

KLB-Plan-Blöcke SW1 - Z-17.1-730

Wanddicke	cm	24,0	30,0		36,5	42,5	49,0		
Format		16 DF	20 DF	10 DF	12 DF	14 DF	16 DF		
Länge	mm	497	497	247	247	247	247		
Breite	mm	240	300	300	365	425	490		
Höhe	mm	249	249	249	249	249	249		
Anzahl Kammer-/Schlitzreihen		6	7	7	6	11	13		
Festigkeitsklasse (mittlere Festigkeit)	(N/mm ²)	2 (2,5)	4 (5,0)	2 (2,5)	4 (5,0)	2 (2,5)	4 (5,0)	2 (2,5)	2 (2,5)
Druckspannung σ_0 m. LM 21	MN/m ²	0,5	0,9	0,5	0,9	0,5	0,9	0,5	0,5
Charakter. Wert Druckfestigkeit f_k	MN/m ²	1,5	2,7	1,5	2,7	1,5	2,7	1,5	1,5
Rohdichteklasse		0,45	0,60	0,45	0,60	0,45	0,6	0,45	0,45
Berechnungsgewicht m. DBM	kN/m ³	5,5	7,0	5,5	7,0	5,5	7,0	5,5	5,5
Wärmeleitzahl λ_R m. DBM	W/mK	0,10*	0,14	0,10	0,14	0,10	0,14	0,10	0,10
W.-durchlasswiderstand R_T ^{*)} m. DBM	m ² K/W	2,68*	1,99	3,28	2,42	3,93	2,89	4,53	5,18
U-Wert m. DBM	W/m ² K	0,37*	0,50	0,30	0,41	0,25	0,35	0,22	0,19
Wärmespeicherfähigkeit	kJ/m ² K	146	194	203	242	239	288	229	259
Auskühlzeit	h	100	98	175	151	249	218	275	375
Feuerwiderstand, $\alpha_2 = 1,0$, verputzt		F 30-A	F 90-A	F 30-A	F 90-A	F 30-A	F 90-A	F 30-A	F 30-A
Brandwand, einschalig verputzt		nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Steinbedarf je m ²	Stück	8	8	8	16	16	16	16	16
Steinbedarf je m ³	Stück	33	33	27	54	44	44	38	33
Mörtelbedarf je m ²	Liter	3,0	3,0	3,6	3,6	4,5	4,5	5,0	6,0
Mörtelbedarf je m ³	Liter	12	12	12	12	12	12	12	12
Arbeitszeitrichtwert volles Mauerwerk	h/m ³ (h/m ²)	1,40	1,55	1,45	1,70	1,90	1,65	1,75	1,75
Arbeitszeitrichtwert gegliedert. M.-werk	h/m ³ (h/m ²)	1,45	1,60	1,60	1,95	1,85	1,90	1,95	1,95
Paket-/Paletteninhalt	Stück	48	48	36	72	60	60	48	48
Durchschnittsgewicht je Stein ¹⁾	kg	17	23	22	14	13	17	15	18
Artikel-Nummer 40391070		36571	36717	35109	35079	35116	35086	36588	36700
Vorwiegender Einsatzbereich ²⁾		2, 3	2, 3	2, 3	2, 3	2, 3	2, 3	2	2

^{*)} verputzt, innen mit 15 mm Gipsputz $\lambda_R = 0,35$ W/mK, außen mit 20 mm mineralischen Faser-Leichtputz $\lambda_R = 0,31$ 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