

**KLB-Plan-Schalldämmsteine - 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> )	<b>20 (25)</b>	<b>12 (15)</b>	<b>20 (15)</b>	<b>20 (15)</b>	<b>12 (15)</b>	<b>12 (15)</b>
Druckspannung $\sigma_0$ m. DBM	MN/m <sup>2</sup>	3,2	2,2	3,2	3,2	2,2	2,2
Charakter. Wert Druckfestigkeit $f_k$	MN/m <sup>2</sup>	10,0	6,9	10,0	10,0	6,9	6,9
<b>Rohdichteklasse</b>		<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>
Berechnungsgewicht m. NM	kN/m <sup>3</sup>	20	20	20	20	20	20
<b>Wärmeleitzahl <math>\lambda_R</math> m. DBM</b>	W/mK	<b>1,20</b>	<b>1,20</b>	<b>1,20</b>	<b>1,20</b>	<b>1,20</b>	<b>1,20</b>
W.-durchgangswiderstand $R_T$ m. DBM	m <sup>2</sup> K/W	0,44	0,44	0,49	0,55	0,60	0,65
U-Wert Innenwand m. DBM	W/m <sup>2</sup> K	2,26	2,26	2,03	1,83	1,68	1,54
U-Wert Außenwand m. DBM		-	-	0,31	0,28	0,30	0,30
Schall $R_w$ m. DBM, einschalig	dB	53,3	53,3	58,5	62,5	63,4	66
Schall $R_w$ m. DBM, zweischalig	dB	71	71	74	77	-	-
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	ja
Brandwand, zweischalig verputzt		nein		ja	ja	ja	ja
Steinbedarf je m <sup>2</sup>	Stück	32	8	32	22	32	32
Steinbedarf je m <sup>3</sup>	Stück	278	46	183	91	107	88
Mörtelbedarf je m <sup>2</sup>	Liter	5,2	2,6	7,9	9,9	13,5	16,4
Mörtelbedarf je m <sup>3</sup>	Liter	36	30	36	33	36	36
Arbeitszeitrichtwert volles Mauerwerk	h/m <sup>3</sup> (h/m <sup>2</sup> )	3,45	3,45	(0,60)	3,60	(0,70)	3,25
Arbeitszeitrichtwert gegliedert. M.-werk	h/m <sup>3</sup> (h/m <sup>2</sup> )	3,80	3,80	(0,70)	3,95	(0,80)	3,55
Paket-/Paletteninhalt	Stück	256	64	160	84	96	84
Durchschnittsgewicht je Stein <sup>1)</sup>	kg	6,9	28,3	10,7	21,5	11,0	22,4
Artikel-Nummer 40391070		37356	37370	37400	37561	37462	37493
Vorwiegender Einsatzbereich <sup>2)</sup>		4, x					

<sup>1)</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-klimalichtblock.de

natürlich  
 MASSIV