

Produktdatenblätter KLB-Schalldämmblöcke

KLB-Schalldämmblöcke - DIN V 18152-100									
Wanddicke	cm	17,5			17,5			24,0	
Format		6 DF			9 DF			8 DF	
Länge	mm	247			373			247	
Breite	mm	175			175			240	
Höhe	mm	238			238			238	
Anzahl Kammer-/Schlitzreihen		-			-			2	
Festigkeitsklasse (mittlere Festigkeit)	(N/mm ²)	12 (15)	12 (15)	20 (25)	12 (15)	12 (15)	12 (15)	12 (15)	20 (25)
Druckspannung m. MG IIa		1,6	1,6	1,9	1,6	1,9	1,6	1,6	1,9
Druckspannung m. MG III	MN/m ²	1,8	1,8	2,4	1,8	2,4	1,8	1,8	2,4
Rohdichteklasse		1,6	1,8	2,0	1,6	2,0	1,6	1,8	2,0
Berechnungsgewicht m. DBM	kN/m ³	16,0	18,0	20,0	16,0	20,0	16,0	18,0	20,0
Wärmeleitfähigkeit λ_R m. DBM	W/mK	0,62	0,68	0,74	0,62	0,74	0,62	0,68	0,74
W.-durchlasswiderstand R m. DBM	m ² K/W	3,18	3,16	3,14	3,18	3,14	3,29	3,25	3,22
U-Wert *) m. DBM	W/m ² K	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,29	0,29	0,29
Schall R'w **) m. DBM, einschalig	dB	50	51	52	50	52	53	54	55
Schall R'w ***) m. DBM, zweischalig	dB	69	70	71	69	71	72	74	75
Feuerwiderstand, a ₂ = 0,2, verputzt		F 180-A			F 180-A			F 180-A	
Feuerwiderstand, a ₂ = 0,6 verputzt		F 180-A			F 180-A			F 180-A	
Feuerwiderstand, a ₂ = 1,0, verputzt		F 180-A			F 180-A			F 180-A	
Brandwand, einschalig verputzt		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Brandwand, zweischalig verputzt		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Steinbedarf je m ²	Stück	16	16	16	11	11	16	16	16
Steinbedarf je m ³	Stück	92	92	92	63	63	66	66	66
Mörtelbedarf je m ²	Liter	11	11	11	11	11	15	15	15
Mörtelbedarf je m ³	Liter	64	64	64	64	64	64	64	64
Arbeitszeitrichtwert volles Mauerwerk	h/m ³ (h/m ²)	(0,55)	(0,55)	(0,60)	(0,50)	(0,60)	2,45	2,50	2,55
Arbeitszeitrichtwert gegliedert. M.-werk	h/m ³ (h/m ²)	(0,57)	(0,60)	(0,70)	(0,57)	(0,70)	2,75	2,80	2,85
Paket-/Paletteninhalt	Stück	80/96	80/96	80/96	54/60	54/60	64	64	64
Durchschnittsgewicht je Stein ¹⁾	kg	17	19	21	25	31	23	25	28
Artikel-Nummer 40391070		81700	81724	81786	81731	81908	81748	81977	81465
Vorwiegender Einsatzbereich ²⁾		6, 7	6, 7	6, 7	6, 7	6, 7	6, 7	6, 7	6, 7
*) verputzt, innen mit 15 mm Gipsputz λ _R = 0,35 W/mK, außen 100 mm Wärmedämmverbundsystem λ _R = 0,035 W/mK									
**) verputzt, beidseits mit 15 mm Gipsputz λ _R = 0,35 W/mK									
***) verputzt jeweils einseitig mit 15 mm Gipsputz, mit durchgehender 30 mm Trennfuge, ausgefüllt mit mineralischer Dämmung									
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 m ² mit Versetzhilfe, da Steine > 25 kg									