

ecoton® PLAN 1.2

PLANZIEGEL

WANDDICKE	cm	30,0
Format	DF	10 DF

ZULASSUNG	abZ/aBG Z - 17.1-1069	
------------------	-----------------------	--

ALLGEMEINE WERTE

Länge	cm	24,7
Breite	cm	30,0
Höhe	cm	24,9
Rohdichteklasse		1,2

STATIK / BEMESSUNG

Rechenwert der Eigenlast	kN/m ³	13,0
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996	DFK 12 N/mm ²	5,7

WÄRMESCHUTZ

Wärmeleitfähigkeit λ_B	W/(m·K)	0,50
--------------------------------	---------	------

BRANDSCHUTZ

1

Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)	F 90 BW	$\alpha_{fi} \leq 0,60^*$
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,58^*$
Tragend nicht raumabschließend $L \geq 1,0$ m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F 120-A	$\alpha_{fi} \leq 0,34^*$
Tragend nicht raumabschließend $L \leq 1,0$ m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F 120-A	$\alpha_{fi} \leq 0,34^* \mid l_{min} = 49,0$ cm

* Werte gelten für unverputztes Mauerwerk

FEUCHTESCHUTZ

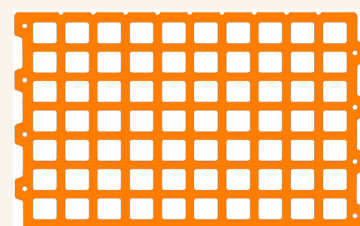
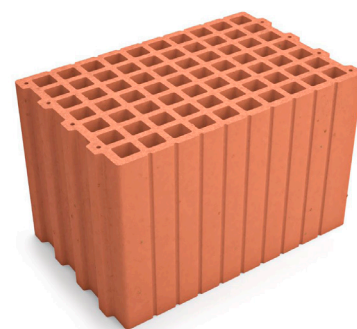
Diffusionswiderstand μ	5 / 10
----------------------------	--------

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
Verarbeitung	Verwendung eines Mörtelauftraggerätes



1 Einstufung in Feuerwiderstandsklassen bzw. als Brandwand gemäß DIN 4102-2 bzw. DIN 4102-3 mit beidseitiger Putzbekleidung gemäß aBG