

ecOTON[®] TMZ 80H

MINERALFASERVERFÜLLTER PLANZIEGEL

WANDDICKE	cm	36,5	42,5
Format	DF	12 DF	14 DF

ZULASSUNG	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 ³	8,0	
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996	DEK 12	N/mm ²	3,9

WÄRMESCHUTZ

Wärmeleitfähigkeit λ_B	W/(m·K)	0,08	
U-Wert	1 W/(m ² ·K)	0,21	0,18

SCHALLSCHUTZ

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

BRANDSCHUTZ

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

FEUCHTESCHUTZ

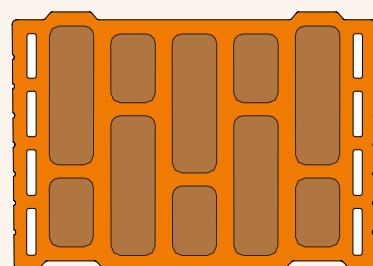
Diffusionswiderstand μ	5 / 10			
----------------------------	--------	--	--	--

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 Baunit ZP 99 Vollflächig, deckelnder Auftrag, Stoßfuge unvermörtelt			
Verarbeitung	Verwendung eines Mörtelauftraggerätes 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