

KLB-Plan-Schalldämmblöcke - Z-17.1-459

Wanddicke	cm	15,0	17,5				20		24,0			
Format		5 DF	6 DF				7 DF		8 DF			
Länge	mm	247	247				247		247			
Breite	mm	150	175				200		240			
Höhe	mm	249	249				249		249			
Anzahl Kammer-/Schlitzreihen		-	-				-		-			
Festigkeitsklasse (mittlere Festigkeit)	(N/mm ²)	12 (15)	12 (15)	12 (15)	20 (25)	20 (25)	20 (25)	20 (25)	12 (15)	12 (15)	20 (25)	20 (25)
Druckspannung σ_0 m. DBM	MN/m ²	2,2	2,2	2,2	3,2	3,2	3,2	3,2	2,2	2,2	3,2	3,2
Charakter. Wert Druckfestigkeit f_k	MN/m ²	6,9	6,9	6,9	10,0	10,0	10,0	10,0	6,9	6,9	10,0	10,0
Rohdichteklasse		2,0	1,6	1,8	2,0	2,2	2,0	2,2	1,6	1,8	2,0	2,2
Berechnungsgewicht m. DBM	kN/m ³	20	16	18	20	22	20,0	22,0	16	18	20	22
Wärmeleitfähigkeit λ_R m. DBM	W/mK	1,2	0,75	0,92	1,20	1,70	1,20	1,70	0,75	0,92	1,20	1,70
W.-durchlasswiderstand R_T ^{*)} m. DBM	m ² K/W	3,20	3,30	3,26	3,22	3,17	3,24	3,19	3,30	3,26	3,22	3,17
U-Wert ^{*)} m. DBM	W/m ² K	0,31	0,30	0,31	0,31	0,32	0,31	0,31	0,30	0,31	0,31	0,32
Schall R_w Innenwand einschalig	dB	55,6	55,6	57,1	58,5	59,8	60,2	61,5	55,6	57,1	58,5	59,8
Schall R_w ^{**)} Innenwand zweischalig	dB	-	71	72	74	75	76	77	75	76	77	78
Feuerwiderstand, $\alpha_2 = 1,0$, verputzt		-	F 90-A				F 90-A		F 90-A			
Brandwand, einschalig verputzt		nein	ja				ja		ja			
Brandwand, zweischalig verputzt ^{**)}		nein	ja				ja		ja			
Steinbedarf je m ²	Stück	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Steinbedarf je m ³	Stück	107	92	92	92	92	80	80	92	92	92	92
Mörtelbedarf je m ²	Liter	2,2	2,6	2,6	2,6	2,6	3	3	3	3	3	3
Mörtelbedarf je m ³	Liter	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Arbeitszeitrichtwert volles Mauerwerk	h/m ³ (h/m ²)	(0,39)	(0,39)	(0,39)	(0,39)	(0,39)	(0,39)	(0,39)	(0,39)	(0,39)	(0,39)	(0,39)
Arbeitszeitrichtwert gegliedert. M.-werk	h/m ³ (h/m ²)	(0,46)	(0,46)	(0,46)	(0,46)	(0,46)	(0,46)	(0,46)	(0,46)	(0,46)	(0,46)	(0,46)
Paket-/Paletteninhalt	Stück	72	80/72	80/72	80/72	80	48	48	64/48	64/48	64/48	64
Durchschnittsgewicht je Stein ¹⁾	kg	19	17	19	21	22	25	26	24	27	29	31
Artikel-Nummer 40391070		37776	36755	36762	36779	37189	37547	37554	36786	36793	36960	37196
Vorwiegender Einsatzbereich ²⁾		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7

^{*)} verputzt, innen mit 15 mm Gipsputz $\lambda_R = 0,35$ W/mK, außen 100 mm Wärmedämmverbundsystem (WLG 035)

^{**)} verputzt, jeweils einseitig mit 15 mm Gipsputz, mit durchgehender 30 mm Trennfuge, ausgefüllt mit min. 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

Stand 10/2019

■ KLB-Mauerwerksysteme
■ KLB-Schornsteinsysteme



KLB KLIMALEICHTBLOCK GMBH

Postfach 1517 · 56605 Andernach | Lohmannstraße 31 · 56626 Andernach
Tel.: 02632 2577-0 · Fax: 02632 2577 770 · info@klb.de · www.klb-klimalichtblock.de

natürlich
MASSIV