

Produktdatenblätter KLB-Hohlblöcke

KLB-Hohlblöcke Hbl - ÜZ WB 23.11-1345										
Wanddicke	cm	17,5			24,0		24,0		24,0 Hbn	
Format		12 DF			8 DF		16 DF		16 DF	
Länge	mm	497			247		497		497	
Breite	mm	175			240		240		240	
Höhe	mm	238			238		238		238	
Anzahl Kammer-/Schlitzreihen		1			2		3		2	
Festigkeitsklasse (mittlere Festigkeit)	(N/mm ²)	2 (2,5)	4 (5,0)	6 (7,5)	4 (5,0)	6 (7,5)	2 (2,5)	4 (5,0)	2 (2,5)	4 (5,0)
Druckspannung m. MG IIa	MN/m ²	0,5	0,8	1,0	0,8	1,0	0,5	0,8	0,5	0,8
Druckspannung m. MG III	MN/m ²	0,5	0,9	1,2	0,9	1,2	0,5	0,9	0,5	0,9
Rohdichteklasse		0,8	0,9	1,2	0,9	1,2	0,8	0,9	0,9	1,0
Berechnungsgewicht m. NM	kN/m ³	10,0	11,0	14,0	11,0	14,0	10,0	11,0	11,0	12,0
Wärmeleitfähigkeit λ_R m. NM	W/mK	0,41	0,46	0,60	0,36	0,45	0,35	0,39	0,65	0,70
W.-durchlasswiderstand R m. NM	m ² K/W	3,33	3,28	3,19	3,57	3,43	3,59	3,52	3,27	3,24
U-Wert *) m. NM	W/m ² K	0,29	0,29	0,30	0,27	0,28	0,27	0,27	0,29	0,29
Feuerwiderstand, a ₂ = 0,2, verputzt		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	
Feuerwiderstand, a ₂ = 1,0, verputzt		F 120-A			F 180-A		F 180-A		F 180-A	
Brandwand, einschalig verputzt		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Brandwand, zweischalig verputzt		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Steinbedarf je m ²	Stück	8	8	8	16	16	8	8	8	8
Steinbedarf je m ³	Stück	46	46	46	66	66	33	33	33	33
Mörtelbedarf je m ²	Liter	11	11	11	15	15	15	15	15	15
Mörtelbedarf je m ³	Liter	64	64	64	64	64	64	64	64	64
Arbeitszeitrichtwert volles Mauerwerk	h/m ³ (h/m ²)	(0,48)	(0,50)	(0,53)	2,35	2,38	2,25	2,30	2,30	2,30
Arbeitszeitrichtwert gegliedert. M.-werk	h/m ³ (h/m ²)	(0,55)	(0,57)	(0,60)	2,65	2,68	2,50	2,55	2,55	2,55
Paket-/Paletteninhalt	Stück	50/60	50/60	50/66	80	80	40/48	40/48	40/48	40/48
Durchschnittsgewicht je Stein ¹⁾	kg	18	21	25	14	17	25	28	28	31
Artikel-Nummer 40391070		73804	73811	73828	73422	73620	73835	73842	74030	74122
Vorwiegender Einsatzbereich ²⁾		3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4

*) verputzt, innen mit 15 mm Gips-Leichtputz λ_R = 0,35 W/mK, außen 100 mm Wärmedämmverbundsystem λ_R = 0,035 W/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 m² mit Versetzhilfe, da Steine > 25 kg

KLB-Hohlblöcke Hbl - ÜZ WB 23.11-1345							
Wanddicke	30,0			30,0	36,5		36,5 UNI
Format	10 DF			20 DF	12 DF		12 DF
Länge	247			497	247		240
Breite	300			300	365		365
Höhe	238			238	238		238
Anzahl Kammer-/Schlitzreihen	3			3	3		3
Festigkeitsklasse (mittlere Festigkeit)	2 (2,5)	4 (5,0)	6 (7,5)	2 (2,5)	4 (5,0)	6 (7,5)	6 (7,5)
Druckspannung m. MG IIa	0,6	0,8	1,0	0,6	0,8	1,0	1,0
Druckspannung m. MG III	0,6	0,9	1,2	0,6	0,9		
Rohdichteklasse	0,8	0,9	1,2	0,8	0,9	1,2	1,2
Berechnungsgewicht m. NM	10,0	11,0	14,0	10,0	11,0	13,0	13,0
Wärmeleitfähigkeit λ_R m. NM	0,33	0,36	0,50	0,33	0,39	0,50	0,50
W.-durchlasswiderstand R m. NM	3,81	3,73	3,50	3,81	3,84	3,63	3,63
U-Wert *) m. NM	0,25	0,26	0,27	0,25	0,25	0,26	0,26
Feuerwiderstand, $a_2 = 0,2$, verputzt	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
Feuerwiderstand, $a_2 = 1,0$, verputzt	F 180-A			F 180-A	F 180-A		F 180-A
Brandwand, einschalig verputzt	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Brandwand, zweischalig verputzt	-	-	-	-	-	-	-
Steinbedarf je m ²	16	16	16	8	16	16	16
Steinbedarf je m ³	54	54	54	27	44	44	44
Mörtelbedarf je m ²	15	15	15	15	22	22	22
Mörtelbedarf je m ³	64	64	64	64	64	64	64
Arbeitszeitrichtwert volles Mauerwerk	2,10	2,20	2,30	2,10	2,00	2,10	2,20
Arbeitszeitrichtwert gegliedert. M.-werk	2,50	2,55	2,65	2,50	2,35	2,45	2,35
Paket-/Paletteninhalt	60/72	60	60	30/36	60	60	60
Durchschnittsgewicht je Stein ¹⁾	16	18	21	31	21	26	23
Artikel-Nummer 40391070	73255	73453	73651	73163	73484	73682	73781
Vorwiegender Einsatzbereich ²⁾	3, 4	3, 5	3, 6	3, 7	1	1	1
*) verputzt, innen mit 15 mm Gips-Leichtputz $\lambda_R = 0,35$ W/mK, außen 100 mm Wärmedämmverbundsystem $\lambda_R = 0,035$ W/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							