

Produktdatenblätter KLBQUADRO Planelemente

KLBQUADRO Planelemente - Z-17.1-852					
Wanddicke	cm	11,5	15,0	17,5	24,0
Format		16 DF	20 DF	24 DF	32 DF
Länge	mm	497	497	497	497
Breite	mm	115	150	175	240
Höhe	mm	498	498	498	498
Anzahl Kammer-/Schlitzreihen		-	-	-	-
Festigkeitsklasse (mittlere Festigkeit)	(N/mm ²)	20 (25)	20 (25)	20 (25)	20 (25)
Druckspannung m. DBM	MN/m ²	3,2	3,2	3,2	3,2
Rohdichteklasse		2,0	2,0	2,0	2,0
Berechnungsgewicht m. DBM	kN/m ³	20,0	20,0	20,0	20,0
Wärmeleitfähigkeit λ_R m. DBM	W/mK	1,2	1,2	1,2	1,2
W.-durchlasswiderstand R m. DBM	m ² K/W	0,18	0,21	0,23	0,29
U-Wert Innenwand m. DBM	W/m ² K	2,26	2,12	2,03	1,83
U-Wert Außenwand *) m. DBM	W/m ² K	-	0,31	0,31	0,31
Schall R'w Innenwand, einschalig	dB	47	50	52	55
Schall R'w **) m. DBM, zweischalig	dB	66	70	71	74
Feuerwiderstand, a ₂ = 1,0, verputzt		F 90-A	F 90-A	F 90-A	F 90-A
Brandwand, einschalig verputzt		nein	nein	nein	nein
Brandwand, zweischalig verputzt		nein	nein	nein	ja
Steinbedarf je m ²	Stück	4	4	4	4
Mörtelbedarf je m ²	Liter	0,9	1,1	1,3	1,8
Arbeitszeitrichtwert volles Mauerwerk	h/m ³ (h/m ²)	(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
Paket-/Paletteninhalt	Stück	32	24	24	16
Durchschnittsgewicht je Stein ¹⁾	kg	57	74	87	119
Artikel-Nummer 40391070		39107	39305	39114	39121
Vorwiegender Einsatzbereich ²⁾		6, 7	6, 7	6, 7	6, 7

*) verputzt, innen mit 15 mm Gips-Leichtputz $\lambda_R = 0,35$ W/mK, außen 100 mm Wärmedämmverbundsystem $\lambda_R = 0,035$ 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