

THERMOPOR® SL 09 PLAN

PLANHOCHLOCHZIEGEL IM DÜNNBETTVERFAHREN MIT GEDECKELTER LAGERFUGE FÜR AUSSENWÄNDE

WANDDICKE	cm	30	36,5	42,5	49
Format	DF	10 DF	12 DF	14 DF	16 DF

ZULASSUNG	aBG Z-17.1-1149				
-----------	-----------------	--	--	--	--

ALLGEMEINE WERTE					
Länge	cm	24,7			
Breite	cm	30	36,5	42,5	49
Höhe	cm	24,9			
Rohdichteklasse		0,65 0,70			

STATIK / BEMESSUNG					
Rechenwert der Eigenlast	kN/m³	7,5 8,0			
Mauerwerks- druckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996	DK	4	N/mm²	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/(m²·K)	0,28	0,23	0,20	0,17

SCHALLSCHUTZ					
Bew. Direktschalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$	2 dB	≥ 41 dB			

BRANDSCHUTZ		3		
Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)	F 90 BW	-	$\alpha_{fi} \leq 0,27$ für DKF ≥ 6	
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,30$		
Tragend nicht raumabschließend $L \geq 1,0$ m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F 90-A	-	$\alpha_{fi} \leq 0,26$ für RDK $\geq 0,65$	
Tragend nicht raumabschließend $L \leq 1,0$ m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F 90-A	-	$\alpha_{fi} \leq 0,26$ $l_{min} = 49,5$ 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				
Dünnbettmörtel	Maxit mur 900 D JURALITH LDM Vollflächig, deckelnder Auftrag, Stoßfuge unvermörtelt				
Verarbeitung Dünnbettmörtel	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 Putzbekleidung gemäß aBG

