

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	24,8		
Breite	cm	36,5	42,5	49,0
Höhe	cm	24,9		
Rohdichteklasse		0,60		
Baustoffklasse der Dämmung		A 1		

STATIK / BEMESSUNG

Rechenwert der Eigenlast	kN/m ³	7,0		
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996	DEK	8	N/mm ²	2,2

WÄRMESCHUTZ

Wärmeleitfähigkeit λ_B	W/(m·K)	0,07		
U-Wert	1 W/(m ² ·K)	0,18	0,16	0,14

SCHALLSCHUTZ

Bew. Direktschalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$	2	dB	48,0	48,0
			49,4*	49,0*

* mit Gewebespacktelung

BRANDSCHUTZ

Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)	F 90 BW	$\alpha_{fi} \leq 0,45$
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,45$
Tragend nicht raumabschließend $L \geq 1,0$ m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F 60-A	$\alpha_{fi} \leq 0,61$
Tragend nicht raumabschließend $L \leq 1,0$ m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F 60-A	$\alpha_{fi} \leq 0,61 \mid l_{min} = 49,5$ cm

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			

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

