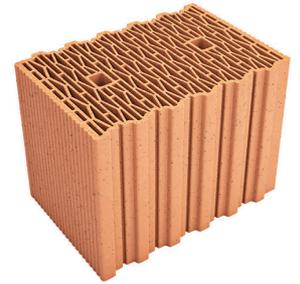


THERMOPOR® PLAN SL 08 – 0,08

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	0,65				

STATIK / BEMESSUNG					
Rechenwert der Eigenlast		kN/m ³	7,5		
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996	DKF	8	N/mm ² 3,6		

WÄRMESCHUTZ					
Wärmeleitfähigkeit λ_b		W/(m·K)	0,08		
U-Wert	1	W/(m ² ·K)	0,21	0,18	0,16

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 ≥ 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 2 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