

Produktdatenblätter KLB-Plan-Blöcke SW1

KLB-Plan-Blöcke SW1 Z-17.1-730												
Wanddicke	cm	30,0			30,0			36,5			49,0	
Format		10 DF			20 DF			12 DF			16 DF	
Länge	mm	247			497			247			247	
Breite	mm	300			300			365			490	
Höhe	mm	249			249			249			249	
Anzahl Kammer-/Schlitzreihen		7			7			9			12	
Festigkeitsklasse (mittlere Festigkeit)	(N/mm ²)	2 (2,5)	4 (5,0)	6 (7,5)	2 (2,5)	2 (2,5)	4 (5,0)	2 (2,5)	2 (2,5)	4 (5,0)	6 (7,5)	2 (2,5)
Druckspannung m. DBM	MN/m ²	0,5	0,9	1,2	0,5	0,5	0,9	0,5	0,5	0,9	1,2	0,5
Rohdichteklasse		0,45	0,60	0,8	0,45	0,45	0,60	0,45	0,45	0,60	0,8	0,50
Berechnungsgewicht m. DBM	kN/m ³	5,5	7,0	9,0	5,5	5,5	7,0	5,5	5,5	7,0	9,0	6,0
Wärmeleitfähigkeit λ_R m. DBM	W/mK	0,11	0,14	0,18	0,10	0,11	0,14	0,10	0,11	0,14	0,18	0,12
W.-durchlasswiderstand R m. DBM	m ² K/W	2,83	2,25	1,77	3,11	2,83	2,25	3,76	3,43	2,71	2,14	4,19
U-Wert *) m. DBM	W/m ² K	0,33	0,41	0,50	0,30	0,33	0,41	0,25	0,28	0,35	0,42	0,23
Wärmespeicherfähigkeit	kJ/m ² K	203	242	308	203	203	242	239	257	288	367	332
Auskühlzeit	h	160	151	151	175	160	151	249	225	217	216	386
Feuerwiderstand, a ₂ = 1,0, verputzt		F 90-A**)			F 90-A**)			F 90-A**)			F 90-A**)	
Brandwand, einschalig verputzt		nein	ja	ja	nein	nein	ja	nein	nein	ja	ja	ja
Brandwand, zweischalig verputzt		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Steinbedarf je m ²	Stück	16	16	16	8	8	8	16	16	16	16	16
Steinbedarf je m ³	Stück	54	54	54	27	27	27	44	44	44	44	33
Mörtelbedarf je m ²	Liter	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	5,5	5,5	5,5	5,5	7,4
Mörtelbedarf je m ³	Liter	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Arbeitszeitrichtwert volles Mauerwerk	h/m ³ (h/m ²)	1,60	1,70	1,80	1,45	1,45	1,65	1,60	1,60	1,65	1,8	1,75
Arbeitszeitrichtwert gegliedert. M.-werk	h/m ³ (h/m ²)	1,85	1,95	2,05	1,60	1,60	1,80	1,85	1,85	1,90	2,00	1,95
Paket-/Paletteninhalt	Stück	72	72	72	36	36	36	60	60	60	60	48
Durchschnittsgewicht je Stein ¹⁾	kg	11	14	17	22	22	29	13	13	17	21	20
Artikel-Nummer 40391070		36267	35079	36465	35109	35250	35062	35116	36274	35086	36298	35024
Vorwiegender Einsatzbereich ²⁾		2, 3	2, 3	2, 3	2	2	2	2	2	2, 3	2, 3	2
*) verputzt, innen mit 15 mm Gips-Leichtputz λ _R = 0,35 W/mK, außen mit 20 mm mineralischen Faser-Leichtputz λ _R = 0,31 W/mK												
**) bei Brandprüfung 120 Minuten bestanden												
- nicht 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 m ² mit Versetzhilfe, da Steine > 25 kg												