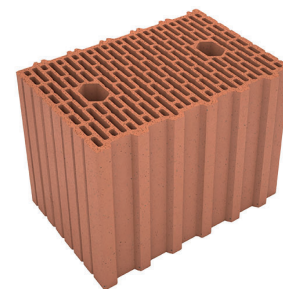


THERMOPOR® PLAN ISO-PD Plus – 0,11

PLANHOCHLOCHZIEGEL IM DÜNNBETTVERFAHREN MIT GEDECKELTER LAGERFUGE FÜR AUSSENWÄNDE



WANDDICKE	cm	30,0	36,5	42,5	49,0
Format	DF	10 DF	12 DF	14 DF	16 DF

ZULASSUNG	aBG Z-17.1-840				
-----------	----------------	--	--	--	--

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

STATIK / BEMESSUNG				
Rechenwert der Eigenlast	kN/m³	7,5		
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996	DFK	6	N/mm²	
		8	3,1	

WÄRMESCHUTZ					
Wärmeleitfähigkeit λ_b	W/(m·K)	0,11			
U-Wert	1	W/(m²·K)	0,33	0,28	0,24

BRANDSCHUTZ				2
Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)	F 90 BW	-	$\alpha_{fi} \leq 0,50$ für $RD_k \geq 0,65$ und $DFK \geq 6$	
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	F 90-A	F_{30-A} $\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot K$	$\alpha_{fi} \leq 0,5$ für $RD_k \geq 0,65$ und $DFK \geq 6$	
Tragend nicht raumabschließend $L \geq 1,0$ m mehrseitige Brandbeanspruchung	F 30-A	-	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot K$	
Tragend nicht raumabschließend $L \leq 1,0$ m mehrseitige Brandbeanspruchung	F 30-A	-	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot K$ $L_{min} = 49$ 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
Mörtelauftrag	Maxit mur 900 D 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 Einstufung in Feuerwiderstandsklassen gemäß DIN 4102-2 mit beidseitiger Putzbekleidung gemäß aBG