

KLBQUADRO Planelemente - Z-17.1-852										
Wanddicke	cm	11,5	15,0	17,5	20,0	24,0				
Format		16 DF	20 DF	24 DF	28 DF	32 DF				
Länge	mm	497	497	497	497	497				
Breite	mm	115	150	175	200	240				
Höhe	mm	498	498	498	498	498				
Anzahl Kammer-/Schlitzreihen		-	-	-	-	-				
Festigkeitsklasse (mittlere Festigkeit)	(N/mm ²)	20 (25)	20 (25)	20 (25)	20 (25)	20 (25)	20 (25)	20 (25)	20 (25)	20 (25)
Druckspannung σ_c m. DBM	MN/m ²	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Charakter. Wert Druckfestigkeit f_k	MN/m ²	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Rohdichteklasse		2,0	2,0	2,2	2,0	2,2	2,0	2,2	2,0	2,2
Berechnungsgewicht m. DBM	kN/m ³	20	20	22	20	22	20	22	20	22
Wärmeleitfähigkeit λ_R m. DBM	W/mK	1,20	1,20	1,70	1,20	1,70	1,20	1,70	1,20	1,70
W.-durchlasswiderstand R_T *) m. DBM	m ² K/W	0,44	3,20	3,16	3,22	3,17	3,24	3,19	3,27	3,21
U-Wert Innenwand m. DBM	W/m ² K	2,26	2,12	2,30	2,03	2,23	1,95	2,16	1,83	2,05
U-Wert Außenwand *) m. DBM		-	0,31	0,32	0,31	0,32	0,31	0,31	0,31	0,31
Schall R_w *) m. DBM, einschalig	dB	47	50	51	52	53	53	54	55	56
Schall R_w **) m. DBM, zweischalig	dB	71	72	63	74	75	72	73	77	78
Feuerwiderstand, $\alpha_2 = 1,0$, verputzt		F 90-A	F 90-A	F 90-A	F 90-A	F 90-A	F 90-A	F 90-A	F 90-A	F 90-A
Brandwand, einschalig verputzt		nein	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Brandwand, zweischalig verputzt		nein	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Steinbedarf je m ²	Stück	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Mörtelbedarf je m ²	Liter	0,9	1,1	1,1	1,3	1,3	1,5	1,5	1,8	1,8
Arbeitszeitrichtwert volles Mauerwerk	h/m ³ (h/m ²)	(0,44) ³	(0,44) ³	(0,44) ³	(0,44) ³	(0,44) ³	(0,44) ³	(0,44) ³	(0,44) ³	(0,44) ³
Arbeitszeitrichtwert gegliedert. M.-werk	h/m ³ (h/m ²)	(0,48) ³	(0,48) ³	(0,48) ³	(0,48) ³	(0,48) ³	(0,48) ³	(0,48) ³	(0,48) ³	(0,48) ³
Paket-/Paletteninhalt	Stück	32	24	24	24	24	20	20	16	16
Durchschnittsgewicht je Stein ¹⁾	kg	57	74	82	87	95	98	109	119	131
Artikel-Nummer 40391070		39107	39305	39329	39114	39190	39336	39343	39121	39206
Vorwiegender Einsatzbereich ²⁾		6, 7	6, 7	6, 7	6, 7	6, 7	6, 7	6, 7	6, 7	6, 7

*) 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
 *) Zeit für m² mit Versetzhilfe, da Steine > 25 kg

