

KLB-Klimaleichtblöcke W3 - ÜZ W B1-33/2000-0510											
Wanddicke	cm	17,5	24,0	30,0	30,0	36,5					
Format		12 DF	16 DF	10 DF	20 DF	12 DF					
Länge	mm	497	497	247	497	247					
Breite	mm	175	240	300	300	365					
Höhe	mm	238	238	238	238	238					
Anzahl Kammer-/Schlitzreihen		3	4	5	7	6					
Festigkeitsklasse (mittlere Festigkeit)	(N/mm ²)	4 (5,0)	4 (5,0)	4 (5,0)	6 (7,5)	2 (2,5)	2 (2,5)	2 (2,5)	2 (2,5)	4 (5,0)	6 (7,5)
Druckspannung m. LM 21	MN/m ²	0,7	0,7	0,7	0,7	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,7
Druckspannung m. LM 36	MN/m ²	0,8	0,8	0,8	0,9	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	0,9
Druckspannung m. NM IIa	MN/m ²	0,8	0,8	0,8	1,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,0
Druckspannung m. NM III	MN/m ²	0,9	0,9	0,9	1,2	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2
Rohdichteklasse		0,60	0,60	0,60	0,8	0,50	0,55	0,50	0,55	0,60	0,8
Berechnungsgewicht m. LM		7,0	7,0	7,0	9,0	6,0	6,5	6,0	6,5	7,0	9,0
Berechnungsgewicht m. NM	kN/m ³	8,0	8,0	8,0	10,0	7,0	7,5	7,0	7,5	8,0	10,0
Wärmeleitfähigkeit λ_R m. LM 21	W/mK	0,16	0,16	0,16	0,21	0,13	0,14	0,13	0,14	0,16	0,21
Wärmeleitfähigkeit λ _R m. LM 36	W/mK	0,16	0,16	0,16	0,21	0,14	0,16	0,14	0,16	0,16	0,21
Wärmeleitfähigkeit λ _R m. NM	W/mK	0,18	0,18	0,18	0,24	0,16	0,18	0,16	0,18	0,18	0,24
W.-durchlasswiderstand R m. LM 21	m ² K/W	1,20	1,61	1,98	1,54	2,42	2,25	2,92	2,71	2,39	1,85
W.-durchlasswiderstand R m. LM 36	m ² K/W	1,20	1,61	1,98	1,54	2,25	1,98	2,71	2,39	2,39	1,85
W.-durchlasswiderstand R m. NM	m ² K/W	1,08	1,44	1,77	1,36	1,98	1,78	2,39	2,14	2,14	1,63
U-Wert *) m. LM 21	W/m ² K	0,73	0,56	0,46	0,59	0,39	0,41	0,32	0,35	0,39	0,50
U-Wert *) m. LM 36	W/m ² K	0,73	0,56	0,46	0,59	0,41	0,46	0,36	0,39	0,39	0,50
U-Wert *) m. NM	W/m ² K	0,80	0,62	0,51	0,65	0,46	0,51	0,39	0,43	0,43	0,56
Wärmespeicherfähigkeit m. LM 21	kJ/m ² K	155	200	248	308	218	238	257	208	195	367
Auskühlzeit m. LM 21	h	52	89	136	132	158	145	225	145	136	189
U-Wert **) m. LM 21	W/m ² K	0,24	0,22	0,20	0,22	0,19	0,19	0,17	0,18	0,19	0,21
U-Wert **) m. LM 36	W/m ² K	0,24	0,22	0,20	0,22	0,19	0,20	0,18	0,19	0,19	0,21
U-Wert **) m. NM	W/m ² K	0,24	0,23	0,21	0,23	0,20	0,21	0,19	0,20	0,20	0,22
Feuerwiderstand, a ₂ = 0,2, verputzt		F 180-A	F 180-A	F 180-A	F 180-A	F 180-A					
Feuerwiderstand, a ₂ = 0,6, verputzt		F 180-A	F 180-A	F 180-A	F 180-A	F 180-A					
Feuerwiderstand, a ₂ = 1,0, verputzt		F 180-A	F 180-A	F 180-A	F 180-A	F 180-A					
Brandwand, einschalig verputzt		nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Brandwand, zweischalig verputzt		ja	ja	-	-	-	-	-	-	-	-
Steinbedarf je m ²	Stück	8	8	16	16	8	8	16	16	16	16
Steinbedarf je m ³	Stück	46	33	54	54	27	27	44	44	44	44
Mörtelbedarf je m ²	Liter	11	15	19	19	19	19	23	23	23	23
Mörtelbedarf je m ³	Liter	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
Arbeitszeitrichtwert volles Mauerwerk	h/m ³ (h/m ²)	(0,48)	2,20	2,10	2,20	1,90	1,95	1,90	1,90	1,90	1,95
Arbeitszeitrichtwert gegliedert. M.-werk	h/m ³ (h/m ²)	(0,55)	2,45	2,45	2,50	2,30	2,35	2,25	2,25	2,25	2,30
Paket-/Paletteninhalt	Stück	60	48	64	64	36	36	60	60	60	60
Durchschnittsgewicht je Stein ¹⁾	kg	16	22	14	16	23	25	14	15	17	20
Artikel-Nummer 40391070		42220	42237	42244	42114	41490	41483	41858	41889	41251	42138
Vorwiegender Einsatzbereich ²⁾		2, 3	2, 3	2, 3	2, 6	2	2, 3	2	2, 3	2, 3	2, 6
*) verputzt, innen mit 15 mm Gips-Leichtputz λ _R = 0,35 W/mK, außen mit 20 mm mineralischen Faser-Leichtputz λ _R = 0,31 W/mK											
**) verputzt, innen mit 15 mm Gipsputz λ _R = 0,35 W/mK, außen mit 100 mm Wärmedämmverbundsystem λ _R = 0,035W/mK											
- nicht nicht üblich											
¹⁾ witterungsbedingt höheres Gewicht möglich											
²⁾ 1 = Kellermauerwerk, 2 = Außenmauerwerk, 3 = Hintermauerwerk, 4 = Innenmauerwerk, 5 = leichte Trennwand, 6 = statisch belastetes Mauerwerk, 7 = schalldämmendes Mauerwerk, mit Zusatz „x“ = Ergänzungsstein											
³⁾ Zeit für m ² mit Versetzhilfe, da Steine > 25 kg											