

KLB-SK mit Dämmung aus Steinwolle - 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			497			247			247			247			
Breite	mm	240			300			365			425			490			
Höhe	mm	249			249			249			249			249			
Anzahl Kammer-/Schlitzreihen		1 / 4			1 / 4			1 / 6			2 / 3			2 / 2			
Festigkeitsklasse (mittlere Festigkeit)	(N/mm ²)	2 (2,5)	4 (5,0)	4 (5,0)	2 (2,5)	4 (5,0)	4 (5,0)	2 (2,5)	2 (2,5)	4 (5,0)	4 (5,0)	2 (2,5)	2 (2,5)	4 (5,0)	4 (5,0)	2 (2,5)	2 (2,5)
Druckspannung σ_0 m. DBM	MN/m ²	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,35	0,35	0,35	0,35	0,30	0,30
Charakter. Wert Druckfestigkeit f_k	MN/m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,90	0,90	0,90	0,90	0,80	0,80
Rohdichteklasse		0,45	0,50	0,55	0,45	0,50	0,55	0,40	0,45	0,50	0,55	0,40	0,45	0,50	0,55	0,40	0,45
Berechnungsgewicht m. DBM	kn/m ³	5,5	6,0	6,5	5,5	6,0	6,5	5,0	5,5	6,0	6,5	5,0	5,5	6,0	6,5	5,0	5,5
Wärmeleitfähigkeit λ_R m. DBM "L"	W/mK	0,09	0,10	0,11	0,09	0,10	0,11	0,08	0,09	0,10	0,11	0,08	0,09	0,10	0,11	0,08	0,09
W.-durchlasswiderstand $R_{t, *}$ m. DBM "L"	m ² /W	2,94	2,68	2,46	3,61	3,28	3,01	4,84	4,33	3,93	3,60	5,59	5,00	4,53	4,14	6,62	5,72
U-Wert Außenwand *) m. DBM "L"	W/m ² K	0,34	0,37	0,41	0,28	0,31	0,33	0,21	0,23	0,25	0,28	0,18	0,23	0,22	0,24	0,15	0,17
Wärmespeicherfähigkeit	kJ/m ² K	162	176	189	169	186	202	184	202	221	239	208	229	245	291	224	259
Auskühlzeit	h	124	122	120	161	160	159	239	234	230	227	319	308	297	321	401	399
Feuerwiderstand, $\alpha_s = 1,0$, verputzt	dB				F 90-A			F 90-A			F 30-A			F 30-A			
Brandwand, einschalig verputzt		nein			nein			nein			nein			nein			
Brandwand, zweischalig verputzt		-			-			-			-			-			
Steinbedarf je m ²	Stück	8	8	8	8	8	8	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Steinbedarf je m ³	Stück	33	33	33	27	27	27	44	44	44	44	38	38	38	38	33	33
Mörtelbedarf je m ²	Liter	5,0	5,0	5,0	5,2	5,2	5,2	5,5	5,5	5,5	5,5	5,8	5,8	5,8	5,8	6,0	6,0
Mörtelbedarf je m ³	Liter	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Arbeitszeitrichtwert volles Mauerwerk	h/m ² (h/m ²)	1,55	1,55	1,60	1,55	1,55	1,60	1,60	1,60	1,65	1,70	1,75	1,75	1,80	1,80	1,75	1,75
Arbeitszeitrichtwert gegliedert. M.-werk	h/m ² (h/m ²)	1,70	1,70	1,75	1,70	1,70	1,75	1,85	1,85	1,9	1,95	1,95	1,95	2,00	2,00	1,95	1,95
Paket-/Paletteninhalt	Stück	48	48	48	36	36	36	60	60	60	60	48	48	48	48	48	48
Durchschnittsgewicht je Stein ¹⁾	kg	17	19	21	22	24	26	11	13	15	17	13	15	17	19	15	17
Artikel-Nummer 40391070		37608	37615	37622	37639	37646	37653	37257	37257	37509	37578	37288	37295	37516	37660	37318	37325
Vorwiegender Einsatzbereich ³⁾		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

*) verputzt, innen mit 15 mm Gipsputz $\lambda_{0,35}$ = 0,35 W/mK, außen 100 mm Wärmedämmverbundsystem $\lambda_{0,0351}$ = 0,0351 W/mK
 **) verputzt, jeweils einseitig mit 15 mm Gipsputz, mit durchgehender 30 mm Trennfuge, ausgefüllt mit mineralischer Dämmung
 - nicht zutreffend, nicht üblich
 1) witterungsbedingt höheres Gewicht möglich
 2) = Kellermauerwerk, 3 = Außenmauerwerk, 4 = Hintermauerwerk, 5 = Innenmauerwerk, 6 = leichte Trennwand, 7 = statisch belastetes Mauerwerk, 8 = schalldämmendes Mauerwerk, mit Zusatz "x" = Ergänzungsstein
 3) Zeit für m² mit Versetzhilfe, da Steine > 25 kg



natürlich
massiv