

ecoton® TMZ 80H

MINERALFASERVERFÜLLTER PLANZIEGEL

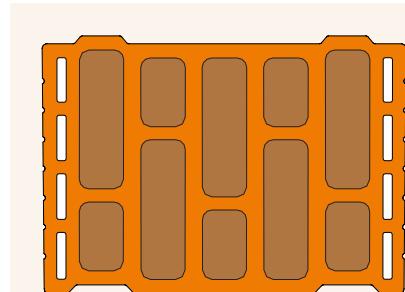
WANDDICKE	cm	36,5	42,5
Format	DF	12 DF	14 DF

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/m³	8,0	
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996	DFK	12	N/mm²



WÄRME SCHUTZ			
Wärmeleitfähigkeit λ_B	W/(m·K)	0,08	
U-Wert	W/(m²·K)	0,21	0,18

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

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

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

1 Annahme: 2 cm Außenputz $\lambda = 0,18 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ und 1,5 cm Innenputz $\lambda = 0,7 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$

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