

# THERMOPOR® R N+F MIT RHOMBUSLOCHUNG

HOCHDÄMMENDES MAUERWERK MIT LEICHTMAUERMÖRTEL FÜR AUSSENWÄNDE

<b>WANDDICKE</b>	cm	30,0
Format für l = 24,7	DF	10

<b>ZULASSUNG</b>	aBG Z - 17.1 - 420
------------------	--------------------

## ALLGEMEINE WERTE

Länge	cm	24,7
Breite	cm	30,0
Höhe	cm	23,8
Rohdichteklasse		0,80

## STATIK / BEMESSUNG

Rechenwert der Eigenlast		kN/m <sup>3</sup>	9,0	
Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$ nach DIN EN 1996	DFK	8	N/mm <sup>2</sup>	1,8

## WÄRMESCHUTZ

Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b$	1	W/(m·K)	0,16
U-Wert	2	W/(m <sup>2</sup> ·K)	0,46

## BRANDSCHUTZ

Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)	3	F 90 BW	$\alpha_{fi} \leq 0,34$
Tragend, raumabschließend (1-seitige Brandbeanspruchung)		F	F 90   $\alpha_{fi} \leq 0,34$
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   $\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot K$ $l_{min} = 24,7\text{cm}$

## FEUCHTESCHUTZ

Diffusionswiderstand $\mu$	5 / 10
----------------------------	--------

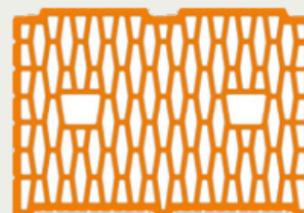
## ERDBEBEN

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

## MÖRTEL

Anlegemörtel	MG M 10 gemäß DIN EN 998-2 bzw. NM III gemäß DIN V 18580
Mauermörtel	Leichtmörtel LM 21   Ausführung als Einstein-Mauerwerk ohne Stoßfugenvermörtlung

- Für den Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit wurde ein Leichtmörtel der Gruppe LM 21 angenommen
- Annahme: 2 cm Außenputz |  $\lambda = 0,25 \text{ W/(m·K)}$  und 1,5 cm Innenputz |  $\lambda = 0,51 \text{ W/(m·K)}$
- Einstufung in Feuerwiderstandsklassen bzw. als Brandwand gemäß DIN 4102-2 bzw. DIN 4102-3 mit beidseitiger Putzbekleidung gemäß aBG



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

weitere  
Informationen

