

**Produktdatenblätter KLB-Kimmsteine für QUADRO Planelemente und Plansteinwände**

KLB-Kimmsteine										
Wanddicke	cm	11,5	11,5	15,0	17,5	17,5	24,0	24,0	30,0	36,5
Format		6 DF	6 DF	7,5 DF	9 DF	9 DF	12 DF	12 DF	15 DF	2 x 9 DF
Länge	mm	747	747	747	747	747	747	747	747	747
Breite	mm	115	115	150	175	175	240	240	300	2 x 175
Höhe	mm	115	115	115	115	115	115	115	115	115
Anzahl Kammer-/Schlitzreihen		-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Festigkeitsklasse</b> (mittlere Festigkeit)	(N/mm <sup>2</sup> )	<b>20 (25)</b>	<b>4 (5,0)</b>	<b>20 (25)</b>	<b>20 (25)</b>	<b>4 (5,0)</b>	<b>20 (25)</b>	<b>4 (5,0)</b>	<b>4 (5,0)</b>	<b>4 (5,0)</b>
Druckspannung m. DBM	MN/m <sup>2</sup>	2,4	0,8	2,4	2,4	0,8	2,4	0,8	0,8	0,8
<b>Rohdichteklasse</b>		<b>2,0</b>	<b>0,70</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>0,70</b>	<b>2,0</b>	<b>0,70</b>	<b>0,70</b>	<b>0,70</b>
Berechnungsgewicht m. NM / LM 36	kN/m <sup>3</sup>	20,0	8,0	20,0	20,0	8,0	20,0	8,0	8,0	8,0
<b>Wärmeleitfähigkeit λ<sub>R</sub> m. NM MG III</b>	W/mK	<b>0,99</b>	-	<b>0,99</b>	<b>0,99</b>	-	<b>0,99</b>	-	-	-
<b>Wärmeleitfähigkeit λ<sub>R</sub> m. LM 36</b>	W/mK	-	<b>0,27</b>	-	-	<b>0,27</b>	-	<b>0,27</b>	<b>0,27</b>	<b>0,27</b>
W.-durchlasswiderstand R Innenwand	m <sup>2</sup> K/W	3,02	0,52	3,05	3,08	1,01	3,14	0,98	1,20	1,44
U-Wert Innenwand	W/m <sup>2</sup> K	2,17	1,29	2,01	1,91	0,27	1,70	0,81	0,69	0,59
U-Wert Außenwand *) m. NM MG III	W/m <sup>2</sup> K	-	-	0,31	0,31	-	0,30	0,25	0,24	0,23
Schall R'w Innenwand, einschalig	dB	47	40 ***)	50	52	44 ***)	55	46 ***)	48 ***)	48
Schall R'w **) m. DBM, zweischalig	dB	66	-	70	71	-	75	64	-	-
Feuerwiderstand, a <sub>2</sub> = 0,2, verputzt		F 180-A	F 90-A	F 180-A	F 180-A	F 180-A	F 180-A	F 180-A	F 180-A	F 180-A
Feuerwiderstand, a <sub>2</sub> = 0,6, verputzt		F 90-A	F 90-A	F 90-A	F 180-A	F 180-A	F 180-A	F 180-A	F 180-A	F 180-A
Feuerwiderstand, a <sub>2</sub> = 1,0, verputzt		-	-	-	F 120-A	F 120-A	F 180-A	F 180-A	F 180-A	F 180-A
Brandwand, einschalig verputzt		nein	nein	nein	ja	nein	ja	ja	ja	ja
Brandwand, zweischalig verputzt		nein	nein	nein	ja	nein	ja	ja	-	-
Steinbedarf je lfdm	Stück	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	2,6
Mörtelbedarf je lfdm	Liter	2	2	3	3	3	4	4	5	6
Paket-/Paletteninhalt	lfdm	30,0	30,0	22,4	18,8	18,8	15,0	15,0	11,3	9,4
Paket-/Paletteninhalt	Stück	40	40	30	25	25	20	20	15	25
Durchschnittsgewicht je Stein <sup>1)</sup>	kg	19,8	9,5	25,8	30,0	14,4	41,2	19,8	24,7	14,4
Artikel-Nummer <b>40391070</b>		39138	39220	39404	39145	39213	39152	39251	39237	39213
Vorwiegender Einsatzbereich <sup>2)</sup>		6, 7	2, 4	6, 7	6, 7	2, 4	6, 7	2, 4	2, 4	2, 4

\*) verputzt, innen mit 15 mm Gips-Leichtputz λ<sub>R</sub> = 0,35 W/mK, außen 100 mm Wärmedämmverbundsystem λ<sub>R</sub> = 0,035 W/mK

\*\*) verputzt jeweils einseitig mit 15 mm Gipsputz, mit durchgehender 30 mm Trennfuge, ausgefüllt mit mineralischer Dämmung

\*\*\*) inklusiv 2 dB Bonus

- 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

***K4B***

***K4B***