

KLB-Kimmsteine, wärmedämmend

Wanddicke	cm	11,5		15,0	17,5		20,0	24,0		30,0
Format		4 DF	2 DF	2,5 DF	6 DF	3 DF	3,5 DF	8 DF	6 DF	10 DF
Länge	mm	498	240	240	498	240	240	498	365	498
Breite	mm	115	115	150	175	175	200	240	240	300
Höhe	mm	115	113	113	115	113	113	115	113	115
Festigkeitsklasse (mittlere Festigkeit)	(N/mm ²)	4 (5,0)	12 (15,0)	12 (15,0)	4 (5,0)	12 (15,0)	12 (15,0)	4 (5,0)	12 (15,0)	4 (5,0)
Druckspannung σ_0 MG III (MG IIa)	MN/m ²	0,9 (0,8)	1,8 (1,6)	1,8 (1,6)	0,9 (0,8)	1,8 (1,6)	1,8 (1,6)	0,9 (0,8)	1,8 (1,6)	0,9 (0,8)
Charakter. Wert Druckfestigkeit f_k MG III (MG IIa)	MN/m ²	2,8 (2,5)	5,6 (5,0)	5,6 (5,0)	2,8 (2,5)	5,6 (5,0)	5,6 (5,0)	2,8 (2,5)	5,6 (5,0)	2,8 (2,5)
Rohdichteklasse		1,0	1,1	1,1	1,0	1,1	1,1	1,0	1,1	1,0
Berechnungsgewicht m. NM (LM36)	kN/m ³	12 (11)	13 (12)	13 (12)	12 (11)	13 (12)	13 (12)	12 (11)	13 (12)	12 (11)
Wärmeleitfähigkeit λ_r NM (LM 36)	W/mK	0,46 (0,38)	0,50 (0,40)	0,50 (0,40)	0,46 (0,38)	0,50 (0,40)	0,50 (0,40)	0,46 (0,38)	0,50 (0,40)	0,46 (0,38)
W.-durchgangswiderstand R_{t^*} NM (LM 36)	m ² K/W	0,596 (0,648)	0,576 (0,633)	0,646 (0,721)	3,450 (3,531)	3,420 (3,508)	3,470 (3,570)	3,592 (3,702)	3,550 (3,670)	3,722 (3,859)
U-Wert Innenwand m. NM (LM 36)	W/m ² K	1,68 (1,54)	1,74 (1,58)	1,55 (1,39)	1,38 (1,24)	1,44 (1,28)	1,34 (1,18)	0,98 (1,02)	1,21 (1,06)	1,14 (0,88)
U-Wert Außenwand ^{*)} m. NM (LM 36)	W/m ² K	-	-	-	0,29 (0,28)	0,29 (0,29)	0,29 (0,28)	0,28 (0,27)	0,28 (0,27)	0,27 (0,26)
Schall R_w ^{*)} m. NM, einschalig	dB	48	48	50	51	51	53	54	55	57
Schall R_w ^{**)} m. NM, zweischalig	dB	63	64	66	68	68	69	70	71	-
Feuerwiderstand, $\alpha_2 = 1,0$, verputzt		F 90-A	F 90-A	F 90-A	F 120-A	F 120-A	F 120-A	F 120-A	F 120-A	F 120-A
Brandwand, einschalig verputzt		nein	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Brandwand, zweischalig verputzt		nein	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Steinbedarf je lfdm	Stück	2	4	4	2	4	4	2	2,7	2
Mörtelbedarf je lfdm	Liter	2	2	2,5	3	3	3,5	4	4	5
Durchschnittsgewicht lfdm ¹⁾	kg	12,7	13,7	17,9	18,7	20,9	23,9	26,4	29,4	32,9
Artikel-Nummer 40391070		36922	37707	37745	36939	37714	37721	36946	37738	36953

^{*)} 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