

ecOTON® PLAN 1.2

INNENWANDZIEGEL

WANDDICKE	cm	11,5	17,5	24,0
Format	DF	6 DF	9,2 DF	12 DF

ZULASSUNG	abZ/aBG Z - 17.1 - 843			
------------------	------------------------	--	--	--

ALLGEMEINE WERTE

Länge	cm	37,2	37,2	37,2
Breite	cm	11,5	17,5	24,0
Höhe	cm	24,9		
Rohdichteklasse		1,2		

STATIK / BEMESSUNG

Rechenwert der Eigenlast	kN/m ³	13,0		
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996	DFK	12	N/mm ²	4,7

WÄRMESCHUTZ

Wärmeleitfähigkeit λ_B	W/(m·K)	0,50		
--------------------------------	---------	------	--	--

SCHALLSCHUTZ

Bew. Direktschalldämm-Maß R_w	1	dB	45,6	50,3	54,1
---------------------------------	----------	----	------	------	------

BRANDSCHUTZ

Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)	F 90 BW	-	$\alpha_{fi} \leq 0,7^*$	
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,50$	$\alpha_{fi} \leq 0,7^*$	
Tragend nicht raumabschließend $L \geq 1,0$ m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F 120-A	-	$\alpha_{fi} \leq 0,42^*$	
Tragend nicht raumabschließend $L \leq 1,0$ m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F 120-A	-	$\alpha_{fi} \leq 0,42^* \mid l_{min} = 49,0$ cm	

* Werte gelten für unverputztes Mauerwerk

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

