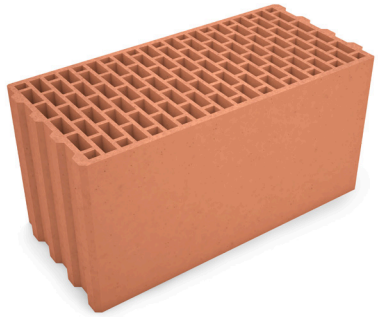
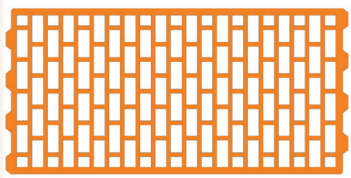
ecoTON® PLAN 1.4

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				1,4		
STATIK / BEMESSUNG						
Rechenwert der Eigenlast			kN/m³	15,0		
Mauerwerksdruck-fesigkeit f_k nach DIN EN 1996	DFK	12	N/mm²	4,7		
WÄRMESCHUTZ						
Wärmeleitfähigkeit λ_B			W/(m·K)	0,58		
SCHALLSCHUTZ						
Bew. Direktschalldämm-Maß R_w 1			dB	47,5	52,3	56,1



BRANDSCHUTZ 2			
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 ≥ 1,0 m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F 120-A	-	$\alpha_{fi} \leq 0,42$*
Tragend nicht raumabschließend L ≤ 1,0 m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F 120-A	-	$\alpha_{fi} \leq 0,42$* | 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

Erbersdobler Ziegel Vertriebs GmbH & Co. KG
Gurlarn 2 | 94081 Fürstenzell | www.erbersdobler-ziegel.de | info@ecoton.de

ERBERSDOBLER ZIEGELKOMPETENZ