

KLB-Vollsteine															
Wanddicke	cm	9,5		11,5				17,5		24,0		30,0		36,5	
Format		6,8 DF		2 DF		8 DF N+F		8 DF		3 DF		NF		8 DF	
Länge	mm	490		240		497		490		240		115		490	
Breite	mm	95		115		115		115		175		240		240	
Höhe	mm	240		113		240		240		113		71		115	
Anzahl Kammer-/Schlitzreihen		-		-		-		-		-		-		-	
Festigkeitsklasse (mittlere Festigkeit)	(N/mm <sup>2</sup> )	2 (2,5)		2 (2,5)		4 (5,0)		2 (2,5)		4 (5,0)		2 (2,5)		4 (5,0)	
Druckspannung $\sigma_{\text{D}}$ m. LM 21	MN/m <sup>2</sup>	0,5		0,5		0,7		0,5		0,7		0,7		0,5	
Charakter. Wert Druckfestigkeit $f_k$	MN/m <sup>2</sup>	1,5		1,5		2,2		1,5		2,2		1,5		2,2	
Rohdichteklasse		1,0		0,60		1,0		1,0		1,0		0,8		1,0	
Berechnungsgewicht m. LM 21	kN/m <sup>3</sup>	11,0		7,0		11,0		11,0		7,0		11,0		9,0	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{\text{a}}$ m. LM 21	W/mK	0,36		0,15		0,27		0,27		0,15		0,27		0,21	
U-Wert Innenwand m. LM 21	W/m <sup>2</sup> K	1,64		0,90		1,3		1,30		1,30		0,66		1,01	
U-Wert Außenwand *) m. DBM	W/m <sup>2</sup> K	-		-		-		-		0,23		0,27		0,24	
Schall $R_w$ *) m. LM 21, einschalig	dB	-		39		46		46		46		43		51	
Schall $R_w$ **) m. LM 21, zweischalig	dB	-		58		63		63		63		62		68	
Feuerwiderstand, $\alpha_2 = 1,0$ , verputzt		ntr. F 120-A		ntr. 180-A				F 120-A		F 180-A		F 180-A		F 180-A	
Brandwand, einschalig verputzt		nein		nein		nein		nein		ja		ja		nein	
Brandwand, zweischalig verputzt		nein		nein		nein		nein		ja		ja		nein	
Steinbedarf je m <sup>2</sup>	Stück	8		32		32		8		8		32		32	
Steinbedarf je m <sup>3</sup>	Stück	85		278		278		-		64		64		183	
Mörtelbedarf je m <sup>2</sup>	Liter	4		17		17		10		15		15		26	
Mörtelbedarf je m <sup>3</sup>	Liter	90		146		146		-		120		120		146	
Arbeitszeitrichtwert volles Mauerwerk	h/m <sup>2</sup> (h/m <sup>2</sup> )	(0,45)		(0,60)		(0,60)		(0,45)		(0,60)		(0,60)		(0,60)	
Arbeitszeitrichtwert gegliedert. M.-werk	h/m <sup>2</sup> (h/m <sup>2</sup> )	(0,60)		(0,70)		(0,70)		(0,50)		(0,70)		(0,70)		(0,70)	
Paket-/Paletteninhalt	Stück	100		320		320		80		80		80		200/224	
Durchschnittsgewicht je Stein <sup>1)</sup>	kg	12,8		2,3		2,9		16,5		15,5		15,5		3,4	
Artikel-Nummer 40391070		71299		41209		41254		71312		71305		41261		41230	
Vorwiegender Einsatzbereich <sup>2)</sup>		4, 5		4, 5, x		4, x		4, 5, x		4, 5, x		4, x		4, 5, x	

\*) verputzt, innen mit 15 mm Gipsputz $\lambda_{\text{a}} = 0,35$  W/mK, außen 100 mm Wärmedämmverbundsystem $\lambda_{\text{a}} = 0,0351$  W/mK  
 \*\*) verputzt, jeweils einseitig mit 15 mm Gipsputz, mit durchgehender 30 mm Trennfuge, ausgefüllt mit mineralischer Dämmung  
 - nicht zutreffend, nicht üblich  
 \*) witterungsbedingt höheres Gewicht möglich  
 \*) 1 = Kellermauerwerk, 2 = Außenmauerwerk, 3 = Hintermauerwerk, 4 = Innenmauerwerk, 5 = leichte Trennwand, 6 = statisch belastetes Mauerwerk, 7 = schalldämmendes Mauerwerk, mit Zusatz "x" = Ergänzung  
 \*) Zeit für m<sup>2</sup> mit Vernetzhilfe, da Steine > 25 kg

