

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

LÜCKING
 ZIEGEL | BETON

Lücking - Stand 05/2025

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	Rohdichte-klasse	Mörtelgruppe	chark. Druckfestigkeit	Endkriechzahl	Grenz-schlankheit	mittlere Mindest- druckfestigkeit	Haftscherfestigkeit ohne Auflast	Rechenwert Steinzugfestigkeit	E-Modul	E-Modul Knicken	Rechenwert der MW-Wichte	Abminderungs- faktor 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									
17.1-1086	MZ65	8	0,55	DM	2,2	0,5	20	10,0	0,22	2,000	2420	1540	6,5	1,00	-	HLZ					x	x	x	x		
17.1-1084	MZ70	8	0,55	DM	2,2	0,5	20	10,0	0,22	2,000	2420	1540	6,5	1,00	-	HLZ				x	x	x	x	x		
17.21-1239	MZ75G	12	0,70	DM	3,9	0,5	20	15,0	0,22	3,000	4290	2730	8,0	1,00	-	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	1,00	-	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	1,00	-	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	1,00	-	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	1,00	-	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	1,00	-	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	1,00	-	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	1,00	-	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	1,00	-	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	1,00	-	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	1,00	-	HLZ				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	1,00	-	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	1,00	-	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	1,00	-	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	1,00	-	HLZ		x		x						

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

Lücking - Stand 05/2025



LÜCKING
ZIEGEL | BETON

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	chark. Druckfestigkeit	Endkriechzahl	Grenzschlankheit	mittlere Mindestdruckfestigkeit	Haftscherfestigkeit ohne Auflast	Rechenwert Steinzugfestigkeit	E-Modul	E-Modul Knicken	Rechenwert der MW-Wichte	Abminderungsfaktor Schubnachweise	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
17.1-913	Wandplatte	16	0,80	DM	5,5	0,5	20	16,7	0,22	0,434	6050	3850	9,0	1,00	-	HLZ	x
17.1-913	Wandplatte	16	0,90	DM	5,5	0,5	20	16,7	0,22	0,434	6050	3850	10,0	1,00	-	HLZ	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
17.1-913	Planlärmschutzziegel	20	1,20	DM	6,3	0,5	20	20,9	0,22	0,543	6930	4410	13,0	1,00	-	HLZ	x
17.1-913	S27	20	1,20	DM	6,3	0,5	20	20,9	0,22	0,543	6930	4410	13,0	1,00	-	HLZ	x
17.1-913	Planschallschutzziegel	20	1,40	DM	6,3	0,5	20	20,9	0,22	0,543	6930	4410	15,0	1,00	-	HLZ	x