

THERMOPOR® PLANZIEGEL

ISO-PD 012

PLANHOCHLOCHZIEGEL IM DÜNNBETTVERFAHREN MIT GEDECKELTER
LAGERFUGE FÜR AUSSENWÄNDE

WANDDICKE	1	cm	24,0	30,0	36,5
Format für l = 24,7 cm		DF	8	10	12

ZULASSUNG	aBG Z - 17.1 - 698
------------------	--------------------

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

STATIK / BEMESSUNG					
Rechenwert der Eigenlast		kN/m ³	7,5		
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996	DFK	4	1,5		
		6	2,1		
		8	2,6		

WÄRMESCHUTZ					
Wärmeleitfähigkeit λ_b		W/(m·K)	0,12		
U-Wert $\lambda_b = 0,12$ W/(m·K)	2	W/(m ² ·K)	0,44	0,36	0,30

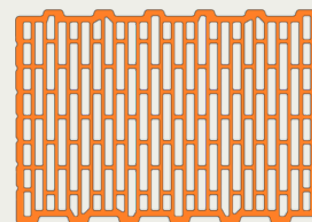
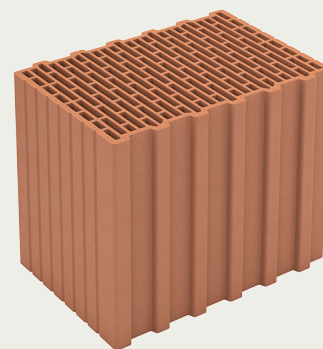
BRANDSCHUTZ					
Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)	F 90 BW	-	-	$\alpha_{fi} \leq 0,61$ für DFK ≥ 6	
Tragend, raumabschließend (1-seitige Brandbeanspruchung)	F	F 30 $\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot K$	F 90 $\alpha_{fi} \leq 0,61$ für DFK ≥ 6		
Tragend nicht raumabschließend (L $\geq 1,0$ m) Mehrseitige Brandbeanspruchung	F	-	F 30 $\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot K$		
Tragend nicht raumabschließend (L $\leq 1,0$ m) Mehrseitige Brandbeanspruchung	F	-	F 30 $\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot K$ $l_{min} = 49$ cm		

FEUCHTESCHUTZ					
Diffusionswiderstand μ		5 / 10			

ERDBEBEN					
Zulässig in Erdbebenzonen	0 1 1 1 2 1 3				

MÖRTEL					
Anlegemörtel	MG M 10 gemäß DIN EN 998-2 bzw. NM III gemäß DIN V 18580				
Dünnbettmörtel	Maxit mur 900 D Maxit mur 900 I THERM Y ZP 99 Stoßfuge unvermörtelt				
Verarbeitung Dünnbettmörtel	Maxit mur 900 D: Verwendung Mörtelauftraggerät erforderlich, Maxit mur 900 THERM Y ZP 99: Tauchen in DM (ca. 0,5 cm tief) und anschließend Versetzen möglich				

1	Wanddicke d = 17,5 auf Anfrage
2	Annahme: 2 cm Außenputz $\lambda = 0,25$ W/(m·K) und 1,5 cm Innenputz $\lambda = 0,51$ W/(m·K)
3	Einstufung in Feuerwiderstandsklassen gemäß DIN 4102-2 mit beidseitiger Putzbekleidung gemäß abZ



Ziegelwerk Turber GmbH
Riedenburger Str. 25
85104 Pförring
www.turber.de

weitere
Informationen

