk	2,00	2,00	2,05	2,40	1,90	2,10	2,15
Paket-/Paletteninhalt	60	60	60	30	60	60	60
Durchschnittsgewicht je Stein ¹⁾	17	19	22	34	21	23	27
Artikel-Nummer 40391070	36075	36236	36366	36090	36113	36243	36373
Vorwiegender Einsatzbereich ²⁾	1, 3	1, 3	1, 3	1, 3	1, 3	1, 3	1, 3

*) verputzt, innen mit 15 mm Gips-Leichtputz $\lambda_R = 0,35$ W/mK, außen 100 mm Wärmedämmverbundsystem $\lambda_R = 0,035$ W/mK

- 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