

KLB-Plan-Blöcke W3 - Z-17.1-766

Wanddicke	cm	17,5		24,0		30,0		36,5		
Format		12 DF		16 DF		20 DF	10 DF	12 DF		
Länge	mm	497		497		497	247	247		
Breite	mm	175		240		300	300	365		
Höhe	mm	249		249		249	249	249		
Anzahl Kammer-/Schlitzreihen		3		4		5	5	6		
Festigkeitsklasse (mittlere Festigkeit)	(N/mm ²)	2 (2,5)	4 (5,0)	2 (2,5)	4 (5,0)	2 (2,5)	4 (5,0)	2 (2,5)	2 (2,5)	4 (5,0)
Druckspannung σ_0 m. DBM	MN/m ²	0,5	0,8	0,5	0,8	0,5	0,8	0,5	0,5	0,8
Charakter. Wert Druckfestigkeit f_k	MN/m ²	1,3	2,1	1,3	2,1	1,3	2,1	1,3	1,3	2,1
Rohdichteklasse		0,50	0,60	0,50	0,60	0,45	0,60	0,45	0,55	0,60
Berechnungsgewicht m. DBM	kN/m ³	6,0	7,0	6,0	7,0	5,5	7,0	5,5	6,5	7,0
Wärmeleitwert λ_R m. DBM	W/mK	0,13	0,16	0,13	0,16	0,12	0,16	0,12	0,14	0,16
W.-durchlasswiderstand R_T m. DBM	m ² K/W	1,62	1,37	2,12	1,78	2,78	2,15	3,32	2,89	2,56
U-Wert ¹⁾ m. DBM	W/m ² K	0,62	0,73	0,47	0,56	0,36	0,46	0,30	0,35	0,39
Wärmespeicherfähigkeit	kJ/m ² K	143	155	182	200	203	248	239	271	294
Auskühlzeit	h	43	52	99	89	147	136	209	208	195
Feuerwiderstand, $\alpha_2 = 1,0$, verputzt		F 30-A		F 30-A		F 90-A		F 90-A		
Brandwand, einschalig verputzt		nein		nein		nein		nein		
Brandwand, zweischalig verputzt		nein		nein		-		-		
Steinbedarf je m ²	Stück	8	8	8	8	8	16	16	16	16
Steinbedarf je m ³	Stück	46	46	33	33	27	54	44	44	44
Mörtelbedarf je m ²	Liter	2,6	2,6	3,0	3,0	3,6	3,6	4,5	4,5	4,5
Mörtelbedarf je m ³	Liter	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Arbeitszeitrichtwert volles Mauerwerk	h/m ³ (h/m ²)	(0,40)	(0,45)	1,75	1,80	1,45	1,70	1,60	1,65	1,65
Arbeitszeitrichtwert gegliedert. M.-werk	h/m ³ (h/m ²)	(0,40)	(0,45)	1,95	2,00	1,60	1,95	1,85	1,90	1,90
Paket-/Paletteninhalt	Stück	60	60	48	48	36	72	60	60	60
Durchschnittsgewicht je Stein ¹⁾	kg	14	17	19	23	22	14	13	15	17
Artikel-Nummer 40391070		35406	35925	35444	35956	35420	35963	35895	35598	35000
Vorwiegender Einsatzbereich ²⁾		2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3	2, 3	2, 3	2, 3	2, 3

¹⁾ 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
- 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

Stand 10/2019

■ KLB-Mauerwerksysteme
■ KLB-Schornsteinsysteme



KLB KLIMALEICHTBLOCK GMBH

Postfach 1517 · 56605 Andernach | Lohmannstraße 31 · 56626 Andernach
Tel.: 02632 2577-0 · Fax: 02632 2577 770 · info@klb.de · www.klb-klimaleichtblock.de

natürlich
MASSIV