

SL 09 PLAN

PLANHOCHLOCHZIEGEL IM DÜNNBETTVERFAHREN
MIT GEDECKELTER LAGERFUGE FÜR AUSSENWÄNDE

GIMA
Qualität aus Ton

WANDDICKE	cm	30,0	36,5	42,5
Format	DF	10	12	14
ZULASSUNG	aBG Z-17.1-1149			
ALLGEMEINE WERTE				
Länge	cm	24,7		
Breite	cm	30,0	36,5	42,5
Höhe	cm	24,9		
Rohdichteklasse		0,65/0,70		
STATIK/BEMESSUNG				
Rechenwert der Eigenlast		kN/m ³	7,5/8,0	
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996	DFK	4	2,2	
		6	2,9	
		8	3,6	
		10	3,6	
		12	3,7	
WÄRMESCHUTZ				
Wärmeleitfähigkeit λ_b		W/(m·K)	0,09	
U-Wert	1	W/(m ² ·K)	0,28	0,23
SCHALLSCHUTZ				
Bew. Direktschalldämm-Maß $R_{w, Bau, ref}$	2	dB	≥41	
BRANDSCHUTZ				
Brandwand 1-seitige Brandbeanspruchung	3	F 90 BW	$\alpha_f \leq 0,27$ für DFK ≥ 6	
Tragend, raumabschließend, 1-seitige Brandbeanspruchung		F 90-A	$\alpha_f \leq 0,30$	
Tragend, nicht raumabschließend, $L \geq 1,0$ m, mehrseitige Brandbeanspruchung		F 90-A	$\alpha_f \leq 0,26$ für RDK $\geq 0,65$	
Tragend, nicht raumabschließend $L \leq 1,0$ m, mehrseitige Brandbeanspruchung		F 90-A	$\alpha_f \leq 0,26$ $l_{min} = 49,5$ cm für RDK $\geq 0,65$	
FEUCHTESCHUTZ				
Diffusionswiderstand μ			5/10	
ERDBEBEN				
Zulässig in Erdbebenzonen			0 1 2 3	
MÖRTEL				
Anlegemörtel		MG M 10 gemäß DIN EN 998-2 bzw. NM III gemäß DIN V 18580		
Mörtelauftrag		maxit mur 900 D JURALITH LDM Vollflächig, deckelnder Auftrag, Stoßfuge unvermörtelt		
Verarbeitung		Verwendung eines Mörtelauftraggerätes erforderlich		



- 1** Annahme: 2 cm Außenputz | $\lambda = 0,25$ W/(m·K) und 1,5 cm Innenputz | $\lambda = 0,51$ W/(m·K)
- 2** Messung des Schalldämm-Maßes nach DIN EN ISO 10140-2 ohne flankierende Übertragung
- 3** Einstufung in Feuerwiderstandsklassen gemäß DIN 4102-2 mit beidseitiger Putzbeleidung gemäß aBG