

KLIMATHERM PL 9

PLANGESCHLIFFENER LEICHTHOCHLOCHZIEGEL MIT STOSSFUGENVERZÄHNUNG

WANDDICKE	cm	30,0	36,5	42,5	49,0
Format	DF	10	12	14	16

ZULASSUNG	aBG Z-17.1-946
-----------	----------------

ALLGEMEINE WERTE

Länge	cm	24,7			
Breite	cm	30,0	36,5	42,5	49,0
Höhe	cm	24,9			
Rohdichteklasse		0,60	0,65		

STATIK / BEMESSUNG

Rechenwert der Eigenlast		kN/m ³	7,5		
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996	DFK	4	1,5		
		6	2,1		
		8	2,6		

WÄRMESCHUTZ

Wärmeleitfähigkeit λ_B	W/(m·K)	0,09			
U-Wert	W/(m ² ·K)	0,28	0,23	0,20	0,18

BRANDSCHUTZ

Tragend, raumabschließend (1-seitige Brandbeanspruchung)	F	F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,51$
Tragend nicht raumabschließend (L $\geq 1,0$ m) Mehrseitige Brandbeanspruchung	F	F 30-A $\alpha_{fi} \leq 0,0318 \cdot K$
Tragend nicht raumabschließend (L $\leq 1,0$ m) Mehrseitige Brandbeanspruchung	F	F 30-A $\alpha_{fi} \leq 0,0318 \cdot K$ $l_{min} = 49\text{cm}$

FEUCHTESCHUTZ

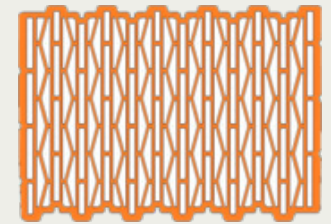
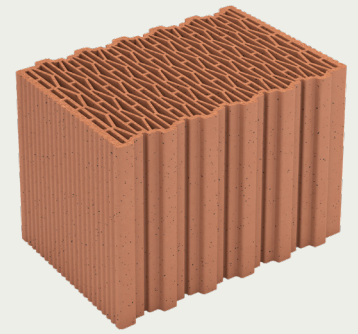
Diffusionswiderstand μ	5 / 10
----------------------------	--------

ERDBEBEN

Zulässig in Erdbebenzonen	0 1 1 1 2 1 3
---------------------------	---------------

MÖRTEL

Anlegemörtel	MG M 10 gemäß DIN EN 998-2 bzw. NM III gemäß DIN V 18580
Mörtelauftrag	Maxit mur 900 D Vollflächig, deckelnder Auftrag, Stoßfuge unvermörtelt



Ziegelwerk Turber GmbH
Riedenburger Str. 25
85104 Pförring
www.turber.de

weitere
Informationen



1 Annahme: 2 cm Außenputz | $\lambda = 0,25 \text{ W / (m} \cdot \text{K)}$ und 1,5 cm Innenputz | $\lambda = 0,51 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$

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