

# ecoton® TMZ 80H

## HOLZWOLLVERFÜLLTER PLANZIEGEL

<b>WANDDICKE</b>	cm	<b>36,5</b>	<b>42,5</b>
Format	DF	12 DF	14 DF

<b>ZULASSUNG</b>	abZ/aBG Z - 17.21 - 1244		
------------------	--------------------------	--	--

### ALLGEMEINE WERTE

Länge	cm	24,8	
Breite	cm	36,5	42,5
Höhe	cm	24,9	
Rohdichteklasse		0,70	
Baustoffklasse der Dämmung		B 2	

### STATIK / BEMESSUNG

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

### WÄRMESCHUTZ

Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$	W/(m·K)	0,08	
U-Wert	<b>1</b> W/(m <sup>2</sup> ·K)	0,21	0,18

### SCHALLSCHUTZ

Bew. Direktschalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$	<b>2</b>	dB	50,8	50,8
---	----------	----	------	------

### BRANDSCHUTZ

Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	<b>3</b>	F 60-AB	$\alpha_{fi} \leq 0,37$	
--	----------	---------	-------------------------	--

### FEUCHTESCHUTZ

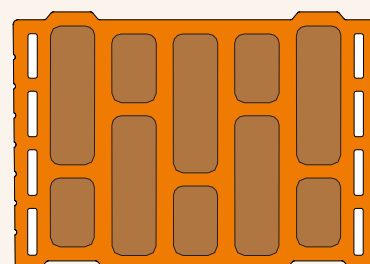
Diffusionswiderstand $\mu$	5 / 10		
----------------------------	--------	--	--

### ERDBEBEN

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

### MÖRTEL

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



- 1 Annahme: 2 cm Außenputz  $\lambda = 0,18$  W/(m·K) und 1,5 cm Innenputz  $\lambda = 0,7$  W/(m·K)
- 2 Messung des Schalldämm-Maßes nach DIN EN ISO 10140-2 ohne flankierende Übertragung
- 3 Einstufung in Feuerwiderstandsklassen bzw. als Brandwand gemäß DIN 4102-2 bzw. DIN 4102-3 mit beidseitiger Putzbekleidung gemäß abZ / aBG