

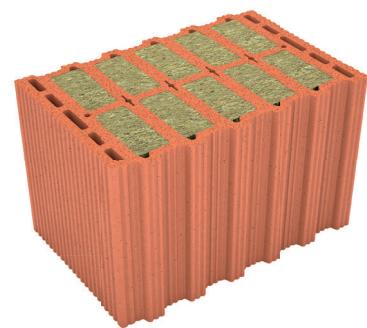
ecoton® TMZ 75+

MINERALFASERVERFÜLLTER PLANZIEGEL

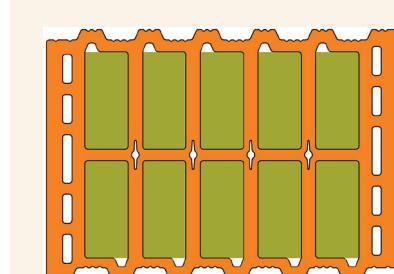
WANDDICKE	cm	36,5	42,5
Format	DF	12 DF	14 DF

ZULASSUNG	Zulassung beantragt
------------------	---------------------

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



STATIK / BEMESSUNG	
Rechenwert der Eigenlast	kN/m³
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996	DFK 10 N/mm²



WÄRME SCHUTZ	
Wärmeleitfähigkeit λ_B	W/(m·K)
U-Wert	1 W/(m²·K)

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

BRANDSCHUTZ	
Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)	F 90 BW
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	F 90-A
Tragend nicht raumabschließend $L \geq 1,0$ m Mehrseitige Brandbeanspruchung	4 F 180-A
Tragend nicht raumabschließend $L \leq 1,0$ m Mehrseitige Brandbeanspruchung	4 F 180-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 Vollflächig, deckelnder Auftrag, Stoßfuge unvermörtelt
Verarbeitung	Verwendung eines Mörtelauftraggerätes erforderlich

AUSFÜHRUNG DES MAUERWERKS	
Das Ziegelmauerwerk ist im Halbsteinverband mit einem Überbindemaß von $0,5^*h$ (rund 12,5 cm) auszuführen.	

- 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 in dB
- 3 Einstufung in Feuerwiderstandsklassen bzw. als Brandwand gemäß DIN 4102-2 bzw. DIN 4102-3 mit beidseitiger Putzbekleidung gemäß abZ / aBG
- 4 Einstufung der Feuerwiderstandsdauer gemäß Prüfzeugnis PB 3.2 / 20-324-2 - MFPA Leipzig