

# 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/m³		9,0	
Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$ nach DIN EN 1996	DEK	8	N/mm²	3,7

WÄRMESCHUTZ				
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$	W/(m·K)		0,39	

SCHALLSCHUTZ				
Bew. Direktschalldämm-Maß $R_w$	1	dB	41,6	-
				49,6

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 $\mu$			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

