

KLB-Anschlagstein					
Wanddicke	cm	30,0		36,5	
Format		20 DF		12 DF	
Länge	mm	497		249	
Breite	mm	300		365	
Höhe	mm	238		238	
Anzahl Kammer-/Schlitzreihen		-		-	
Festigkeitsklasse (mittlere Festigkeit)	(N/mm ²)	2 (2,5)	4 (5,0)	2 (2,5)	4 (5,0)
Druckspannung m. LM 21	MN/m ²	0,5	0,7	0,5	0,7
Druckspannung m. LM 36	MN/m ²	0,6	0,8	0,6	0,8
Druckspannung m. NM IIa	MN/m ²	0,6	0,8	0,6	0,8
Druckspannung m. NM III	MN/m ²	0,6	0,9	0,6	0,9
Rohdichteklasse		0,60	0,70	0,60	0,70
Berechnungsgewicht m. LM	kN/m ³	7,0	8,0	7,0	8,0
Berechnungsgewicht m. NM	kN/m ³	8,0	9,0	8,0	9,0
Wärmeleitzahl λ_R m. LM 21		0,14	0,16	0,14	0,16
Wärmeleitzahl λ_R m. LM 36		0,16	0,18	0,16	0,18
Wärmeleitzahl λ_R m. NM	W/mK	0,18	0,21	0,18	0,21
W.-durchlasswiderstand R m. LM 21		2,25	1,98	2,71	2,39
W.-durchlasswiderstand R m. LM 36		1,98	1,78	2,39	2,14
W.-durchlasswiderstand R m. NM	m ² K/W	1,78	1,54	2,14	1,85
U-Wert *) m. LM 21	W/m ² K	0,41	0,46	0,35	0,39
U-Wert *) m. LM 36		0,46	0,51	0,39	0,43
U-Wert *) m. NM		0,51	0,59	0,43	0,50
Wärmespeicherfähigkeit m. LM 21	kJ/m ² K	238	308	208	367
Auskühlzeit m. LM 21	h	145	132	145	119
U-Wert **) m. LM 21		0,19	0,20	0,18	0,19
U-Wert **) m. LM 36		0,20	0,21	0,19	0,20
U-Wert **) m. NM		0,21	0,22	0,20	0,21
Schall R'w *) m. LM, einschalig		47 ***)	49 ***)	49 ***)	48
Schall R'w *) m. NM, einschalig		48 ***)	49 ***)	48	49
Feuerwiderstand, a ₂ = 0,2, verputzt		F 180-A		F 180-A	
Feuerwiderstand, a ₂ = 0,6, verputzt		F 180-A		F 180-A	
Feuerwiderstand, a ₂ = 1,0, verputzt		F 180-A		F 180-A	
Steinbedarf je stgm	Stück	4	4	4	4
Mörtelbedarf je stgm	Liter	6	6	4	4
Paket-/Paletteninhalt	Stück	36	36	48	48
Durchschnittsgewicht je Stein ¹⁾	kg	25	27	13	15
Artikel-Nummer 40391070		41049	41476	41810	41612
Vorwiegender Einsatzbereich ²⁾		2	2	2	2

*) verputzt, innen mit 15 mm Gips-Leichtputz $\lambda_R = 0,35$ W/mK, außen 100 mm Wärmedämmverbundsystem $\lambda_R = 0,035$ W/mK

**) verputzt, innen mit 15 mm Gips-Leichtputz $\lambda_R = 0,35$ W/mK, außen mit 20 mm mineralischem Leichtputz $\lambda_R = 0,31$ W/mK

***) inklusiv 2 dB Bonus

- 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

K4B