

# THERMOPOR® SL PLAN

PLANHOCHLOCHZIEGEL IM DÜNNBETTVERFAHREN MIT GEDECKELTER LAGERFUGE FÜR AUSSENWÄNDE

WANDDICKE	cm	30	36,5	42,5	49
Format für l = 24,7 cm	DF	10 DF	12 DF	14 DF	16 DF

ZULASSUNG	aBG Z - 17.1 - 920
-----------	--------------------

ALLGEMEINE WERTE					
Länge	cm	24,7   37,2			
Breite	cm	30	36,5	42,5	49
Höhe	cm	24,9			
Rohdichteklasse		0,60   0,65   0,70			

STATIK / BEMESSUNG					
Rechenwert der Eigenlast		kN/m <sup>3</sup>	7,0   7,5   8,0		
Mauerwerks- druckfestigkeit f <sub>k</sub> nach DIN EN 1996	DFK	4	2,2		
		6	2,9		
		8	3,6		
		10	3,6		
		12	3,7		
		N/mm <sup>2</sup>			

WÄRMESCHUTZ						
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>B</sub>		W/(m·K)	0,08   0,09   0,10			
U-Wert   λ <sub>B</sub> = 0,08 W/(m·k)		W/(m <sup>2</sup> ·K)	0,25	0,21	0,18	0,16
U-Wert   λ <sub>B</sub> = 0,09 W/(m·k)		1 W/(m <sup>2</sup> ·K)	0,28	0,23	0,20	0,17
U-Wert   λ <sub>B</sub> = 0,10 W/(m·k)		W/(m <sup>2</sup> ·K)	0,30	0,25	0,22	0,19

BRANDSCHUTZ		2				
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung		F	F 90   α <sub>fi</sub> ≤ 0,30			
Tragend nicht raumabschließend L ≥ 1,0 m Mehrseitige Brandbeanspruchung		F	F 30   α <sub>fi</sub> ≤ 0,0227 · κ			
Tragend nicht raumabschließend L ≤ 1,0 m Mehrseitige Brandbeanspruchung		F	F 30   α <sub>fi</sub> ≤ 0,0227 · κ   l <sub>min</sub> = 49 cm			

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 | λ = 0,25 W/(m·K) und 1,5 cm Innenputz | λ = 0,51 W/(m·K)  
2 Einstufung in Feuerwiderstandsklassen gemäß DIN 4102-2 mit beidseitiger Putzbekleidung gemäß aBG

