

**KLB-Kalopor Ultra, Dämmung aus Mineralwolle  
Z-17.1-1020**

Wanddicke	cm	30,0	36,5
Format		20 DF	12 DF
Länge	mm	497	247
Breite	mm	300	365
Höhe	mm	249	249
Anzahl Kammer-/Schlitzreihen		3	3
<b>Festigkeitsklasse</b> (mittlere Festigkeit)	(N/mm <sup>2</sup> )	<b>2 (2,5)</b>	<b>2 (2,5)</b>
Druckspannung $\sigma_0$ m. DBM „L“	MN/m <sup>2</sup>	0,35	0,35
Charakter. Wert Druckfestigkeit $f_k$	MN/m <sup>2</sup>	0,9	0,9
<b>Rohdichteklasse</b>		<b>0,35</b>	<b>0,35</b>
Berechnungsgewicht m. DBM	kN/m <sup>3</sup>	4,5	4,5
<b>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_R</math> m. DBM „L“</b>	W/mK	<b>0,07</b>	<b>0,07</b>
W.-durchlasswiderstand $R_T$ m. DBM	m <sup>2</sup> K/W	4,56	5,49
U-Wert <sup>1)</sup> m. DBM	W/m <sup>2</sup> K	0,22	0,18
Wärmespeicherefähigkeit	kJ/m <sup>2</sup> K	173	202
Auskühlzeit	h	211	288
Feuerwiderstand, $\alpha_2 = 1,0$ , verputzt		F 90-A	F 90-A
Brandwand, einschalig verputzt		nein	nein
Steinbedarf je m <sup>2</sup>	Stück	8	16
Steinbedarf je m <sup>3</sup>	Stück	27	44
Mörtelbedarf je m <sup>2</sup>	Liter	3,6	4,5
Mörtelbedarf je m <sup>3</sup>	Liter	12	12
Arbeitszeitrichtwert volles Mauerwerk	h/m <sup>3</sup> (h/m <sup>2</sup> )	1,45	1,60
Arbeitszeitrichtwert gegliedert. M.-werk	h/m <sup>3</sup> (h/m <sup>2</sup> )	1,60	1,80
Paket-/Paletteninhalt	Stück	36	60
Durchschnittsgewicht je Stein <sup>1)</sup>	kg	17	10
Artikel-Nummer 40391070		37264	37301
Vorwiegender Einsatzbereich <sup>2)</sup>		2	2

<sup>1)</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

<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

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**