

KLB-Schalldämmblöcke					
Wanddicke	cm	17,5		24,0	
Format		6 DF		8 DF	
Länge	mm	247		247	
Breite	mm	175		240	
Höhe	mm	238		238	
Anzahl Kammer-/Schlitzreihen		-		-	
Festigkeitsklasse (mittlere Festigkeit)	(N/mm ²)	12 (15)	20 (25)	12 (15)	20 (25)
Druckspannung σ_0 m. NM MG IIa	MN/m ²	1,6	1,9	1,6	1,9
Charakter. Wert Druckfestigkeit f_k	MN/m ²	5,0	6,0	5,0	6,0
Rohdichteklasse		1,6	2,0	1,6	2,0
Berechnungsgewicht m. NM	kN/m ³	16	20	16	20
Wärmeleitfähigkeit λ_R m. NM	W/mK	0,62	0,74	0,62	0,74
W.-durchlasswiderstand R_T *) m. NM	m ² K/W	3,35	3,31	3,46	3,39
U-Wert *) m. NM	W/m ² K	0,30	0,30	0,29	0,29
Schall R_w Innenwand einschalig	dB	55,9	58,5	59,9	62,5
Schall R_w **) Innenwand zweischalig	dB	71	74	75	77
Feuerwiderstand, $\alpha_2 = 1,0$, verputzt		F 120-A		F 180-A	
Brandwand, einschalig verputzt		ja		ja	
Brandwand, zweischalig verputzt		ja		ja	
Steinbedarf je m ²	Stück	16	16	16	16
Steinbedarf je m ³	Stück	92	92	66	66
Mörtelbedarf je m ²	Liter	11	11	15	15
Mörtelbedarf je m ³	Liter	64	64	64	64
Arbeitszeitrichtwert volles Mauerwerk	h/m ³ (h/m ²)	(0,50)	(0,60)	2,45	2,55
Arbeitszeitrichtwert gegliedert. M.-werk	h/m ³ (h/m ²)	(0,57)	(0,70)	2,75	2,85
Paket-/Paletteninhalt	Stück	80/72	80/72	64/48	64/48
Durchschnittsgewicht je Stein ¹⁾	kg	17	21	23	28
Artikel-Nummer 40391070		81700	81786	81748	81465
Vorwiegender Einsatzbereich ²⁾		7	7	7	7

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

**) verputzt, jeweils einseitig mit 15 mm Gipsputz, mit durchgehender 30 mm Trennfuge, ausgefüllt mit min. 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

Stand 10/2019

■ 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-klimaleichtblock.de

natürlich
MASSIV