

KLB-SK mit Dämmung aus Mineralwolle - Z-17.1-1078

Wanddicke	cm	24,0		30,0		36,5			42,5			49,0	
Format		16 DF		20 DF		12 DF			14 DF			16 DF	
Länge	mm	497		457		247			247			247	
Breite	mm	240		300		365			425			490	
Höhe	mm	249		249		249			249			249	
Anzahl Kammer-/Schlitzreihen		1/2		1/4		1/6			2/3			2/2	
Festigkeitsklasse (mittlere Festigkeit)	(N/mm ²)	2 (2,5)	4 (5,0)	2 (2,5)	4 (5,0)	2 (2,5)	2 (2,5)	4 (5,0)	2 (2,5)	2 (2,5)	4 (5,0)	2 (2,5)	2 (2,5)
Druckspannung σ_0 m. DBM	MN/m ²	0,4	0,6	0,4	0,6	0,4	0,4	0,6	0,35	0,35	0,55	0,30	0,30
Charakter. Wert Druckfestigkeit f_k	MN/m ²	1,0	1,6	1,0	1,6	1,0	1,0	1,6	0,9	0,9	1,5	0,8	0,8
Rohdichteklasse		0,45	0,50	0,45	0,50	0,40	0,45	0,50	0,40	0,45	0,50	0,40	0,45
Berechnungsgewicht m. DBM	kN/m ³	5,5	6,0	5,5	6,0	5,0	5,5	6,0	5,0	5,5	6,0	5,0	5,5
Wärmeleitfähigkeit λ_r m. DBM „L“	W/mK	0,09	0,10	0,09	0,10	0,08	0,09	0,10	0,08	0,09	0,10	0,08	0,09
W.-durchlasswiderstand RT ¹⁾ m. DBM „L“	m ² K/W	2,94	2,68	3,61	3,28	4,84	4,33	3,93	5,59	5,00	4,53	6,62	5,72
U-Wert Außenwand ¹⁾ m. DBM „L“	W/m ² K	0,34	0,37	0,28	0,31	0,21	0,23	0,25	0,18	0,20	0,22	0,15	0,17
Wärmespeicherfähigkeit	kJ/m ² K	162	176	169	186	184	202	221	208	229	245	224	259
Auskühlzeit	h	124	122	161	160	239	234	230	319	308	297	401	399
Feuerwiderstand, $\alpha_2 = 1,0$, verputzt	dB	F 30-A		F 60-A		F 90-A			F 30-A			F 30-A	
Brandwand, einschalig verputzt		nein		nein		nein			nein			nein	
Steinbedarf je m ²	Stück	8	8	8	8	16	16	16	16	16	16	16	16
Steinbedarf je m ³	Stück	33	33	27	27	44	44	44	38	38	38	33	33
Mörtelbedarf je m ²	Liter	3	3	3,6	3,6	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Mörtelbedarf je m ³	Liter	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Arbeitszeitrichtwert volles Mauerwerk	h/m ³ (h/m ²)	1,55	1,55	1,55	1,60	1,60	1,60	1,65	1,75	1,75	1,80	1,75	1,75
Arbeitszeitrichtwert gegliedert. M.-werk	h/m ³ (h/m ²)	1,70	1,70	1,70	1,70	1,85	1,85	1,90	1,95	1,95	2,00	1,95	1,95
Paket-/Paletteninhalt	Stück	48	48	36	36	60	60	60	48	48	48	48	48
Durchschnittsgewicht je Stein ¹⁾	kg	17	19	22	24	11	13	15	13	15	17	15	17
Artikel-Nummer 40391070		37608	37615	37639	37646	37271	37257	37509	37288	37295	37516	37318	37325
Vorwiegender Einsatzbereich ²⁾		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

¹⁾ verputzt, innen mit 15 mm Gipsputz $\lambda_r = 0,35$ W/mK, außen 100 mm Wärmedämmverbundsystem $\lambda_r = 0,31$ W/mK

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-klimaleichtblock.de

natürlich
MASSIV