

Produktdatenblätter KLB-Plan-Schalldämmblöcke

KLB-Plan-Schalldämmblöcke - Z-17.1-459								
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	249			249	249		
Anzahl Kammer-/Schlitzreihen		-			-	2		
Festigkeitsklasse (mittlere Festigkeit)	(N/mm ²)	12 (15)	12 (15)	20 (25)	12 (15)	12 (15)	12 (15)	20 (25)
Druckspannung m. DBM	MN/m ²	2,2	2,2	3,2	2,2	2,2	2,2	3,2
Rohdichteklasse		1,6	1,8	2,0	2,0	1,6	1,8	2,0
Berechnungsgewicht m. DBM	kN/m ³	18,0	18,0	20,0	20,0	18,0	18,0	20,0
Wärmeleitfähigkeit λ_R m. DBM	W/mK	0,62	0,68	0,74	0,74	0,62	0,68	0,74
W.-durchlasswiderstand R m. DBM	m ² K/W	3,18	3,16	3,14	3,14	3,29	3,25	3,22
U-Wert *) m. DBM	W/m ² K	0,30	0,30	0,30	0,30	0,29	0,29	0,29
Schall R'w **) m. DBM, einschalig	dB	50	51	52	52	53	54	55
Schall R'w ***) m. DBM, zweischalig	dB	69	70	71	71	72	74	75
Feuerwiderstand, a ₂ = 1,0, verputzt		F 30-A			F 30-A	F 90-A		
Brandwand, einschalig verputzt		nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Brandwand, zweischalig verputzt		nein	nein	nein	nein	ja	ja	ja
Steinbedarf je m ²	Stück	16	16	16	11	16	16	16
Steinbedarf je m ³	Stück	92	92	92	63	66	66	66
Mörtelbedarf je m ²	Liter	2,6	2,6	2,6	2,6	3,6	3,6	3,6
Mörtelbedarf je m ³	Liter	15	15	15	15	15	15	15
Arbeitszeitrichtwert volles Mauerwerk	h/m ³ (h/m ²)	(0,39) ³	(0,39) ³	(0,39) ³	(0,39) ³	(0,39) ³	(0,39) ³	(0,39) ³
Arbeitszeitrichtwert gegliedert. M.-werk	h/m ³ (h/m ²)	(0,46) ³	(0,46) ³	(0,46) ³	(0,46) ³	(0,46) ³	(0,46) ³	(0,46) ³
Paket-/Paletteninhalt	Stück	80/96	80/96	80/96	54/60	64	64	64
Durchschnittsgewicht je Stein ¹⁾	kg	17	19	21	32	24	27	29
Artikel-Nummer 40391070		35536	35635	36380	35208	36595	36601	36397
Vorwiegender Einsatzbereich ²⁾		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 jeweils einseitig mit 15 mm Gipsputz								
***) 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								