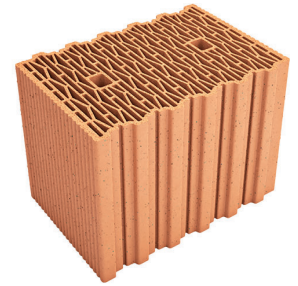


THERMOPOR® PLAN SL 075 – 0,075

PLANHOCHLOCHZIEGEL IM DÜNNBETTVERFAHREN MIT GEDECKELTER LAGERFUGE FÜR AUSSENWÄNDE



WANDDICKE	cm	36,5	42,5	49,0
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	49,0
Höhe	cm	24,9		
Rohdichteklasse	0,60			

STATIK / BEMESSUNG				
Rechenwert der Eigenlast	kN/m³	7,0		
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996	DKF	4	2,2	
		6	2,9	
		(8)	(3,6 auf Anfrage)	

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	

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 1 2 1 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 Putzbekleidung gemäß aBG