

Produktdatenblätter KLB-Kalopor Ultra, Dämmung aus Steinwolle

Ultra Z-17.1-1020			
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)
Druckspannung m. DBM	MN/m ²	0,35	0,35
Rohdichteklasse		0,35	0,35
Berechnungsgewicht m. DBM	kN/m ³	4,5	4,5
Wärmeleitfähigkeit λ_R m. DBM	W/mK	0,07	0,07
W.-durchlasswiderstand R m. DBM	m ² K/W	4,39	5,32
U-Wert *) m. DBM	W/m ² K	0,22	0,18
Wärmespeicherfähigkeit	kJ/m ² K	143	166
Auskühlzeit	h	174	245
Feuerwiderstand, $\alpha_2 = 1,0$, verputzt		F 90-A**)	F 90-A**)
Brandwand, einschalig verputzt		nein	nein
Steinbedarf je m ²	Stück	8	16
Steinbedarf je m ³	Stück	27	44
Mörtelbedarf je m ²	Liter	4,5	5,5
Mörtelbedarf je m ³	Liter	15	15
Arbeitszeitrichtwert volles Mauerwerk	h/m ³ (h/m ²)	1,45	1,60
Arbeitszeitrichtwert gegliedert. M.-werk	h/m ³ (h/m ²)	1,60	1,85
Paket-/Paletteninhalt	Stück	36	60
Durchschnittsgewicht je Stein ¹⁾	kg	16,8	10
Artikel-Nummer 40391070		37264	37301
Vorwiegender Einsatzbereich ²⁾		2	2

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