

So wird
gebaut

KLB

Klimaleichtblock®

- KLB-Mauerwerksysteme
- KLB-Schornsteinsysteme
-  GALA

KLB-Kalopor - Z-17.1-959						
Wanddicke	cm	30,0			36,5	
Format		20 DF			12 DF	
Länge	mm	497			247	
Breite	mm	300			365	
Höhe	mm	249			249	
Anzahl Kammer-/Schlitzreihen		3			3	
Festigkeitsklasse (mittlere Festigkeit)	(N/mm ²)	2 (2,5)	2 (2,5)	4 (5,0)	2 (2,5)	4 (5,0)
Druckspannung σ_0 m. DBM "L"	MN/m ²	0,35	0,35	0,6	0,35	0,6
Charakter. Wert Druckfestigkeit f_k	MN/m ²	0,9	0,9	1,7	0,9	1,7
Rohdichteklasse		0,40	0,45	0,60	0,40	0,60
Berechnungsgewicht m. DBM	kN/m ³	5,5	5,5	7,0	5,5	9,0
Wärmeleitfähigkeit λ_R m. DBM "L"	W/mK	0,08	0,09	0,11	0,08	0,11
W.-durchlasswiderstand R_T m. DBM	m ² K/W	4,03	3,61	3,01	4,84	3,60
U-Wert *) m. DBM	W/m ² K	0,24	0,27	0,33	0,20	0,28
Wärmespeicherfähigkeit	kJ/m ² K	158	173	248	184	294
Auskühlzeit	h	169	163	195	236	279
Feuerwiderstand, $\alpha_2 = 1,0$, verputzt		F 90-A	F 90-A	F 90-A	F 90-A	F 90-A
Brandwand, einschalig verputzt		nein	nein	nein	nein	nein
Steinbedarf je m ²	Stück	8	8	8	16	16
Steinbedarf je m ³	Stück	27	27	27	44	44
Mörtelbedarf je m ²	Liter	3,6	3,6	3,6	4,5	4,5
Mörtelbedarf je m ³	Liter	12	12	12	12	12
Arbeitszeitrichtwert volles Mauerwerk	h/m ³ (h/m ²)	1,50	1,55	1,65	1,55	1,65
Arbeitszeitrichtwert gegliedert. M.-werk	h/m ³ (h/m ²)	1,65	1,70	1,80	1,70	1,90
Paket-/Paletteninhalt	Stück	36	36	36	60	60
Durchschnittsgewicht je Stein ¹⁾	kg	17	22	29	10	17
Artikel-Nummer 40391070		37103	36410	36427	37172	36458
Vorwiegender Einsatzbereich ²⁾		2	2	2	2	2

*) verputzt, innen mit 15 mm Gipsputz $\lambda_R = 0,35$ W/mK, außen 100 mm Wärmedämmverbundsystem $\lambda_R = 0,0351$ 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⁾ 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



natürlich
massiv