

KLB-Kimmsteine

Wanddicke	cm	11,5			15,0			17,5			20,0			24,0		
Format		2 DF	3 DF	4 DF	2,5 DF	3,8 DF	5 DF	3 DF	4,5 DF	6 DF	3,5 DF	5,3 DF	7 DF	4 DF	6 DF	8 DF
Länge	mm	498			498			498			498			498		
Breite	mm	115			150			175			200			240		
Höhe	mm	50	75	115	50	75	115	50	75	115	50	75	115	50	75	115
Festigkeitsklasse (mittlere Festigkeit)	(N/mm ²)	20 (25,0)			20 (25,0)			20 (25,0)			20 (25,0)			20 (25,0)		
Druckspannung σ_0 m. MG III	MN/m ²	2,4 (1,9)			2,4 (1,9)			2,4 (1,9)			2,4 (1,9)			2,4 (1,9)		
Charakter. Wert Druckfestigkeit f_k MG III	MN/m ²	7,5 (6,0)			7,5 (6,0)			7,5 (6,0)			7,5 (6,0)			7,5 (6,0)		
Rohdichteklasse		2,0			2,0			2,0			2,0			2,0		
Berechnungsgewicht	kN/m ³	20			20			20			20			20		
Wärmeleitfähigkeit λ_R	W/mK	0,99			0,99			0,99			0,99			0,99		
W.-durchgangswiderstand R_T *) (ohne Dämmung)	m ² K/W	3,186 (0,462)			3,222 (0,497)			3,247 (0,522)			3,272 (0,548)			3,312 (0,588)		
U-Wert Innenwand (ohne Dämmung)	W/m ² K	2,17			2,01			1,91			1,83			1,7		
U-Wert Außenwand †)	W/m ² K	-			-			0,31			0,31			0,3		
Schall R_w †) m. NM, einschalig	dB	53,3			56,6			58,5			60,2			63,5		
Schall R_w †) m. NM, zweischalig	dB	66,2			69,0			70,5			71,8			74,4		
Feuerwiderstand, $\alpha_2 = 1,0$, verputzt		F 90-A			F 90-A			F 90-A			F 90-A			F 90-A		
Brandwand, einschalig verputzt		nein			nein			ja			ja			ja		
Brandwand, zweischalig verputzt		nein			nein			ja			ja			ja		
Steinbedarf je lfdm	Stück	2			2			2			2			2		
Mörtelbedarf je lfdm	Liter	2			2,5			3			3,5			4		
Durchschnittsgewicht lfdm †)	kg	11,5	17,2	26,4	14,9	22,4	34,4	17,5	26,1	40,0	20,7	31,1	47,5	23,9	35,9	54,9
Artikel-Nummer 40391070		36809	36816	36823	36830	36847	36854	36861	36878	36885	39275	39282	39299	36892	36908	36915

†) verputzt, innen mit 15 mm Gipsputz $\lambda_R = 0,35$ W/mK, außen 100 mm Wärmedämmverbundsystem (WLG 035)

††) 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 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