

	KLB-Hohlblöcke								
Wanddicke	cm	17,5	24,0	30,0			36,5		
Format		12 DF	16 DF	20 DF	10 DF	12 DF			
Länge	mm	497	497	497	247	247			
Breite	mm	175	240	300	300	365			
Höhe	mm	238	238	238	238	238			
Anzahl Kammer-/Schlitzreihen		1	3	3	3	3			
<b>Festigkeitsklasse</b> (mittlere Festigkeit)	(N/mm <sup>2</sup> )	2 (2,5)	4 (5,0)	2 (2,5)	4 (5,0)	2 (2,5)	2 (2,5)	4 (5,0)	4 (5,0)
Druckspannung $\sigma_0$ m. NM	MN/m <sup>2</sup>	0,5	0,8	0,5	0,8	0,6	0,6	0,8	0,8
Charakter. Wert Druckfestigkeit $f_k$	MN/m <sup>2</sup>	1,5	2,5	1,5	2,5	1,5	1,5	2,5	2,5
<b>Rohdichteklasse</b>		<b>0,8</b>	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,9</b>	<b>0,9</b>
Berechnungsgewicht m. NM	kN/m <sup>3</sup>	10	11	10	11	11	10	11	10
<b>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_R</math> m. NM</b>	W/mK	<b>0,41</b>	<b>0,46</b>	<b>0,35</b>	<b>0,39</b>	<b>0,33</b>	<b>0,33</b>	<b>0,36</b>	<b>0,37</b>
W.-durchlasswiderstand $R_T$ *) m. NM	m <sup>2</sup> K/W	3,50	3,45	3,76	3,69	3,98	3,98	3,90	4,06
U-Wert *) m. NM	W/m <sup>2</sup> K	0,29	0,29	0,27	0,27	0,25	0,25	0,25	0,24
Feuerwiderstand, $\alpha_2 = 1,0$ , verputzt		F 120-A	F 120-A	F 180-A	F 180-A	F 180-A	F 180-A	F 180-A	F 180-A
Brandwand, einschalig verputzt		nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Brandwand, zweischalig verputzt		nein	nein	ja	ja	-	-	-	-
Steinbedarf je m <sup>2</sup>	Stück	8	8	8	8	8	16	16	16
Steinbedarf je m <sup>3</sup>	Stück	46	46	33	33	27	54	54	44
Mörtelbedarf je m <sup>2</sup>	Liter	8	8	14	14	19	19	19	22
Mörtelbedarf je m <sup>3</sup>	Liter	64	64	64	64	64	64	64	64
Arbeitszeitrichtwert volles Mauerwerk	h/m <sup>3</sup> (h/m <sup>2</sup> )	(0,48)	(0,50)	2,25	2,30	2,10	2,10	2,20	2,00
Arbeitszeitrichtwert gegliedert. M.-werk	h/m <sup>3</sup> (h/m <sup>2</sup> )	(0,55)	(0,57)	2,50	2,55	2,50	2,50	2,55	2,35
Paket-/Paletteninhalt	Stück	50/60	50/60	40	40	30	60	60	60
Durchschnittsgewicht je Stein <sup>1)</sup>	kg	18	21	25	28	31	16	18	21
Artikel-Nummer 40391070		73804	73811	73835	73842	73163	73255	73453	73484
Vorwiegender Einsatzbereich <sup>2)</sup>		3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	1, 3	1, 3	1, 3	1, 3

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

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