

KLB-Erkersteine				
Wanddicke	cm	24,0	30,0	36,5
Format		-	-	-
Länge	mm	115/215	115/240	115/267
Breite	mm	240	300	365
Höhe	mm	238	238	238
Anzahl Kammer-/Schlitzreihen		-	-	-
Festigkeitsklasse (mittlere Festigkeit)	(N/mm ²)	4 (5,0)	4 (5,0)	4 (5,0)
Druckspannung m. LM 21	MN/m ²	0,7	0,7	0,7
Druckspannung m. LM 36	MN/m ²	0,8	0,8	0,8
Druckspannung m. NM IIa	MN/m ²	0,8	0,8	0,8
Druckspannung m. NM III	MN/m ²	0,9	0,9	0,9
Rohdichteklasse		0,60	0,60	0,60
Berechnungsgewicht m. LM	kN/m ³	7,0	7,0	7,0
Berechnungsgewicht m. NM	kN/m ³	8,0	8,0	8,0
Wärmeleitfähigkeit λ_R m. LM 21		0,16	0,16	0,16
Wärmeleitfähigkeit λ _R m. LM 36		0,16	0,16	0,16
Wärmeleitfähigkeit λ _R m. NM	W/mK	0,18	0,18	0,18
W.-durchlasswiderstand R m. LM 21		1,61	1,98	2,39
W.-durchlasswiderstand R m. LM 36		1,61	1,98	2,39
W.-durchlasswiderstand R m. NM	m ² K/W	1,44	1,77	2,14
U-Wert *) m. LM 21	W/m ² K	0,56	0,46	0,39
U-Wert *) m. LM 36		0,56	0,46	0,39
U-Wert *) m. NM		0,62	0,51	0,43
Wärmespeicherfähigkeit m. LM 21	kJ/m ² K	200	248	195
Auskühlzeit m. LM 21	h	89	136	136
U-Wert **) m. LM 21		0,22	0,20	0,19
U-Wert **) m. LM 36		0,22	0,20	0,19
U-Wert **) m. NM		0,23	0,21	0,20
Schall R'w *) m. LM, einschalig		43 ***)	45 ***)	47 ***)
Schall R'w *) m. NM, einschalig		44 ***)	46 ***)	48
Feuerwiderstand, a ₂ = 0,2, verputzt		F 180-A		
Feuerwiderstand, a ₂ = 0,6, verputzt		F 180-A		
Feuerwiderstand, a ₂ = 1,0, verputzt		F 180-A		
Steinbedarf je stgm	Stück	4	4	4
Mörtelbedarf je stgm	Liter	2,5	3	4
Paket-/Paletteninhalt	Stück	48	48	36/48
Durchschnittsgewicht je Stein ¹⁾	kg	9	12	17
Artikel-Nummer 40391070		42046	42053	42091
Vorwiegender Einsatzbereich ²⁾		2	2	2

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

**) verputzt, innen mit 15 mm Gips-Leichtputz λ_R = 0,35 W/mK, außen mit 20 mm mineralischem Leichtputz λ_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