

KLB-Klimaleichtblöcke Ergänzungsprogramm



KLB-Vollsteine ÜZ WB 1-2005/0510

Wanddicke	cm	7,1 ⁹⁾		9,5	9,5	11,5			
Steinart		V		V	V	V			
Format		NF*		11,7 DF*	6,8 DF	2 DF*			
L x B x H	mm	115/240/71		240/95/113	490/95/240	240/115/113			
Festigkeitsklasse		4	12	2	2	2	4	4	12
Rohdichteklasse		0,8	2,0	1,0	1,0	0,60	0,8	1,0	2,0
λ _R	W/mK	0,21¹⁾	0,99 ²⁾	0,36¹⁾	0,36¹⁾	0,15¹⁾	0,21¹⁾	0,27¹⁾	0,99 ²⁾
U-Wert	Innenwand W/m ² K	0,67	1,70	1,25	1,25	0,90	1,12	1,30	2,17
U-Wert ⁴⁾	mit WDVS W/m ² K	0,24	0,30	-	-	-	-	-	-
Passivhaus ⁵⁾	mm	180	210	-	-	-	-	-	-
Schall R' _w	dB	ein-/zweischalig ⁶⁾							
		46/65	55/75	39/-	39/-	37/44	39/45	41/46	47/67
Feuerwiderstandsklasse	α ₂ =1	F 180-A ³⁾	F	F 120-A ⁶⁾	F 120-A ⁶⁾	F 180-A ⁶⁾			
Brandwand	ein-/zweischalig	ja/ja		nein/nein	nein/nein	nein/nein			
Steinbedarf	St./m ²	96	96	32	8	32	32	32	32
Steinbedarf	St./m ³	400	400	337	85	278	278	278	278
Mörtelbedarf	l/m ³	200	200	2146	90	146	146	146	146
Paketinhalt	St.	520	416	400	100	320	320	320	256
Gewicht ⁴⁾	kg/St.	1,8	3,9	3,1	12,8	2,3	2,9	3,6	6,2
EAN-Code									
Art.-Nr. 40391070		41711	81922	71244	71299	41209	41216	41254	81939
Preis ab Werk €/St.		0,40	0,55	0,30	0,65	0,60	0,65	0,45	0,45
Transport mit Entladung									
€/St. bis	20 km	0,02	0,04	0,03	0,11	0,03	0,03	0,03	0,05
	bis 40 km	0,02	0,04	0,03	0,13	0,03	0,03	0,04	0,06
	bis 60 km	0,02	0,05	0,04	0,15	0,04	0,04	0,04	0,07
	bis 80 km	0,03	0,06	0,04	0,18	0,05	0,05	0,05	0,08
	bis 100 km	0,03	0,06	0,05	0,20	0,05	0,05	0,06	0,09
	bis 120 km	0,03	0,07	0,05	0,21	0,05	0,05	0,06	0,10
	bis 140 km	0,04	0,07	0,05	0,23	0,06	0,06	0,06	0,11
	bis 160 km	0,04	0,08	0,06	0,24	0,06	0,06	0,07	0,11
	bis 180 km	0,04	0,08	0,06	0,26	0,07	0,07	0,07	0,12
	bis 200 km	0,04	0,08	0,07	0,28	0,07	0,07	0,08	0,13
	bis 220 km	0,05	0,09	0,07	0,29	0,07	0,07	0,08	0,14
	bis 240 km	0,05	0,09	0,07	0,31	0,08	0,08	0,09	0,14
	bis 260 km	0,05	0,10	0,08	0,32	0,08	0,08	0,09	0,15
	bis 280 km	0,05	0,10	0,08	0,34	0,09	0,09	0,09	0,16
	bis 300 km	0,06	0,11	0,08	0,35	0,09	0,09	0,10	0,17
KLB-Lieferwerke		alle Werke							

*Lieferung ohne Palettierung nicht möglich.

Zuzüglich KLB-Mehrwegpalette, Palettierungskosten, 1 Band und Kopfhaube = € 9,70 je Paket

¹⁾ mit LM 21

²⁾ mit NM

³⁾ mit 1,5 cm Gips-Innenputz und 2 cm Außen-Leichtputz

⁴⁾ mit 1,5 cm Gips-Innenputz und 10 cm WDVS (035)

⁵⁾ erforderliche Dämmstoffdicke WDVS (WLG 035) zum Erreichen KfW-Passivhaus mit U-Wert = 0,15 W/m²K

⁶⁾ als Innenwand/nichttragende Trennwand

⁷⁾ beidseitig mit 1,5 cm Kalk-Zement-Putz

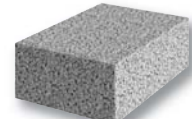
⁸⁾ verputzt, mit 30 mm Gebäudetrennfuge

⁹⁾ Steinhöhe, Werteangabe für 24,0 cm Wand,

⁴⁾ Abweichungen witterungsbedingt möglich

Bei Bestellung und Selbstabholung bitte immer die KLB-Artikel-Nummer und KLB-Objekt-Nummer angeben!

KLB-Klimaleichtblöcke Ergänzungsprogramm



KLB-Vollsteine ÜZ WB 1-2005/0510

Wanddicke	cm	24,0				30,0				36,5			
Steinart		V				V				V			
Format		8 DF				5 DF				6 DF			
L x B x H	mm	490/240/115				240/300/115				240/365/115			
Festigkeitsklasse		2	2	4	12	2	4	4	12	2	4	4	12
Rohdichteklasse		0,60	1,0	1,0	2,0	0,60	0,8	1,0	2,0	0,60	0,8	1,0	2,0
λ _R	W/mK	0,15 ¹⁾	0,27 ¹⁾	0,27 ¹⁾	0,99 ²⁾	0,15 ¹⁾	0,21 ¹⁾	0,27 ¹⁾	0,99 ²⁾	0,15 ¹⁾	0,21 ¹⁾	0,27 ¹⁾	0,99 ²⁾
U-Wert	Innenwand W/m ² K	0,51	0,81	0,81	1,70	0,43	0,56	0,69	1,54	0,36	0,48	0,59	1,40
U-Wert	mit WDV _S W/m ² K	0,21	0,25	0,25	0,30	0,20	0,22	0,24	0,30	0,18	0,21	0,23	0,29
Passivhaus ⁵⁾	mm	170	190	190	210	150	170	180	210	140	160	180	210
ein ⁶⁾ -/zweischalig ⁷⁾		43/64	48/67	48/67	55/75	46/-	48/-	51/-	>57/-	48/-	50/-	53/-	>57/-
Feuerwiderstandsklasse	α ₂ =1	F 180-A ³⁾				F 180-A ³⁾				F 180-A ³⁾			
Brandwand ein-/zweischalig		nein/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja				ja/ja			
Steinbedarf	St./m ²	16	16	16	16	32	32	32	32	32	32	32	32
Steinbedarf	St./m ³	64	64	64	64	107	107	107	107	88	88	88	88
Mörtelbedarf	l/m ³	15	15	15	15	146	146	146	146	132	132	132	132
Paketinhalt	St.	80	80	80	64	120/128		96		120	120	120	96
Gewicht ⁴⁾	kg/St.	9,7	15,5	15,5	27,1	6,0	7,6	9,5	16,6	7,3	9,3	11,6	20,1
EAN-Code		41162* 71305 41261 81434				41186* 41193* 41278 81953				41384* 41391* 41445 81960			
Art.-Nr.	40391070												
Preis ab Werk	€/St.	1,65	0,70	0,80	1,00	1,35	1,45	0,60	0,65	1,55	1,70	0,70	0,85
Transport mit Entladung	€/St. bis												
	20 km	0,12	0,13	0,13	0,25	0,08	0,08	0,08	0,14	0,08	0,08	0,10	0,18
	bis 40 km	0,13	0,15	0,15	0,28	0,09	0,09	0,09	0,16	0,09	0,09	0,11	0,20
	bis 60 km	0,16	0,18	0,18	0,33	0,10	0,10	0,11	0,19	0,10	0,11	0,13	0,24
	bis 80 km	0,18	0,21	0,21	0,39	0,12	0,12	0,13	0,23	0,12	0,13	0,16	0,28
	bis 100 km	0,20	0,24	0,24	0,43	0,14	0,14	0,14	0,25	0,14	0,14	0,18	0,31
	bis 120 km	0,22	0,25	0,25	0,46	0,14	0,14	0,15	0,26	0,14	0,15	0,19	0,33
	bis 140 km	0,24	0,27	0,27	0,50	0,16	0,16	0,16	0,29	0,16	0,16	0,20	0,36
	bis 160 km	0,25	0,29	0,29	0,53	0,17	0,17	0,17	0,31	0,17	0,17	0,22	0,38
	bis 180 km	0,27	0,31	0,31	0,56	0,18	0,18	0,19	0,33	0,18	0,19	0,23	0,41
	bis 200 km	0,28	0,33	0,33	0,59	0,19	0,19	0,20	0,34	0,19	0,20	0,24	0,43
	bis 220 km	0,30	0,35	0,35	0,63	0,20	0,20	0,21	0,36	0,20	0,21	0,26	0,46
	bis 240 km	0,31	0,36	0,36	0,66	0,21	0,21	0,22	0,38	0,21	0,22	0,27	0,48
	bis 260 km	0,33	0,38	0,38	0,70	0,22	0,22	0,23	0,40	0,22	0,23	0,28	0,50
	bis 280 km	0,34	0,40	0,40	0,73	0,23	0,23	0,24	0,42	0,23	0,24	0,30	0,53
	bis 300 km	0,36	0,42	0,42	0,76	0,24	0,24	0,25	0,44	0,24	0,25	0,31	0,55
KLB-Lieferwerke		alle Werke											

*Lieferung ohne Palettierung nicht möglich.

Zuzüglich KLB-Mehrwegpalette, Palettierungskosten, 1 Band und Kopfhaube = € 9,70 je Paket

¹⁾ mit LM 21

²⁾ mit NM

³⁾ mit 1,5 cm Gips-Innenputz und 2 cm Außen-Leichtputz

⁶⁾ beidseitig mit 1,5 cm Kalk-Zement-Putz

⁷⁾ verputzt, mit 30 mm Gebäudetrennfuge

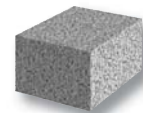
⁴⁾ mit 1,5 cm Gips-Innenputz und 10 cm WDV_S (035)

⁵⁾ Abweichungen witterungsbedingt möglich

⁵⁾ erforderliche Dämmstoffdicke WDV_S (WLG 035) zum Erreichen KfW-Passivhaus mit U-Wert = 0,15 W/m²K

Bei Bestellung und Selbstabholung bitte immer die KLB-Artikel-Nummer und KLB-Objekt-Nummer angeben!

KLB-Klimaleichtblöcke Ergänzungsprogramm



KLB-Vollsteine ÜZ WB 1-2005/0510

Wanddicke	cm	11,5			11,5			17,5			
Steinart		V (N+F)			V			V			
Format		8 DF			8 DF			3 DF*			
L x B x H	mm	497/115/240			490/115/240			240/175/113			
Festigkeitsklasse		2	2	2	4	12	2	4	4	12	
Rohdichteklasse		1,0	0,60	1,0	1,0	2,0	0,60	0,8	1,0	2,0	
λ _R	W/mK	0,27 ¹⁾	0,15 ¹⁾	0,27 ¹⁾	0,27 ¹⁾	0,99 ²⁾	0,15 ¹⁾	0,21 ¹⁾	0,27 ¹⁾	0,99 ²⁾	
U-Wert	Innenwand W/m ² K	1,30	0,90	1,30	1,30	2,17	0,66	0,85	1,01	1,91	
U-Wert ⁴⁾	mit WDV _S W/m ² K	-	-	-	-	-	0,24	0,26	0,27	0,31	
Passivhaus ⁵⁾	mm	-	-	-	-	-	180	190	200	220	
Schall R' _w ein ⁷⁾ -/zweischalig ⁶⁾	dB	41/46	37/44	41/46	41/46	47/67	41/-	43/62	45/63	52/71	
Feuerwiderstandsklasse	α ₂ =1	F 180-A ⁶⁾			F 180-A ⁶⁾			F 120-A ³⁾			
Brandwand ein-/zweischalig		nein/nein			nein/nein			nein/nein	ja/ja	ja/ja	ja/ja
Steinbedarf	St./m ²	8	8	8	8	8	32	32	32	32	
Steinbedarf	St./m ³	-	64	64	64	64	183	183	183	183	
Mörtelbedarf	l/m ³	(l/m ²) 10	(l/m ²) 15	15	15	15	146	146	146	146	
Paketinhalt	St.	80	80	80	80	64	200	200	200	160	
Gewicht ¹⁾	kg/St.	16,5	9,7	15,5	15,5	27,1	3,4	4,8	5,7	9,5	
EAN-Code											
Art.-Nr.	40391070	71312	41162*	71305	41261	81434	41230	41247	41223	81946	
Preis ab Werk	€/St.	0,75	1,65	0,70	0,80	1,00	0,95	1,05	0,55	0,60	
Transport mit Entladung	€/St.										
	bis 20 km	0,14	0,12	0,13	0,13	0,25	0,05	0,05	0,05	0,09	
	bis 40 km	0,16	0,13	0,15	0,15	0,28	0,05	0,05	0,05	0,10	
	bis 60 km	0,19	0,16	0,18	0,18	0,33	0,06	0,06	0,07	0,11	
	bis 80 km	0,23	0,18	0,21	0,21	0,39	0,07	0,07	0,08	0,14	
	bis 100 km	0,25	0,20	0,24	0,24	0,43	0,08	0,08	0,09	0,15	
	bis 120 km	0,26	0,22	0,25	0,25	0,46	0,09	0,09	0,09	0,16	
	bis 140 km	0,29	0,24	0,27	0,27	0,50	0,09	0,09	0,10	0,17	
	bis 160 km	0,31	0,25	0,29	0,29	0,53	0,10	0,10	0,10	0,18	
	bis 180 km	0,33	0,27	0,31	0,31	0,56	0,11	0,11	0,11	0,20	
	bis 200 km	0,34	0,28	0,33	0,33	0,59	0,11	0,11	0,12	0,21	
	bis 220 km	0,36	0,30	0,35	0,35	0,63	0,12	0,12	0,13	0,22	
	bis 240 km	0,38	0,31	0,36	0,36	0,66	0,13	0,13	0,13	0,23	
	bis 260 km	0,40	0,33	0,38	0,38	0,70	0,13	0,13	0,14	0,24	
	bis 280 km	0,42	0,34	0,40	0,40	0,73	0,14	0,14	0,14	0,25	
	bis 300 km	0,44	0,36	0,42	0,42	0,76	0,14	0,14	0,15	0,26	
KLB-Lieferwerke		alle Werke									

*Lieferung ohne Palettierung nicht möglich. Zuzüglich KLB-Mehrwegpalette, Palettierungskosten, 1 Band u. Kopphaube = € 9,70 je Paket

¹⁾ mit LM 21

²⁾ mit NM

³⁾ mit 1,5 cm Gips-Innenputz und 2 cm Außen-Leichtputz

⁴⁾ mit 1,5 cm Gips-Innenputz und 10 cm WDV_S (035)

⁵⁾ erforderliche Dämmstoffdicke WDV_S (WLG 035) zum Erreichen KfW-Passivhaus mit U-Wert = 0,15 W/m²K

⁶⁾ als Innenwand/nichttragende Trennwand

⁷⁾ beidseitig mit 1,5 cm Kalk-Zement-Putz

⁸⁾ verputzt, mit 30 mm Gebäudetrennfuge

⁹⁾ Abweichungen witterungsbedingt möglich

Bei Bestellung und Selbstabholung bitte immer die KLB-Artikel-Nummer und KLB-Objekt-Nummer angeben!