

KLB-Hohlblöcke													
Wanddicke	cm	17,5			24,0			30,0			36,5		UNI
Format		12 DF			16 DF		8 DF	20 DF		10 DF		12 DF	
Länge	mm	497			497		247	497		247		240	
Breite	mm	175			240		240	300		300		365	
Höhe	mm	238			238		238	238		238		238	
Anzahl Kammer-/Schlitzreihen		1			3		2	3		3		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)	2 (2,5)	4 (5,0)	2 (2,5)	6 (7,5)	4 (5,0)
Druckspannung σ_0 m. NM MG IIa	MN/m ²	0,5	0,8	1,0	0,5	0,8	1,0	0,6	0,6	0,8	0,5	1,0	0,8
Charakter. Wert Druckfestigkeit f_k	MN/m ²	1,5	2,5	3,2	1,5	2,5	3,1	1,5	1,5	2,5	1,5	2,5	1,5
Rohdichteklasse		0,8	0,9	1,2	0,8	0,9	1,2	0,8	0,8	0,9	0,8	1,2	1,0
Berechnungsgewicht m. NM	kN/m ³	10	11	14	10	11	14	10	10	11	11	14	12
Wärmeleitfähigkeit λ_R m. NM	W/mK	0,41	0,46	0,60	0,35	0,39	0,45	0,38	0,33	0,36	0,39	0,50	0,42
W.-durchlasswiderstand R_T *) m. NM	m ² K/W	3,5	3,45	3,36	3,76	3,69	3,6	3,98	3,98	3,9	4,01	3,8	3,94
U-Wert *) m. NM	W/m ² K	0,29	0,29	0,30	0,27	0,27	0,28	0,25	0,25	0,26	0,25	0,26	0,25
Feuerwiderstand, $\alpha_2 = 1,0$, verputzt		F 120-A			F 180-A			F 180-A			F 180-A		
Brandwand, einschalig verputzt		nein			ja			ja			ja		
Brandwand, zweischalig verputzt		nein			ja			ja			ja		
Steinbedarf je m ²	Stück	8	8	8	8	8	16	8	16	16	16	16	16
Steinbedarf je m ³	Stück	46	46	46	33	33	66	27	54	54	44	44	44
Mörtelbedarf je m ²	Liter	11	11	11	15	15	15	19	19	19	22	22	22
Mörtelbedarf je m ³	Liter	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
Arbeitszeitrichtwert volles Mauerwerk	h/m ³ (h/m ²)	(0,48)	(0,50)	(0,53)	2,25	2,30	2,38	2,10	2,10	2,20	2,00	2,10	2,20
Arbeitszeitrichtwert gegliedert. M.-werk	h/m ³ (h/m ²)	(0,57)	(0,47)	(0,60)	2,50	2,55	2,68	2,50	2,50	2,55	2,35	2,45	2,35
Paket-/Paletteninhalt	Stück	50/60	50/60	50/60	40	40	80	30	60	60	60	60	60
Durchschnittsgewicht je Stein ¹⁾	kg	18	21	25	25	28	17	31	16	18	21	26	23
Artikel-Nummer 40391070		73804	73811	73828	73835	73842	73620	73163	73255	73453	73484	73682	73781
Vorwiegender Einsatzbereich ²⁾		3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	1, 3	1, 3	1, 3	1, 3	1, 3	1, 3

*) verputzt, innen mit 15 mm Gipsputz $\lambda_R = 0,35$ W/mK, außen 100 mm Wärmedämmverbundsystem $\lambda_R = 0,0351$ 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
³⁾ Zeit für m² mit Versetzhilfe, da Steine > 25 kg

