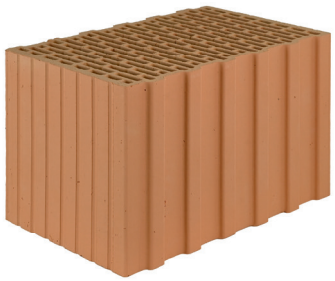
ecoTON® PLAN 11

PLANZIEGEL

WANDDICKE		cm	36,5	42,5	49,0
Format		DF	12 DF	14 DF	16 DF

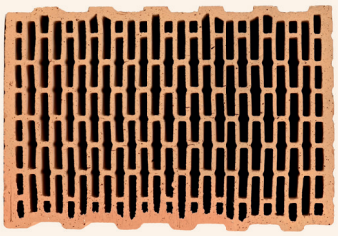
ZULASSUNG	abZ/aBG Z - 17.1 - 840

ALLGEMEINE WERTE					
Länge		cm	24,7		
Breite		cm	36,5	42,5	49,0
Höhe		cm	24,9		
Rohdichteklasse			0,65		



STATIK / BEMESSUNG				
Rechenwert der Eigenlast		kN/m³	7,5	
Mauerwerksdruck-fesigkeit f_k nach DIN EN 1996	DFK 6	N/mm²	2,6	
	DFK 8*	N/mm²	2,9*	

* auf Anfrage lieferbar



WÄRMESCHUTZ					
Wärmeleitfähigkeit λ_B		W/(m·K)	0,11		
U-Wert	1	W/(m²·K)	0,28	0,24	0,21

BRANDSCHUTZ 2		
Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)	F 90 BW	$\alpha_{fi} \leq 0{,}50$
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0{,}50$
Tragend nicht raumabschließend L ≥ 1,0 m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F 30-A	$\alpha_{fi} \leq 0{,}0379 \cdot \kappa$
Tragend nicht raumabschließend L ≤ 1,0 m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F 30-A	$\alpha_{fi} \leq 0{,}0379 \cdot \kappa$ | 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
Verarbeitung	Verwendung eines Mörtelauftraggerätes oder mittels Mörtelpads gemäß der Herstellervorgaben

1 Annahme: 2 cm Außenputz λ= 0,18 W/(m·K) und 1,5 cm Innenputz λ = 0,7 W/(m·K)

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

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

ERBERSDOBLER ZIEGELKOMPETENZ