

So wird  
gebaut

# KLB

Klimaleichtblock®

- KLB-Mauerwerksysteme
- KLB-Schornsteinsysteme
-  GALA

<b>KLB-Plan-Hohlwandplatten</b>		
Wanddicke	cm	11,5
Format		8 DF
Länge	mm	497
Breite	mm	115
Höhe	mm	249
Anzahl Kammer-/Schlitzreihen		1
<b>Festigkeitsklasse</b> (mittlere Festigkeit)	(N/mm <sup>2</sup> )	<b>2</b> (2,5)
Druckspannung $\sigma_0$ m. DBM "L"	MN/m <sup>2</sup>	0,6
Charakter. Wert Druckfestigkeit $f_k$	MN/m <sup>2</sup>	1,5
<b>Rohdichteklasse</b>		<b>1,0</b>
Berechnungsgewicht m. DBM	kN/m <sup>3</sup>	11
<b>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_R</math> m. DBM "L"</b>	W/mK	<b>0,50</b>
W.-durchlasswiderstand $R_T$ m. DBM	m <sup>2</sup> K/W	0,58
U-Wert m. DBM, Innenwand	W/m <sup>2</sup> K	1,74
Wärmespeicherfähigkeit	kJ/m <sup>2</sup> K	-
Auskühlzeit	h	-
Feuerwiderstand, $\alpha_2 = 1,0$ , verputzt		F 30-A
Brandwand, einschalig verputzt		nein
Steinbedarf je m <sup>2</sup>	Stück	8
Steinbedarf je m <sup>3</sup>	Stück	70
Mörtelbedarf je m <sup>2</sup>	Liter	1,9
Mörtelbedarf je m <sup>3</sup>	Liter	20
Arbeitszeitrichtwert volles Mauerwerk	h/m <sup>3</sup> (h/m <sup>2</sup> )	(0,43)
Arbeitszeitrichtwert gegliedert. M.-werk	h/m <sup>3</sup> (h/m <sup>2</sup> )	(0,48)
Paket-/Paletteninhalt	Stück	80
Durchschnittsgewicht je Stein <sup>1)</sup>	kg	60
Artikel-Nummer 40391070		35642
Vorwiegender Einsatzbereich <sup>2)</sup>		4, x
<p><sup>*</sup>) verputzt, innen 15 mm Gipsputz <math>\lambda_R = 0,35</math> W/mK, außen 100 mm WDVS <math>\lambda_R = 0,0351</math> W/mK</p> <p><sup>**</sup>) verputzt, jeweils einseitig mit 15 mm Gipsputz, mit durchgehender 30 mm Trennfuge, ausgefüllt mit mineralischer Dämmung</p> <p>- nicht zutreffend, nicht üblich</p> <p><sup>1)</sup> witterungsbedingt höheres Gewicht möglich</p> <p><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</p> <p><sup>3)</sup> Zeit für m<sup>2</sup> mit Versetzhilfe, da Steine &gt; 25 kg</p>		



natürlich  
massiv