

ecoton® PLAN 0.8

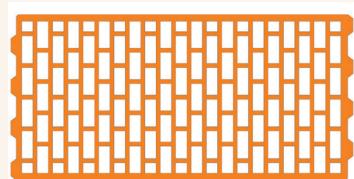
INNENWANDZIEGEL

WANDDICKE	cm	11,5	14,5	24,0
Format	DF	8 DF	10 DF	12 DF
ZULASSUNG	abZ/aBG Z - 17.1 - 843			
ALLGEMEINE WERTE				
Länge	cm	49,7	49,7	37,2
Breite	cm	11,5	14,5	24,0
Höhe	cm	24,9		
Rohdichteklasse		0,80		



STATIK / BEMESSUNG				
Rechenwert der Eigenlast	kN/m ³		9,0	
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996	DFK	8	N/mm ²	3,7

WÄRME SCHUTZ				
Wärmeleitfähigkeit λ_B	W/(m·K)		0,39	



SCHALLSCHUTZ				
Bew. Direktschalldämm-Maß R_w	1	dB	41,6	-

BRANDSCHUTZ				
Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)	F 90 BW		-	$\alpha_{fi} \leq 0,6$
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	F 90-A		$\alpha_{fi} \leq 0,50$	$\alpha_{fi} \leq 0,6$
Tragend nicht raumabschließend $L \geq 1,0$ m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F 120-A		-	$\alpha_{fi} \leq 0,55$
Tragend nicht raumabschließend $L \leq 1,0$ m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F 120-A		-	$\alpha_{fi} \leq 0,55$ $l_{min} = 49,0$ 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 Maxit Mörtelpad Vollflächig, Stoßfuge unvermörtelt			
Verarbeitung	Verwendung eines Mörtelauftraggerätes, Auftrag im Tauchverfahren oder mittels Mörtelpads nach Herstellervorgabe			

1 Schalldämmung von Innenwandziegeln errechnet gemäß DIN 4109-32

2 Einstufung in Feuerwiderstandsklassen gemäß DIN 4102-2 mit beidseitiger Putzbekleidung gemäß aBG