

Produktdatenblätter KLB-Kalopor, Dämmung aus Steinwolle

KLB-Kalopor Z-17.1-959							
Wanddicke	cm	30			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)	2 (2,5)	4 (5,0)
Druckspannung m. DBM	MN/m ²	0,35	0,35	0,60	0,35	0,35	0,60
Rohdichteklasse		0,40	0,45	0,60	0,40	0,45	0,60
Berechnungsgewicht m. DBM	kN/m ³	5,0	5,5	7,0	5,0	5,5	7,0
Wärmeleitfähigkeit λ_R m. DBM	W/mK	0,08	0,09	0,11	0,08	0,09	0,11
W.-durchlasswiderstand R m. DBM	m ² K/W	3,86	3,44	2,84	4,67	4,16	3,43
U-Wert *) m. DBM	W/m ² K	0,25	0,28	0,33	0,21	0,23	0,28
Wärmespeicherfähigkeit	kJ/m ² K	188	203	248	221	239	294
Auskühlzeit	h	201	194	195	286	279	279
Feuerwiderstand, α ₂ = 1,0, verputzt		F 90-A	F 90-A	F 90-A	F 90-A	F 90-A	F 90-A
Brandwand, einschalig verputzt		nein	nein	nein	nein	nein	nein
Steinbedarf je m ²	Stück	8	8	8	16	16	16
Steinbedarf je m ³	Stück	27	27	27	44	44	44
Mörtelbedarf je m ²	Liter	4,5	4,5	4,5	5,5	5,5	5,5
Mörtelbedarf je m ³	Liter	15	15	15	15	15	15
Arbeitszeitrichtwert volles Mauerwerk	h/m ³ (h/m ²)	1,45	1,55	1,65	1,60	1,70	1,85
Arbeitszeitrichtwert gegliedert. M.-werk	h/m ³ (h/m ²)	1,60	1,70	1,80	1,65	1,75	1,90
Paket-/Paletteninhalt	Stück	36	36	36	60	60	60
Durchschnittsgewicht je Stein ¹⁾	kg	17	22	29	10	13	17
Artikel-Nummer 40391070		37103	36410	36427	37172	36441	36458
Vorwiegender Einsatzbereich ²⁾		2	2	2	2	2	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 m² mit Versetzhilfe, da Steine > 25 kg