

KLB-Schalldämmblöcke							
Wanddicke	cm	17,5			24,0		
Format		6 DF			8 DF		
Länge	mm	247			247		
Breite	mm	175			240		
Höhe	mm	238			238		
Anzahl Kammer-/Schlitzreihen		-			-		
<b>Festigkeitsklasse</b> (mittlere Festigkeit)	(N/mm <sup>2</sup> )	<b>12 (15)</b>	<b>12 (15)</b>	<b>20 (25)</b>	<b>12 (15)</b>	<b>12 (15)</b>	<b>20 (25)</b>
Druckspannung $\sigma_0$ m. NM MG IIa	MN/m <sup>2</sup>	1,6	1,6	1,9	1,6	1,6	1,9
Charakter. Wert Druckfestigkeit $f_k$	MN/m <sup>2</sup>	5,0	5,0	6,0	5,0	5,0	6,0
<b>Rohdichteklasse</b>		<b>1,6</b>	<b>1,8</b>	<b>2,0</b>	<b>1,6</b>	<b>1,8</b>	<b>2,0</b>
Berechnungsgewicht m. NM	kN/m <sup>3</sup>	16	18	20	16	18	20
<b>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_R</math> m. NM</b>	W/mK	<b>0,62</b>	<b>0,68</b>	<b>0,74</b>	<b>0,62</b>	<b>0,68</b>	<b>0,74</b>
W.-durchlasswiderstand $R_T$ *) m. NM	m <sup>2</sup> K/W	3,35	3,33	3,31	3,46	3,42	3,39
U-Wert *) m. NM	W/m <sup>2</sup> K	0,30	0,30	0,30	0,29	0,29	0,29
Schall $R_w$ Innenwand einschalig	dB	56	58	59	60	62	63
Schall $R_w$ **) Innenwand zweischalig	dB	71	72	74	75	76	77
Feuerwiderstand, $\alpha_2 = 1,0$ , verputzt		F 120-A			F 180-A		
Brandwand, einschalig verputzt		ja			ja		
Brandwand, zweischalig verputzt		ja			ja		
Steinbedarf je m <sup>2</sup>	Stück	16	16	16	16	16	16
Steinbedarf je m <sup>3</sup>	Stück	92	92	92	66	66	66
Mörtelbedarf je m <sup>2</sup>	Liter	11	11	11	15	15	15
Mörtelbedarf je m <sup>3</sup>	Liter	64	64	64	64	64	64
Arbeitszeitrichtwert volles Mauerwerk	h/m <sup>3</sup> (h/m <sup>2</sup> )	(0,50)	(0,55)	(0,60)	2,45	2,5	2,55
Arbeitszeitrichtwert gegliedert. M.-werk	h/m <sup>3</sup> (h/m <sup>2</sup> )	(0,57)	(0,60)	(0,70)	2,75	2,8	2,85
Paket-/Paletteninhalt	Stück	80/72	80/72	80/72	64/47	64/48	64/48
Durchschnittsgewicht je Stein <sup>1)</sup>	kg	17	19	21	23	25	28
Artikel-Nummer 40391070		81700	81724	81786	81748	81977	81465
Vorwiegender Einsatzbereich <sup>2)</sup>		6, 7	6, 7	6, 7	6, 7	6, 7	6, 7
*) verputzt, innen mit 15 mm Gipsputz $\lambda_R = 0,35$ W/mK, außen 100 mm Wärmedämmverbundsystem $\lambda_R = 0,035$ W/mK							
**) verputzt, jeweils einseitig mit 15 mm Gipsputz, mit durchgehender 30 mm Trennfuge, ausgefüllt mit mineralischer Dämmung							
- 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 belastbares Mauerwerk, 7 = schalldämmendes Mauerwerk, mit Zusatz "x" = Ergänzungsstein							
<sup>3)</sup> Zeit für m <sup>2</sup> mit Versetzhilfe, da Steine > 25 kg							

