

KLB-Klimaleichtblöcke SW1 - Z-17.1-426						
Wanddicke	cm	24,0	30,0		36,5	
Format		16 DF	20 DF	10 DF	12 DF	
Länge	mm	497	497	247	247	
Breite	mm	240	300	300	365	
Höhe	mm	238	238	238	238	
Anzahl Kammer-/Schlitzreihen		4	5		6	
<b>Festigkeitsklasse</b> (mittlere Festigkeit)	(N/mm <sup>2</sup> )	<b>2 (2,5)</b>	<b>2 (2,5)</b>	<b>6 (7,5)</b>	<b>2 (2,5)</b>	<b>4 (5,0)</b>
Druckspannung $\sigma_0$ m. LM 21	MN/m <sup>2</sup>	0,5	0,5	0,7	0,5	0,7
Charakter. Wert Druckfestigkeit $f_k$	MN/m <sup>2</sup>	1,3	1,3	1,8	1,3	1,8
<b>Rohdichteklasse</b>		<b>0,50</b>	<b>0,45</b>	<b>0,8</b>	<b>0,45</b>	<b>0,60</b>
Berechnungsgewicht m. LM 21	kN/m <sup>3</sup>	6,0	5,5	9,0	5,5	7,0
<b>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_R</math> m. LM 21</b>	W/mK	<b>0,12</b>	<b>0,11</b>	<b>0,19</b>	<b>0,11</b>	<b>0,14</b>
W.-durchlasswiderstand $R_T^*$ m. LM 21	m <sup>2</sup> K/W	5,07	2,83	1,77	3,42	2,71
U-Wert m. LM 21	W/m <sup>2</sup> K	0,44	0,33	0,51	0,28	0,35
U-Wert *) m. LM 21	W/m <sup>2</sup> K	0,20	0,17	0,22	0,16	0,18
Wärmespeicherfähigkeit	kJ/m <sup>2</sup> K	182	203	302	239	288
Auskühlzeit	h	107	160	149	227	217
Feuerwiderstand, $\alpha_2 = 1,0$ , verputzt		F 90-A **)	F 90-A		F 90-A	
Brandwand, einschalig verputzt		nein	nein		nein	
Brandwand, zweischalig verputzt		nein	-		-	
Steinbedarf je m <sup>2</sup>	Stück	8	8	16	16	16
Steinbedarf je m <sup>3</sup>	Stück	33	27	54	44	44
Mörtelbedarf je m <sup>2</sup>	Liter	15	19	19	22	22
Mörtelbedarf je m <sup>3</sup>	Liter	64	64	64	64	64
Arbeitszeitrichtwert volles Mauerwerk	h/m <sup>3</sup> (h/m <sup>2</sup> )	2,20	1,90	2,15	1,90	1,90
Arbeitszeitrichtwert gegliedert. M.-werk	h/m <sup>3</sup> (h/m <sup>2</sup> )	2,45	2,30	2,55	2,25	2,25
Paket-/Paletteninhalt	Stück	48	36	72	60	60
Durchschnittsgewicht je Stein <sup>1)</sup>	kg	19	21	16	13	17
Artikel-Nummer 40391070		41407	41452	41759	41940	41933
Vorwiegender Einsatzbereich <sup>2)</sup>		2, 3, 4	2, 3	2, 3	2, 3	2, 3

\*) verputzt, innen mit 15 mm Gipsputz  $\lambda_R = 0,35$  W/mK, außen 100 mm Wärmedämmverbundsystem  $\lambda_R = 0,0351$  W/mK  
 \*\*) bei Brandprüfung 120 Minuten bestanden  
 - 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  
<sup>3)</sup> Zeit für m<sup>2</sup> mit Versetzhilfe, da Steine > 25 kg

