

Stein- und Mauerwerkskennwerte zur Bemessung nach DIN EN 1996 (EC6)



Lücking - Stand 06/2022

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18									
		SFK	RDK	Mö	f _k	φ _∞	λ _c	f _{st}	f _{vk0}	f _{bt,cal}	E	E ₀	γ _w	k _{vp}	max f _{vk}	SA	verfügbare Wanddicken									
Zulassung Nr.	Ziegelprodukt	Steindruckfestigkeitsklasse	Rohdichteklasse	Mörtelgruppe	char. Druckfestigkeit	Endkriechzahl	Grenzschlankheit	mittlere Mindestdruckfestigkeit	Haftfestigkeit ohne Auflast	Rechenwert Steinzugfestigkeit	E-Modul	E-Modul Knicken	Rechenwert der MW-Wichte	Abminderungsfaktor Schubnachweise	Maximalwert chark. Schubfestigkeit	Steintart	115	175	200	240	300	365	425	490	500	
abz	Planziegel	-	-	-	N/mm ²	-	-	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	kN/m ³	-	N/mm ²	-	mm									
17.1-1025	MZ60	6	0,50	DM	1,8	0,5	20	7,5	0,22	1,500	1980	1260	6,0	0,30	-	HLZ									x	
17.1-1084	MZ70	8	0,55	DM	2,2	0,5	20	10,0	0,22	2,000	2420	1540	6,5	0,40	-	HLZ				x	x	x	x	x		
17.21-1202	MZ80G	12	0,70	DM	3,9	0,5	20	15,0	0,22	3,000	4290	2730	8,0	0,50	-	HLZ						x	x			
17.1-1164	MZ90G	12	0,70	DM	4,5	0,5	20	15,0	0,22	3,000	4950	3150	8,0	0,50	-	HLZ						x	x			
17.1-1147	W75	6	0,60	DM	1,8	0,5	20	7,5	0,22	1,500	1980	1260	7,0	0,50	-	HLZ						x	x		x	
17.1-946	W8	8	0,60	DM	2,6	0,5	20	10,0	0,22	0,260	2860	1820	7,0	0,50	-	HLZ						x	x		x	
17.1-945	W8	8	0,60	DM	1,8	0,5	20	10,0	0,22	0,260	1980	1260	7,0	0,50	-	HLZ						x	x		x	
17.1-946	W9	8	0,65	DM	2,6	0,5	20	10,0	0,22	0,260	2860	1820	7,5	0,50	-	HLZ						x	x			
17.1-860	W9	8	0,60	DM	2,3	0,5	20	10,0	0,22	0,260	2530	1610	7,0	0,50	-	HLZ						x				
17.1-945	W9	8	0,65	DM	1,8	0,5	20	10,0	0,22	0,260	1980	1260	7,5	0,50	-	HLZ						x	x			
17.1-857	W9	8	0,60	DM	1,8	0,5	20	10,0	0,22	0,260	1980	1260	7,0	0,50	-	HLZ						x				
17.1-860	W10	8	0,65	DM	2,3	0,5	20	10,0	0,22	0,260	2530	1610	7,5	0,50	-	HLZ						x	x			
17.1-857	W10	8	0,65	DM	1,8	0,5	20	10,0	0,22	0,260	1980	1260	7,5	0,50	-	HLZ						x	x			
17.1-869	W12	10	0,75	DM	3,1	0,5	20	12,5	0,22	0,325	3410	2170	8,5	0,50	-	HLZ						x	x			
17.1-1129	W12	8	0,65	DM	2,6	0,5	20	10,0	0,22	0,260	2860	1820	7,5	0,33	-	HLZ				x						
17.1-853	W12	10	0,75	DM	2,3	0,5	20	12,5	0,22	0,325	2530	1610	8,5	0,50	-	HLZ						x	x			
17.1-1130	W12	8	0,65	DM	2,1	0,5	20	10,0	0,22	0,260	2310	1470	7,5	0,33	-	HLZ				x						
17.1-1131	T14	12	0,70	DM	3,4	0,5	20	15,0	0,22	0,390	3740	2380	8,0	0,50	-	HLZ		x		x	x	x				
17.1-1128	T14	12	0,70	DM	2,1	0,5	20	15,0	0,22	0,390	2310	1470	8,0	0,50	-	HLZ		x		x	x	x				
17.1-1131	T16	12	0,70	DM	3,4	0,5	20	15,0	0,22	0,390	3740	2380	8,0	0,50	-	HLZ		x		x						
17.1-1128	T16	12	0,70	DM	2,1	0,5	20	15,0	0,22	0,390	2310	1470	8,0	0,50	-	HLZ		x		x						

Stein- und Mauerwerkskennwerte zur Bemessung nach DIN EN 1996 (EC6)

LÜCKING
 ZIEGEL | BETON

Lücking - Stand 06/2022

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18									
		SFK	RDK	Mö	f_k	φ_∞	λ_c	f_{st}	f_{vk0}	$f_{bt,cal}$	E	E_0	γ_w	k_{vp}	max f_{vk}	SA	verfügbare Wanddicken									
Zulassung Nr.	Ziegelprodukt	Steindruckfestigkeitsklasse	Rohlichte-klasse	Mörtelgruppe	chark. Druckfestigkeit	Endkriechzahl	Grenz-schlankeheit	mittlere Mindest-druckfestigkeit	Haftscherfestigkeit ohne Auflast	Rechenwert Steinzugfestigkeit	E-Modul	E-Modul Knicken	Rechenwert der MW-Wichte	Abminderungsfaktor Schub-nachweise	Maximalwert chark. Schubfestigkeit	Steinart	115	175	200	240	300	365	425	490	500	
abz	Planziegel	-	-	-	N/mm ²	-	-	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	kN/m ³	-	N/mm ²	-	mm									
17.1-887	T18	12	0,80	DM	3,7	0,5	20	15,0	0,22	0,390	4070	2590	9,0	1,00	-	HLZ	x									
17.1-652	T18	12	0,80	DM	3,7	0,5	20	15,0	0,22	0,390	4070	2590	9,0	1,00	-	HLZ				x	x	x				
17.1-913	Wandplatte	16	0,80	DM	5,5	0,5	20	20,0	0,22	0,520	6050	3850	9,0	1,00	-	HLZ	x	x								
17.1-913	Wandplatte	16	0,90	DM	5,5	0,5	20	20,0	0,22	0,520	6050	3850	10,0	1,00	-	HLZ		x		x						
17.1-911	Pfz	12	0,80	DM	5,8	0,5	20	15,0	0,22	0,300	6380	4060	21,0	1,00	-	HLZ		x	x	x	x					
17.1-913	Planlärmschutzziegel	20	1,20	DM	6,3	0,5	20	20,0	0,22	0,520	6930	4410	13,0	1,00	-	HLZ	x									
17.1-913	S27	20	1,20	DM	6,3	0,5	20	25,0	0,22	0,650	6930	4410	13,0	1,00	-	HLZ		x		x						
17.1-913	Planschallschutzziegel	20	1,40	DM	6,3	0,5	20	25,0	0,22	0,650	6930	4410	15,0	1,00	-	HLZ	x	x		x						