

	KLB-Klimaleichtblöcke W3			
Wanddicke	cm	17,5	24,0	30
Format		12 DF	16 DF	20 DF
Länge	mm	497	497	497
Breite	mm	175	240	300
Höhe	mm	238	238	238
Anzahl Kammer-/Schlitzreihen		3	4	5
Festigkeitsklasse (mittlere Festigkeit)	(N/mm ²)	4 (5,0)	4 (5,0)	2 (2,5)
Druckspannung σ_0 m. LM 21	MN/m ²	0,7	0,7	0,5
Charakter. Wert Druckfestigkeit f_k	MN/m ²	2,2	2,2	1,5
Rohdichteklasse		0,60	0,60	0,5
Berechnungsgewicht m. LM 21	kN/m ³	7,0	7,0	6,0
Wärmeleitzahl λ_R m. LM 21	W/mK	0,16	0,16	0,13
W.-durchlasswiderstand R_T ^{*)} m. LM 21	m ² K/W	1,37	1,78	2,59
U-Wert ^{*)} m. LM 21	W/m ² K	0,73	0,56	0,39
U-Wert ^{**)} m. LM 21	W/m ² K	0,24	0,22	0,19
Wärmespeicherfähigkeit	kJ/m ² K	155	200	218
Auskühlzeit	h	52	89	158
Feuerwiderstand, $\alpha_2 = 1,0$, verputzt		F 120-A	F 180-A	F 180-A
Brandwand, einschalig verputzt		nein	ja	ja
Brandwand, zweischalig verputzt		ja	ja	-
Steinbedarf je m ²	Stück	8	8	8
Steinbedarf je m ³	Stück	46	33	27
Mörtelbedarf je m ²	Liter	11	15	19
Mörtelbedarf je m ³	Liter	64	64	64
Arbeitszeitrichtwert volles Mauerwerk	h/m ³ (h/m ²)	(0,48)	2,20	1,90
Arbeitszeitrichtwert gegliedert. M.-werk	h/m ³ (h/m ²)	(0,55)	2,45	2,30
Paket-/Paletteninhalt	Stück	60	48	36
Durchschnittsgewicht je Stein ¹⁾	kg	16	22	23
Artikel-Nummer 40391070		42220	42237	41490
Vorwiegender Einsatzbereich ²⁾		2, 3, 4	3, 4	2, 3

^{*)} verputzt, innen mit 15 mm Gipsputz $\lambda_R = 0,35$ W/mK, außen mit 20 mm mineralischen Leichtputz $\lambda_R = 0,31$ W/mK

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

- 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