

ecoton® TMZ 70

MINERALFASERVERFÜLLTER PLANZIEGEL

WANDDICKE	cm	36,5	42,5	49,0
Format	DF	12 DF	14 DF	16 DF

ZULASSUNG	abZ/aBG Z - 17.1 - 1084
-----------	-------------------------

ALLGEMEINE WERTE	
Länge	cm
Breite	cm
Höhe	cm
Rohdichteklasse	
Baustoffklasse der Dämmung	A 1

STATIK / BEMESSUNG	
Rechenwert der Eigenlast	kN/m ³
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996	DFK 8 N/mm ²

WÄRME SCHUTZ	
Wärmeleitfähigkeit λ_B	W/(m·K)
U-Wert	1 W/(m ² ·K)

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

* mit Gewebespachtelung

BRANDSCHUTZ	
Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)	F 90 BW
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	F 90-A
Tragend nicht raumabschließend L ≥ 1,0 m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F 60-A
Tragend nicht raumabschließend L ≤ 1,0 m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F 60-A

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 Maxit mur 900 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

