

THERMOPOR® SL 075 PLAN - MP

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-17.11-1280
-----------	------------------

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/m ³	7,0		
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996	DK	4	N/mm ²	2,2
		6		2,3
		8		2,3
		10		2,7
		12		3,0

WÄRMESCHUTZ				
Wärmeleitfähigkeit λ_B	W/(m·K)	0,075		
U-Wert	1 W/(m ² ·K)	0,20	0,17	0,15

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

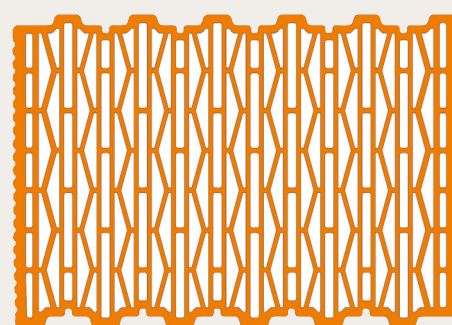
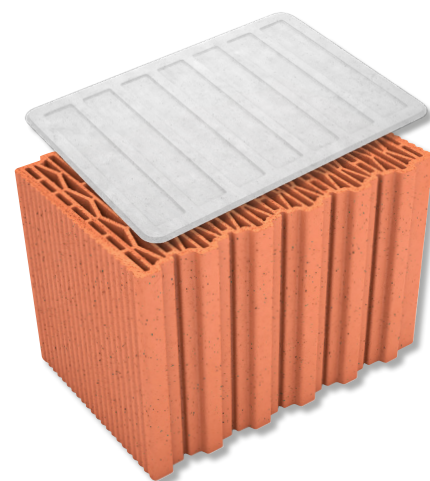
BRANDSCHUTZ 3				
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	F 90	$\alpha_{fi} \leq 0,34$		
Tragend nicht raumabschließend $L \geq 1,0$ m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F 30	$\alpha_{fi} \leq 0,0318 \cdot \kappa$		
Tragend nicht raumabschließend $L \leq 1,0$ m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F 30	$\alpha_{fi} \leq 0,0318 \cdot \kappa$ $l_{min} = 49$ 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			
Maxit Mörtelpad Trockenmörtelplatten	Mörtelpads in trockenem Zustand auf Lagerfläche des Planhochlochziegels auflegen. Im Anschluss mit spezieller Bewässerungsvorrichtung mit festgelegter Menge Wasser aktivieren. Nach Einziehen des Wassers Planhochlochziegel mit platzierten Schlägen in Mörtelbett einarbeiten. Die Ausführungsregeln nach abZ Z-17.1-1134 sind einzuhalten.			

- 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



Verarbeitungshinweise zum Maxit Mörtelpad



Übereinstimmungserklärung für den Auftrag des Dünnbettmörtels mittels Maxit Mörtelpad