

THERMOPOR® SL 075 PLAN

PLANHOCHLOCHZIEGEL IM DÜNNBETTVERFAHREN MIT GEDECKELTER LAGERFUGE FÜR AUSSENWÄNDE

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

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

ALLGEMEINE WERTE				
Länge	cm	24,7		
Breite	cm	36,5	42,5	49
Höhe	cm	24,9		
Rohdichteklasse		0,60		

STATIK / BEMESSUNG				
Rechenwert der Eigenlast	kN/m³	7,0		
Mauerwerks- druckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996	DKF	4	N/mm²	2,2
		6		2,9
		8		3,6
		10		3,6
		12		3,7

WÄRMESCHUTZ				
Wärmeleitfähigkeit λ_B	W/(m·K)	0,075		
U-Wert	1 W/(m²·K)	0,20	0,17	0,15

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 ≥ 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 ≥ 0,65	

FEUCHTESCHUTZ	
Diffusionswiderstand μ	5 / 10

ERDBEBEN	
Zulässig in Erdbebenzonen	0 1 1 2 1 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

