

# THERMOPOR® PLANZIEGEL

## ISO-PD 011

PLANHOCHLOCHZIEGEL IM DÜNNBETTVERFAHREN MIT GEDECKELTER  
LAGERFUGE FÜR AUSSENWÄNDE

<b>WANDDICKE</b>	cm	24,0	30,0	36,5	42,5	49,0
Format	DF	8	10	12	14	16

<b>ZULASSUNG</b>	aBG Z - 17.1 - 840
------------------	--------------------

### ALLGEMEINE WERTE

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

### STATIK / BEMESSUNG

Rechenwert der Eigenlast		kN/m <sup>3</sup>	7,5			
Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$ nach DIN EN 1996	DFK	4	1,8			
		6	2,6			
		8	3,1			

### WÄRMESCHUTZ

Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b$	W/(m·K)	0,11				
U-Wert   $\lambda_b = 0,11$ W/(m·K)	<b>1</b> W/(m <sup>2</sup> ·K)	0,41	0,33	0,28	0,24	0,21

### BRANDSCHUTZ **2**

Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)	F 90 BW	-	$\alpha_{fi} \leq 0,50$ für RDK $\geq 0,65$ und DFK $\geq 6$
Tragend, raumabschließend (1-seitige Brandbeanspruchung)	F	F30 $\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot K$	F 90   $\alpha_{fi} \leq 0,5$ für RDK $\geq 0,65$ und DFK $\geq 6$
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 $\mu$	5 / 10				
----------------------------	--------	--	--	--	--

### ERDBEBEN

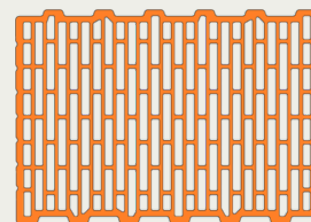
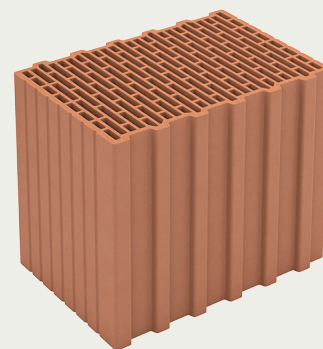
Zulässig in Erdbebenzonen	0 1 1 1 2 1 3				
---------------------------	---------------	--	--	--	--

### MÖRTEL

Anlegemörtel	MG M 10 gemäß DIN EN 998-2 bzw. NM III gemäß DIN V 18580				
Dünnbettmörtel	Maxit mur 900 D vollflächig, deckelnder Auftrag, Stoßfuge unvermörtelt				
Verarbeitung Dünnbettmörtel	Verwendung eines Mörtelauftraggerätes erforderlich				

<b>1</b>	Annahme: 2 cm Außenputz   $\lambda = 0,25$ W/(m·K) und 1,5 cm Innenputz   $\lambda = 0,51$ W/(m·K)
----------	--

<b>2</b>	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

