

KLB-Plan-Blöcke SW1 - Z-17.1-730											
Wanddicke	cm	24,0		30,0		36,5		42,5		49,0	
Format		16 DF		20 DF		10 DF		12 DF		14 DF	
Länge	mm	497		497		247		247		247	
Breite	mm	240		300		300		365		425	
Höhe	mm	249		249		249		249		249	
Anzahl Kammer-/Schlitzreihen		6		7		7					
<b>Festigkeitsklasse</b> (mittlere Festigkeit)	(N/mm <sup>2</sup> )	<b>2 (2,5)</b>	<b>4 (5,0)</b>	<b>2 (2,5)</b>	<b>4 (5,0)</b>	<b>2 (2,5)</b>	<b>2 (2,5)</b>	<b>4 (5,0)</b>	<b>6 (7,5)</b>	<b>2 (2,5)</b>	<b>2 (2,5)</b>
Druckspannung $\sigma_0$ m. DBM "L"	MN/m <sup>2</sup>	0,5	0,9	0,5	0,9	0,5	0,5	0,9	1,2	0,5	0,5
Charakter. Wert Druckfestigkeit $f_k$	MN/m <sup>2</sup>	1,5	2,7	1,5	2,7	1,5	1,5	2,7	3,8	1,5	1,5
<b>Rohdichteklasse</b>		<b>0,45</b>	<b>0,60</b>	<b>0,45</b>	<b>0,6</b>	<b>0,45</b>	<b>0,45</b>	<b>0,6</b>	<b>0,8</b>	<b>0,45</b>	<b>0,45</b>
Berechnungsgewicht m. DBM	kN/m <sup>3</sup>	5,5	7,0	5,5	7,0	5,5	5,5	7,0	9,0	5,5	5,5
<b>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_R</math> m. DBM "L"</b>	W/mK	<b>0,10</b>	<b>0,14</b>	<b>0,10</b>	<b>0,14</b>	<b>0,10</b>	<b>0,11</b>	<b>0,14</b>	<b>0,18</b>	<b>0,10</b>	<b>0,10</b>
W.-durchlasswiderstand $R_T$ m. DBM	m <sup>2</sup> K/W	2,68	1,99	3,28	2,42	3,93	3,6	2,89	2,31	4,53	5,18
U-Wert *) m. DBM	W/m <sup>2</sup> K	0,37	0,50	0,30	0,41	0,25	0,28	0,35	0,42	0,22	0,19
Wärmespeicherfähigkeit	kJ/m <sup>2</sup> K	146	194	203	242	239	257	288	367	229	259
Auskühlzeit	h	100	98	175	151	249	225	218	216	275	375
Feuerwiderstand, $\alpha_2 = 1,0$ , verputzt		F 90-A	F 90-A	F 90-A	F 90-A	F 90-A	F 90-A	F 90-A	F 90-A	F 90-A	F 90-A
Brandwand, einschalig verputzt		nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Steinbedarf je m <sup>2</sup>	Stück	8	8	8	16	16	16	16	16	16	16
Steinbedarf je m <sup>3</sup>	Stück	33	33	27	54	44	44	44	44	38	33
Mörtelbedarf je m <sup>2</sup>	Liter	3,0	3,0	3,6	3,6	4,5	4,5	4,5	4,5	5,0	6,0
Mörtelbedarf je m <sup>3</sup>	Liter	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Arbeitszeitrichtwert volles Mauerwerk	h/m <sup>3</sup> (h/m <sup>2</sup> )	1,40	1,55	1,45	1,70	1,60	1,60	1,65	1,8	1,75	1,75
Arbeitszeitrichtwert gegliedert. M.-werk	h/m <sup>3</sup> (h/m <sup>2</sup> )	1,45	1,60	1,60	1,95	1,85	1,85	1,90	2,00	1,95	1,95
Paket-/Paletteninhalt	Stück	48	48	36	72	60	60	60	60	48	48
Durchschnittsgewicht je Stein <sup>1)</sup>	kg	17	23	22	14	13	13	17	21	15	18
Artikel-Nummer 40391070		36571	36717	35109	35079	35116	36274	35086	36298	36588	36700
Vorwiegender Einsatzbereich <sup>2)</sup>		2, 3	2, 3	2, 3	2, 3	2, 3	2, 3	2, 3	2, 3	2	2

\*) verputzt, innen mit 15 mm Gipsputz  $\lambda_R = 0,35$  W/mK, außen mit 20 mm mineralischen Leichtputz  $\lambda_R = 0,31$  W/mK  
 \*\*) verputzt, jeweils einseitig mit 15 mm Gipsputz, mit durchgehender 30 mm Trennfuge, ausgefüllt mit min. Dämmung  
 \*\*\*) inklusiv 2 dB Bonus - nicht zutreffend, nicht üblich  
 1) witterungsbedingt höheres Gewicht möglich  
 2) 1 = Kellermauerwerk, 2 = Außenmauerwerk, 3 = Hintermauerwerk, 4 = Innenmauerwerk, 5 = leichte Trennwand, 6 = statisch belastetes Mauerwerk  
 7 = schalldämmendes Mauerwerk, mit Zusatz "x" = Ergänzungsstein  
 \*) Zeit für m<sup>2</sup> mit Versetzhilfe, da Steine > 25 kg

