

KLB-Kimmsteine				KLB-Kimmsteine, wärmedämmend						
Wanddicke	cm	11,5	15,0	17,5	24,0	11,5	17,5	24,0	30,0	36,5
Format		4 DF	5 DF	6 DF	8 DF	4 DF	6 DF	8 DF	10 DF	2x6 DF
Länge	mm	498	498	498	498	498	498	498	498	498
Breite	mm	115	150	175	240	115	175	240	300	365
Höhe	mm	115	115	115	115	115	115	115	115	115
Anzahl Kammer-/Schlitzreihen		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Festigkeitsklasse (mittlere Festigkeit)	(N/mm ²)	20 (25)	20 (25)	20 (25)	20 (25)	4 (5,0)	4 (5,0)	4 (5,0)	4 (5,0)	4 (5,0)
Druckspannung σ_0 m. DBM	MN/m ²	2,4	2,4	2,4	2,4	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Charakter. Wert Druckfestigkeit f_k	MN/m ²	7,5	7,5	7,5	7,5	2,5	2,5	2,58	2,5	2,5
Rohdichteklasse		2,0	2,0	2,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Berechnungsgewicht m. DBM (LM 36)	kN/m ³	20	20	20	20	11	11	11	11	11
Wärmeleitfähigkeit λ_R m. DBM	W/mK	1,20	1,20	1,20	1,20	(0,27)	(0,27)	(0,27)	(0,27)	(0,27)
W.-durchlasswiderstand $R_T^*)$ m. DBM	m ² K/W	0,44	3,20	3,22	3,27	0,70	3,72	3,96	4,18	4,42
U-Wert Innenwand m. DBM (LM 36)	W/m ² K	0,90	0,66	0,51	0,43	0,56	0,99	0,36	0,48	0,86
U-Wert Außenwand $^*)$ m. DBM (LM 36)	W/m ² K	-	0,23	0,21	0,20	0,22	0,27	0,18	0,21	0,26
Schall $R_w^*)$ m. DBM, einschalig	dB	54	57	59	63	48	51	54	57	59
Schall $R_w^{**})$ m. DBM, zweischalig	dB	71	72	74	77	63	68	70	-	-
Feuerwiderstand, $\alpha_2 = 1,0$, verputzt		F 90-A	F 90-A	F 90-A	F 90-A	F 90-A	F 90-A	F 90-A	F 90-A	F 90-A
Brandwand, einschalig verputzt		nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Brandwand, zweischalig verputzt		nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Steinbedarf je lfdm	Stück	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Mörtelbedarf je lfdm	Liter	2	3	3	4	2	3	4	5	6
Durchschnittsgewicht lfdm ¹⁾	kg	26,4	34,4	40,0	54,9	12,7	18,7	26,4	32,9	19,2
Artikel-Nummer 40391070		36823	36854	36885	36915	36922	36939	36946	36953	36939
Vorwiegender Einsatzbereich ²⁾		6, 8	8, 7	6, 11	6, 7	2, 4	2, 4	2, 5	2, 6	2, 4

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

