

**KLB-Plan-Vollsteine - Z-17.1-778**

Wanddicke	cm	11,5						17,5	24,0	30,0	36,5		
Format		2 DF		8 DF N+F				3 DF	6 DF	5 DF	6 DF		
Länge	mm	249		497				249	365	249	249		
Breite	mm	115		115				175	240	300	365		
Höhe	mm	124		249				124	124	124	124		
Anzahl Kammer-/Schlitzreihen		-		-				-	-	-	-		
<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)	2 (2,5)	4 (5,0)	2 (2,5)	4 (5,0)	
Druckspannung $\sigma_0$ m. DBM	MN/m <sup>2</sup>	0,6	1,0	0,6	1,0	0,6	0,6	1,0	0,6	1,0	0,6	1,0	
Charakter. Wert Druckfestigkeit $f_k$	MN/m <sup>2</sup>	1,6	3,1	1,6	3,1	1,6	1,6	3,1	1,6	3,1	1,6	3,1	
<b>Rohdichteklasse</b>		<b>0,60</b>	<b>0,80</b>	<b>0,60</b>	<b>0,80</b>	<b>1,0</b>	<b>0,60</b>	<b>0,80</b>	<b>0,60</b>	<b>0,80</b>	<b>0,60</b>	<b>0,80</b>	
Berechnungsgewicht m. DBM	kN/m <sup>3</sup>	7	9	7	9	11	7	9	7	9	7	9	
<b>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_R</math> m. DBM</b>	W/mK	<b>0,15</b>	<b>0,21</b>	<b>0,15</b>	<b>0,21</b>	<b>0,27</b>	<b>0,15</b>	<b>0,21</b>	<b>0,15</b>	<b>0,21</b>	<b>0,15</b>	<b>0,21</b>	
W.-durchlasswiderstand $R_T$ m. DBM	m <sup>2</sup> K/W	1,11	0,89	1,11	0,89	0,77	1,51	1,18	1,95	1,49	2,35	1,77	
U-Wert Innenwand m. DBM	W/m <sup>2</sup> K	0,90	1,12	0,90	1,12	0,77	0,65	0,85	0,61	0,67	0,43	0,56	
U-Wert Außenwand m. DBM		-	-	-	-	-	0,24	0,26	0,21	0,24	0,20	0,22	
Schall $R_w$ m. DBM, einschalig	dB	37,6	40,4	37,6	40,4	43,0	42,1	47,2	47,7	50,9	50,4	53,6	
Schall $R_w$ m. DBM, zweischalig	dB	-	-	-	-	-	62	65	66	69	-	-	
Feuerwiderstand, $\alpha_2 = 1,0$ , verputzt		F 180-A		F 180-A				F 120-A		F 180-A		F 180-A	
Brandwand, einschalig verputzt		nein		nein				nein	ja	ja		ja	
Brandwand, zweischalig verputzt		nein		nein				ja		ja		ja	
Steinbedarf je m <sup>2</sup>	Stück	32	32	8	8	8	32	32	22	22	32	32	
Steinbedarf je m <sup>3</sup>	Stück	278	278	-	-	-	183	183	91	91	107	107	
Mörtelbedarf je m <sup>2</sup>	Liter	-	-	2,0	2,0	2,0	-	-	-	-	-	-	
Mörtelbedarf je m <sup>3</sup>	Liter	36	36	-	-	-	36	36	33	33	36	36	
Arbeitszeitrichtwert volles Mauerwerk	h/m <sup>3</sup> (h/m <sup>2</sup> )	(0,60)	(0,70)	(0,40)	(0,40)	(0,44)	(0,40)	(0,42)	(3,35)	(3,40)	(0,70)	(0,80)	
Arbeitszeitrichtwert gegliedert. M.-werk	h/m <sup>3</sup> (h/m <sup>2</sup> )	(0,60)	(0,70)	(0,45)	(0,45)	(0,49)	(0,45)	(0,47)	(3,70)	(3,75)	(0,70)	(0,80)	
Paket-/Paletteninhalt	Stück	320	320	80	80	80	200/224	200/224	105	105	120	120	
Durchschnittsgewicht je Stein <sup>1)</sup>	kg	2,6	3,2	10,1	12,9	16,1	3,9	5,0	7,8	10,0	6,6	8,5	
Artikel-Nummer 40391070		37349	35628	37363	35314	36618	37387	35666	37417	35765	37448	35710	
Vorwiegender Einsatzbereich <sup>2)</sup>		5, x	5, x	5, x	5, x	5, x	5, x	5, x	5, x	5, x	5, x	5, x	

<sup>0)</sup> verputzt, innen mit 15 mm Gips-Leichtputz  $\lambda_R = 0,35$  W/mK, außen mit 20 mm mineralischen Faser-Leichtputz  $\lambda_R = 0,31$  W/mK  
 - nicht zutreffend, nicht üblich

<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