

# THERMOPOR<sup>®</sup> 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	N/mm <sup>2</sup>	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

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

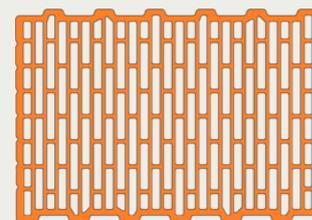
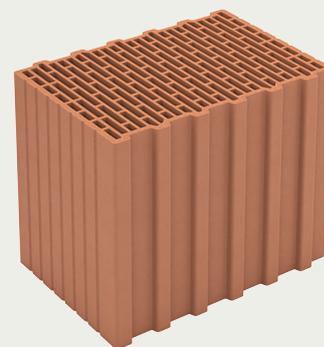
Anlegemörtel	MG M 10 gemäß DIN EN 998-2 bzw. NM III gemäß DIN V 18580					
--------------	---	--	--	--	--	--

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

