

**KLB-Plan-Hohlblöcke**

	cm	17,5			24,0			30,0			36,5					
Wanddicke	cm	17,5			24,0			30,0			36,5					
Format		12 DF			16 DF			8 DF			20 DF					
Länge	mm	497			497			497			247					
Breite	mm	175			240			240			300					
Höhe	mm	249			249			249			249					
Anzahl Kammer-/Schlitzreihen		1			3			2			3					
<b>Festigkeitsklasse (mittlere Festigkeit)</b>	(N/mm <sup>2</sup> )	2 (2,5)	4 (5,0)	6 (7,5)	2 (2,5)	4 (5,0)	2 (2,5)	4 (5,0)	6 (7,5)	2 (2,5)	2 (2,5)	4 (5,0)	6 (7,5)	2 (2,5)	4 (5,0)	6 (7,5)
Druckspannung $\sigma_0$ m. DBM	MN/m <sup>2</sup>	0,5	0,8	1,0	0,5	0,8	0,5	0,8	1,0	0,5	0,5	0,8	1,0	0,5	0,8	1,0
Charakter. Wert Druckfestigkeit $f_k$	MN/m <sup>2</sup>	1,6	2,5	3,2	1,6	2,5	1,6	2,5	3,2	1,6	1,6	2,5	3,2	1,6	2,5	3,2
<b>Rohdichteklasse</b>		<b>0,8</b>	<b>0,9</b>	<b>1,2</b>	<b>0,8</b>	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>	<b>0,9</b>	<b>1,2</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,9</b>	<b>1,2</b>	<b>0,8</b>	<b>0,9</b>	<b>1,2</b>
Berechnungsgewicht m. DBM	kN/m <sup>3</sup>	9,0	10,0	13,0	9,0	10,0	9,0	10,0	13,0	9,0	9,0	10,0	13,0	9,0	10,0	13,0
<b>Wärmeleitzahl <math>\lambda_R</math> m. DBM</b>	W/mK	<b>0,34</b>	<b>0,37</b>	<b>0,60</b>	<b>0,31</b>	<b>0,34</b>	<b>0,31</b>	<b>0,34</b>	<b>0,53</b>	<b>0,31</b>	<b>0,31</b>	<b>0,34</b>	<b>0,53</b>	<b>0,34</b>	<b>0,37</b>	<b>0,53</b>
W.-durchlasswiderstand $R_{t, \tau}$ m. DBM	m <sup>2</sup> K/W	3,59	3,54	3,36	3,84	3,78	3,84	3,78	3,52	4,04	4,04	3,95	3,64	4,14	4,06	3,76
U-Wert $\tau$ m. DBM	W/m <sup>2</sup> K	0,28	0,28	0,30	0,26	0,26	0,26	0,26	0,28	0,25	0,25	0,25	0,28	0,24	0,25	0,27
Feuerwiderstand, $\alpha_2 = 1,0$ , verputzt		F 120-A			F 180-A			F 180-A			F 180-A					
Brandwand, einschalig verputzt		nein			ja			ja			ja					
Brandwand, zweischalig verputzt <sup>*)</sup>		nein			ja			ja			-					
Steinbedarf je m <sup>2</sup>	Stück	8	8	8	8	8	16	16	16	8	16	16	16	16	16	16
Steinbedarf je m <sup>3</sup>	Stück	46	46	46	33	33	66	66	66	27	54	54	54	44	44	44
Mörtelbedarf je m <sup>2</sup>	Liter	2,6	2,6	2,6	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,6	3,6	3,6	3,6	4,5	4,5	4,5
Mörtelbedarf je m <sup>3</sup>	Liter	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Arbeitszeitrichtwert volles Mauerwerk	h/m <sup>3</sup> (h/m <sup>2</sup> )	(0,42)	(0,42)	(0,45)	2,00	2,15	2,00	2,05	2,20	2,00	1,75	1,75	1,95	1,65	1,80	2,00
Arbeitszeitrichtwert gegliedert. M.-werk	h/m <sup>3</sup> (h/m <sup>2</sup> )	(0,47)	(0,47)	(0,50)	2,20	2,35	2,20	2,25	2,40	2,40	2,00	2,00	2,20	1,90	2,10	2,30
Paket-/Paletteninhalt	Stück	50/60	50/60	50/60	40	40	80	80	80	30	60	60	60	60	60	60
Durchschnittsgewicht je Stein <sup>1)</sup>	kg	20	22	26	27	31	14	15	18	34	17	19	22	21	23	27
Artikel-Nummer 40391070		34508	34515	34522	34539	34546	36052	36212	36359	36090	36076	36236	36366	36113	36243	36373
Vorwiegender Einsatzbereich <sup>2)</sup>		3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	1, 3	1, 3	1, 3	1, 3	1, 3	1, 3	1, 3

<sup>\*)</sup> verputzt, innen mit 15 mm Gipsputz  $\lambda_R = 0,35$  W/mK, außen 100 mm Wärmedämmverbundsystem (WLG 035)  
<sup>\*\*)</sup> verputzt, jeweils einseitig mit 15 mm Gipsputz, mit durchgehender 30 mm Trennfuge, ausgefüllt mit min. Dämmung  
<sup>1)</sup> witterungsbedingt höheres Gewicht möglich  
<sup>2)</sup> 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**