

KLBQUADRO Planelemente - Z-17.1-852

Wanddicke	cm	11,5		15,0		17,5		20,0		24,0	
Format		16 DF	8 DF/12 DF/ 16 DF	20 DF		10 DF/15DF/ 20 DF		24 DF		32 DF	
Stein		1/1	Ergänzungs- Elemente	1/1		Ergänzungs- Elemente		1/1		1/1	
Länge	mm	497	247/373/497	497		247/373/497		497		497	
Breite	mm	115	115	150		150		175		200	
Höhe	mm	498	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)	20 (25)
Druckspannung σ_0 m. DBM	MN/m ²	3,2	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	10,0
Rohdichteklasse		2,0	2,0	2,0	2,2	2,0	2,0	2,2	2,0	2,2	2,0
Berechnungsgewicht m. DBM	kN/m ³	20	20	20	22	20	20	22	20	22	20
Wärmeleitfähigkeit λ_R m. DBM	W/mK	1,20	1,20	1,20	1,70	1,20	1,20	1,70	1,20	1,70	1,20
W.-durchlasswiderstand $R_{T, w}$ m. DBM	m ² K/W	0,44	0,44	0,47	0,43	0,47	0,49	0,45	0,49	0,45	0,55
U-Wert Innenwand m. DBM	W/m ² K	2,26	2,26	2,12	2,30	2,12	2,03	2,23	2,03	2,23	1,83
U-Wert Außenwand ¹⁾ m. DBM	W/m ² K	71	71	0,31	0,32	0,31	0,31	0,32	0,31	0,32	0,31
Schall R_w ¹⁾ m. DBM, einschalig	dB	53,3	53,3	56,6	57,8	56,6	58,5	59,8	60,2	61,5	62,5
Schall R_w ²⁾ m. DBM, zweischalig	dB	-	-	72	72	72	74	75	74	75	77
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	ja	ja	ja	ja	ja
Brandwand, zweischalig verputzt		nein	nein	nein	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja
Steinbedarf je m ²	Stück	4	4	4	4	-	4	4	4	4	4
Steinbedarf je m ³	Stück	35	-	27	27	-	23	23	20	20	16,5
Mörtelbedarf je m ²	Liter	0,9	0,9	1,1	1,1	1,1	1,3	1,3	1,5	1,5	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	(0,44) ³
Arbeitszeitrichtwert gegliedert.	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	(0,48) ³
M.-werk											
Paket-/Paletteninhalt	Stück	32	32	24	24	-	24	24	20	20	16
Paket-/Paletteninhalt m ²		8	8	6	6	6	6	6	5	5	4
Durchschnittsgewicht je Stein ¹⁾	kg	57	57	74	82	-	87	95	87	95	119
Artikel-Nummer 40391070		39107	39169	39305	39329	39312	39114	39190	39336	39343	39121
Vorwiegender Einsatzbereich ²⁾		6, 7	6, 7	6, 7	6, 7	6, 7	6, 7	6, 7	6, 7	6, 7	6, 7

¹⁾ verputzt, innen mit 15 mm Gipsputz $\lambda_R = 0,35$ W/mK, außen 100 mm Wärmedämmverbundsystem (WLG 035)

²⁾ verputzt, jeweils einseitig mit 15 mm Gipsputz, mit durchgehender 30 mm Trennfuge, ausgefüllt mit mineralischer Dämmung
- nicht zutreffend, nicht üblich

³⁾ 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

■ KLB-Mauerwerksysteme
■ KLB-Schornsteinsysteme



KLB KLIMALEICHTBLOCK GMBH

Postfach 1517 · 56605 Andernach | Lohmannstraße 31 · 56626 Andernach

Tel.: 02632 2577-0 · Fax: 02632 2577 770 · info@klb.de · www.klb-klimalichtblock.de

natürlich
MASSIV

