

Produktdatenblätter KLB-Plan-Schalldämmsteine

KLB-Plan-Schalldämmsteine - Z.17.1-778 + ÜZ WB1-2005/0510							
Wanddicke	cm	11,5		17,5	24,0	30,0	36,5
Format		2 DF	8 DF N + F	3 DF	6 DF	5 DF	6 DF
Länge	mm	249	497	249	365	249	249
Breite	mm	115	115	175	240	300	365
Höhe	mm	124	249	124	124	124	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)
Druckspannung m. DBM	MN/m ²	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Rohdichteklasse		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Berechnungsgewicht m. DBM	kN/m ³	20	20	20	20	20	20
Wärmeleitfähigkeit λ_R m. DBM	W/mK	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
W.-durchlasswiderstand R m. DBM	m ² K/W	0,20	0,20	0,26	0,33	0,39	0,45
U-Wert Innenwand m. DBM	W/m ² K	2,16	2,16	1,91	1,70	1,54	1,40
U-Wert Außenwand *) m. DBM	W/m ² K	-	-	0,31	0,30	0,30	0,29
Wärmespeicherfähigkeit	kJ/m ² K	266	266	388	518	638	638
Auskühlzeit	h	16	16	30	50	71	85
Schall R'w **) m. DBM, einschalig	dB	47	47	52	55	> 55	> 57
Schall R'w ***) m. DBM, zweischalig	dB	66	66	71	75	-	-
Feuerwiderstand, a ₂ = 1,0, verputzt		-	-	F 30-A	F 90-A	F 90-A	F 90-A
Brandwand, einschalig verputzt		nein	nein	nein	nein	ja	ja
Brandwand, zweischalig verputzt		nein	nein	nein	ja	-	-
Steinbedarf je m ²	Stück	32	8	32	22	32	32
Steinbedarf je m ³	Stück	278	72	183	91	107	88
Mörtelbedarf je m ²	Liter	5,2	2,6	7,9	9,9	13,5	16,4
Mörtelbedarf je m ³	Liter	36	30	36	33	36	36
Arbeitszeitrichtwert volles Mauerwerk	h/m ³ (h/m ²)	3,45	3,45	(0,60)	3,60	(0,70)	3,25
Arbeitszeitrichtwert gegliedert. M.-werk	h/m ³ (h/m ²)	3,8	3,8	(0,70)	3,95	(0,80)	3,55
Paket-/Paletteninhalt	Stück	256	64	160	84	96	84
Durchschnittsgewicht je Stein ¹⁾	kg	6,9	28,3	10,7	21,5	18,4	22,4
Artikel-Nummer 40391070		36632	36342	35680	35789	35734	35833
Vorwiegender Einsatzbereich ²⁾		4, x	4, x	4, x	4, x	4, x	4, x
<p>*) 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</p>							