

**KLB-Klimaleichtblöcke SW1 - Z-17.1-426**

Wanddicke	cm	24,0	30,0	36,5
Format		16 DF	20 DF	12 DF
Länge	mm	497	497	247
Breite	mm	240	300	365
Höhe	mm	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>2 (2,5)</b>
Druckspannung $\sigma_0$ m. LM 21	MN/m <sup>2</sup>	0,5	0,5	0,5
Charakter. Wert Druckfestigkeit $f_k$	MN/m <sup>2</sup>	1,3	1,3	1,3
<b>Rohdichteklasse</b>		<b>0,50</b>	<b>0,45</b>	<b>0,45</b>
Berechnungsgewicht m. LM 21	kN/m <sup>3</sup>	6,0	5,5	5,5
<b>Wärmeleitzahl <math>\lambda_R</math> m. LM 21</b>	W/mK	<b>0,12</b>	<b>0,11</b>	<b>0,11</b>
W.-durchlasswiderstand $R_T$ <sup>*)</sup> m. LM 21	m <sup>2</sup> K/W	2,28	3,01	3,60
U-Wert m. LM 21	W/m <sup>2</sup> K	0,44	0,33	0,28
Wärmespeichermöglichkeit	kJ/m <sup>2</sup> K	182	203	239
Auskühlzeit	h	107	160	227
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
Steinbedarf je m <sup>3</sup>	Stück	33	27	44
Mörtelbedarf je m <sup>2</sup>	Liter	14	18	22
Mörtelbedarf je m <sup>3</sup>	Liter	64	64	64
Arbeitszeitrichtwert volles Mauerwerk	h/m <sup>3</sup> (h/m <sup>2</sup> )	2,20	1,90	1,90
Arbeitszeitrichtwert gegliedert. M.-werk	h/m <sup>3</sup> (h/m <sup>2</sup> )	2,45	2,30	2,25
Paket-/Paletteninhalt	Stück	48	36	60
Durchschnittsgewicht je Stein <sup>1)</sup>	kg	19	21	13
Artikel-Nummer 40391070		41407	41452	41940
Vorwiegender Einsatzbereich <sup>2)</sup>		2, 3, 4	2, 3	2, 3

<sup>\*)</sup> verputzt, innen mit 15 mm Gipsputz  $\lambda_R = 0,35$  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 <sup>\*)</sup>

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-klimaleichtblock.de

natürlich  
 MASSIV