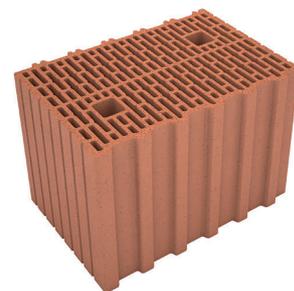


THERMOPOR® PLAN ISO – PLUS 0,12 OBJEKT

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-17.1-977
-----------	----------------

ALLGEMEINE WERTE					
Länge	cm	24,7			
Breite	cm	30,0	36,5	42,5	49,0
Höhe	cm	24,9			
Rohdichteklasse	0,80				

STATIK / BEMESSUNG					
Rechenwert der Eigenlast	kN/m³	9,0			
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996	DFK	8	N/mm²	3,1	

WÄRMESCHUTZ						
Wärmeleitfähigkeit λ_b	W/(m·K)	0,12				
U-Wert	1	W/(m²·K)	0,36	0,30	0,26	0,23

BRANDSCHUTZ	2		
Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)	F 90 BW	-	$\alpha_{fi} \leq 0,50$ für DFK ≥ 6
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	F 90-A	F 30-A $\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot K$	$\alpha_{fi} \leq 0,50$ für DFK ≥ 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