

THERMOPOR® PLANZIEGEL

ISO-PD 014

PLANHOCHLOCHZIEGEL IM DÜNNBETTVERFAHREN MIT GEDECKELTER LAGERFUGE FÜR AUSSENWÄNDE

WANDDICKE	cm	36,5
Format für l = 24,7	DF	12

ZULASSUNG	aBG Z - 17.1 - 752
------------------	--------------------

ALLGEMEINE WERTE

Länge	cm	24,7
Breite	cm	36,5
Höhe	cm	24,9
Rohdichteklasse		0,70

STATIK / BEMESSUNG

Rechenwert der Eigenlast		kN/m ³	8,0
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996	DFK	4	1,8
		6	2,6
		8	3,1

WÄRMESCHUTZ

Wärmeleitfähigkeit λ_b	W/(m·K)	0,14
U-Wert $\lambda_b = 0,14$ W/(m·K)	1 W/(m ² ·K)	0,35

BRANDSCHUTZ **2**

Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)	F 90 BW	$\alpha_{fi} \leq 0,50$ für DFK ≥ 6
Tragend, raumabschließend (1-seitige Brandbeanspruchung)	F	F 90 $\alpha_{fi} \leq 0,5$ für DFK ≥ 6
Tragend nicht raumabschließend (L $\geq 1,0$ m) Mehrseitige Brandbeanspruchung	F	F 30 $\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot K$
Tragend nicht raumabschließend (L $\leq 1,0$ m) Mehrseitige Brandbeanspruchung	F	F 30 $\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot K$ $l_{min} = 49$ cm

FEUCHTESCHUTZ

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

ERDBEBEN

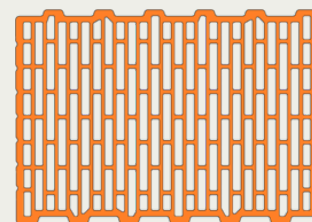
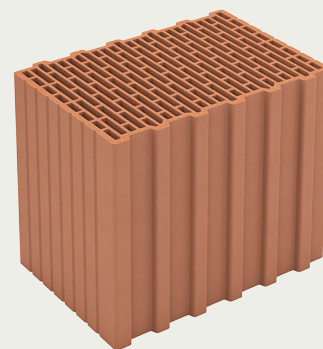
Zulässig in Erdbebenzonen	0 1 1 2 1 3
---------------------------	-------------

MÖRTEL

Anlegemörtel	MG M 10 gemäß DIN EN 998-2 bzw. NM III gemäß DIN V 18580
Dünnbettmörtel	Maxit mur 900 D vollflächig, deckelnder Auftrag, Stoßfuge unvermörtelt
Verarbeitung	Verwendung eines Mörtelauftraggerätes erforderlich

1	Annahme: 2 cm Außenputz $\lambda = 0,25$ W/(m·K) und 1,5 cm Innenputz $\lambda = 0,51$ W/(m·K)
----------	--

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



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

weitere
Informationen

