

# THERMOPOR® PHLz BW

## PLANHOCHLOCHZIEGEL IM DÜNNBETTVERFAHREN FÜR TRAGENDE INNENWÄNDE

WANDDICKE	cm	11,5	14,5	17,5	24,0
Format für l = 37,2 cm	DF	6 DF	SF	9 DF	12 DF

ZULASSUNG	aBG Z - 17.1 - 843
-----------	--------------------

### ALLGEMEINE WERTE

Länge	cm	30,7 / 37,2 / 49,7			
Breite	cm	11,5	14,5	17,5	24,0
Höhe	cm	24,9			
Rohdichteklasse		0,8 / 0,9 / 1,0 / 1,2 / 1,4			

### STATIK / BEMESSUNG

Rechenwert der Eigenlast	kN/m <sup>3</sup>	9,0 / 10,0 / 11,0 / 13,0 / 15,0			
Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$ nach DIN EN 1996	DFK	8	N/mm <sup>2</sup>	3,7	
		10		4,2	
		12		4,7	

### WÄRMESCHUTZ

Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b$	W/(m·K)	gemäß DIN 4108-4
--------------------------------	---------	------------------

### BRANDSCHUTZ

		1	
Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)	F 90 BW	-	$\alpha_{fi} \leq 0,60$   RDK $\geq 0,8$ ( $\alpha_{fi} \leq 0,70$ )*   RDK $\geq 1,2$
Tragend, raumabschließend (1-seitige Brandbeanspruchung)	F 90	$\alpha_{fi} \leq 0,50$	$\alpha_{fi} \leq 0,60$   RDK $\geq 0,8$ ( $\alpha_{fi} \leq 0,70$ )*   RDK $\geq 1,2$ und DFK $\geq 10$
Tragend nicht raumabschließend (L $\geq 1,0$ m) Mehrseitige Brandbeanspruchung	F 120	-	$\alpha_{fi} \leq 0,55$   RDK $\geq 0,8$ ( $\alpha_{fi} \leq 0,42$ )*   RDK $\geq 1,2$
Tragend nicht raumabschließend (L $\leq 1,0$ m) Mehrseitige Brandbeanspruchung	F 120	-	$\alpha_{fi} \leq 0,55$   RDK $\geq 0,8$ $l_{min} = 49$ cm $\alpha_{fi} \leq 0,42$   RDK $\geq 0,9$ $l_{min} = 37,2$ cm [ $\alpha_{fi} \leq 0,42$ ]*   RDK $\geq 1,2$ $l_{min} = 49$ cm

### FEUCHTESCHUTZ

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

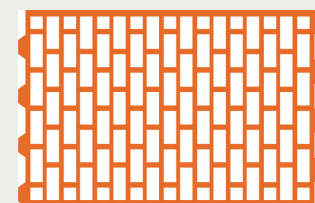
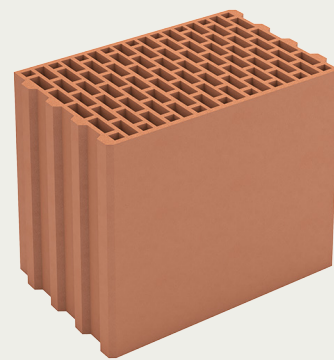
### ERDBEBEN

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

### MÖRTEL

Anlegemörtel	MG M10 gemäß DIN EN 998-2 bzw. NM III gemäß DIN V 18580
Mörtelauftrag	Maxit mur 900 D   Juralith LDM Maxit mur 900   ZiegelPlan ZP 99   SAKRET ZPK MaxitMörtelpad (Mörtelplatten)
Verarbeitung	Verwendung eines Mörtelauftraggerätes, Auftrag im Tauchverfahren oder mittels Mörtelplatten nach Herstellervorgabe

1	Einstufung in Feuerwiderstandsklassen bzw. als Brandwand gemäß DIN 4102-2 bzw. DIN 4102-3 mit beidseitiger Putzbekleidung gemäß aBG *Ausnutzungsfaktoren $[\alpha_{fi}]$ in Klammern gelten für unverputztes Mauerwerk
---	---



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

weitere  
Informationen

