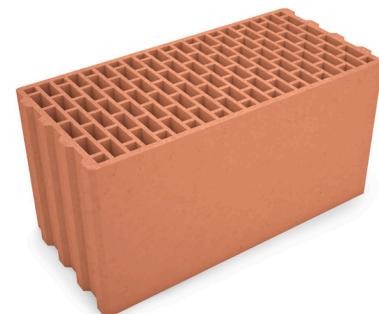


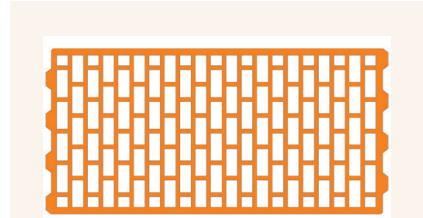
ecoton® PLAN 1.0

INNENWANDZIEGEL

WANDDICKE	cm	11,5	17,5	24,0
Format	DF	8 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			1,0	



STATIK / BEMESSUNG				
Rechenwert der Eigenlast			kN/m ³	11,0
Mauerwerksdruckfestigkeit f _k nach DIN EN 1996	DFK	12	N/mm ²	4,7



WÄRME SCHUTZ				
Wärmeleitfähigkeit λ _B			W/(m·K)	0,45

SCHALLSCHUTZ				
1	dB	44,0	48,6	52,3

BRANDSCHUTZ				
2	F 90 BW	-	α _{fi} ≤ 0,6	
Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)	F 90-A	α _{fi} ≤ 0,50	α _{fi} ≤ 0,6	
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	F 120-A	-	α _{fi} ≤ 0,55	
Tragend nicht raumabschließend L ≥ 1,0 m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F 120-A	-	α _{fi} ≤ 0,42 l _{min} = 37,2 cm	
Tragend nicht raumabschließend L ≤ 1,0 m Mehrseitige Brandbeanspruchung				

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