

KLB-Schalldämmsteine - DIN V 18152-100 + ÜZ WB1-2005/0510								
Wanddicke	cm	11,5		17,5	24,0		30,0	36,5
Format		2 DF	8 DF	3 DF	NF	8 DF	5 DF	6 DF
Länge	mm	240	490	240	115	490	240	249
Breite	mm	115	115	175	240	240	300	365
Höhe	mm	113	240	115	71	115	115	124
Anzahl Kammer-/Schlitzreihen		-	-	-	-	-	-	-
Festigkeitsklasse (mittlere Festigkeit)	(N/mm ²)	12 (15,0)	12 (15,0)	12 (15,0)	12 (15,0)	12 (15,0)	12 (15,0)	12 (15,0)
Druckspannung m. NM IIa	MN/m ²	1,9	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Druckspannung m. NM III	MN/m ²	2,4	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Rohdichteklasse		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Berechnungsgewicht m. DBM	kN/m ³	20	20	20	20	20	20	20
Wärmeleitfähigkeit λ_R m. NM	W/mK	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
W.-durchlasswiderstand R m. NM	m ² K/W	0,20	0,20	0,26	0,33	0,33	0,39	0,45
U-Wert Innenwand m. NM	W/m ² K	2,16	2,16	1,91	1,70	1,70	1,54	1,40
U-Wert *) m. NM	W/m ² K	-	-	0,31	0,30	0,30	0,30	0,29
Schall R'w Innenwand m. NM	dB	47	47	52	55	55	> 57	> 57
Schall R'w **) m. NM, zweischalig	dB	66	66	71	75	75	-	-
Feuerwiderstand, a ₂ = 0,2, verputzt		F 180-A		F 180-A	F 180-A	F 180-A	F 180-A	F 180-A
Feuerwiderstand, a ₂ = 0,6, verputzt		F 90-A		F 180-A	F 180-A	F 180-A	F 180-A	F 180-A
Feuerwiderstand, a ₂ = 1,0, verputzt		nichttragend F 120-A		F 120-A	F 180-A	F 180-A	F 180-A	F 180-A
Brandwand, einschalig verputzt		nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja
Brandwand, zweischalig verputzt		nein	nein	ja	ja	ja	-	-
Steinbedarf je m ²	Stück	32	8	32	96	64	16	32
Steinbedarf je m ³	Stück	278	64	183	400	306	67	88
Mörtelbedarf je m ²	Liter	17	17	26	50	64	306	52
Mörtelbedarf je m ³	Liter	146	146	146	200	306	123	132
Arbeitszeitrichtwert volles Mauerwerk	h/m ³ (h/m ²)	(0,60)	(0,60)	(0,60)	(0,60)	(0,60)	(0,70)	(0,75)
Arbeitszeitrichtwert gegliedert. M.-werk	h/m ³ (h/m ²)	(0,70)	(0,70)	(0,70)	(0,70)	(0,70)	(0,80)	(0,85)
Paket-/Paletteninhalt	Stück	256	64	160	416	64	96	96
Durchschnittsgewicht je Stein ¹⁾	kg	7,2	27,1	9,5	3,9	27,1	16,6	20,1
Artikel-Nummer 40391070		81939	81434	81946	81922	81434	81953	81960
Vorwiegender Einsatzbereich ²⁾		6, 7, x	6, 7, x	6, 7, x	2, 4, x	6, 7, x	6, 7, x	6, 7, x

als Innenwand, verputzt beidseits mit 15 mm Gipsputz λ_R = 0,35 W/mK

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

**) verputzt jeweils einseitig mit 15 mm Gipsputz, mit durchgehender 30 mm Trennfuge, ausgefüllt mit mineralischer Dämmung

***) 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