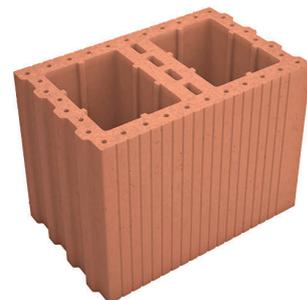


# THERMOPOR® PLANFÜLLZIEGEL – 0,8

## MAUERWERK AUS PLANFÜLLZIEGEL



<b>WANDDICKE</b>	cm	<b>24,0</b>
------------------	----	-------------

<b>ZULASSUNG</b>	aBG Z-17.1-779	
------------------	----------------	--

### ALLGEMEINE WERTE

Länge	cm	37,2
Breite	cm	24,0
Höhe	cm	24,9
Rohdichteklasse	0,8	

### STATIK / BEMESSUNG

			gemäß DIN EN 1996-1-1	
Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$ nach DIN EN 1996	DFK	10	N/mm <sup>2</sup>	5,0

### WÄRMESCHUTZ

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

### SCHALLSCHUTZ

			gemäß DIN 4109-32	
Flächenbezogene Masse $m'$ für das unverputzte Mauerwerk	RDk	0,8	kg/m <sup>2</sup>	453
Bewertetes Schalldämm-Maß $R_w$ nach DIN 4109-32	1 RDk	0,8	dB	60,8

### BRANDSCHUTZ

Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)	F 90 BW	$\alpha_{fi} \leq 0,70$   Füllbeton $\geq$ C 20/25
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,70$ für   Füllbeton $\geq$ C 20/25
Tragend nicht raumabschließend $L \geq 1,0$ m mehrseitige Brandbeanspruchung	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot K$
Tragend nicht raumabschließend $L \leq 1,0$ m mehrseitige Brandbeanspruchung	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot K$   $L_{\min} = 50$ cm

### FEUCHTESCHUTZ

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

### MÖRTEL

Anlegemörtel	MG M 10 gemäß DIN EN 998-2 bzw. NM III gemäß DIN V 18580
Mörtelauftrag	Maxit mur 900 D I Maxit mur 900 I JURALITH LDM
Verarbeitung	Verwendung eines Mörtelauftraggerätes oder Auftrag im Tauchverfahren

### FÜLLBETON

Anforderungen an den Füllbeton	Normalbeton nach DIN EN 206-1, DIN EN 206-1/A1, DIN EN 206-1/A2 in Verbindung mit DIN 1045-2 I Ausbreitmaßklasse F4 oder F5
Verfüllung der Füllkanäle	Verfüllung bzw. Verdichtung kann bei lichten Geschosshöhen $\leq 2,75$ m nach geschosshoher Aufmauerung erfolgen

**1** Direktschalldämm-Maß  $R_w$  inkl. beidseitigem Putzauftrag aus Gipsputz / Kalkputz mind. mit  $d = 1,5$  cm  
**2** Einstufung in Feuerwiderstandsklassen bzw. als Brandwand gemäß DIN 4102-2 bzw. DIN 4102-3 mit beidseitiger Putzbekleidung gemäß aBG