

# ecOTON® BLOCK 1.2

## INNENWANDZIEGEL

<b>WANDDICKE</b>	cm	<b>11,5</b>	<b>17,5</b>	<b>24,0</b>
Format	DF	6 DF	9,1 DF	12 DF

<b>NORMUNG</b>	DIN EN 771-1 / DIN 20000-401			
----------------	------------------------------	--	--	--

### ALLGEMEINE WERTE

Länge	cm	37,2		
Breite	cm	11,5	17,5	24,0
Höhe	cm	23,8		
Rohdichteklasse		1,2		

### STATIK / BEMESSUNG 1

Rechenwert der Eigenlast	kN/m <sup>3</sup>	14,0		
Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$ nach DIN EN 1996	DFK	12	N/mm <sup>2</sup>	5,0

### WÄRMESCHUTZ

Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$	W/(m·K)	0,50		
--------------------------------	---------	------	--	--

### SCHALLSCHUTZ

Bew. Direktschalldämm-Maß $R_w$	2	dB	45,6	50,3	54,1
---------------------------------	---	----	------	------	------

### BRANDSCHUTZ 3

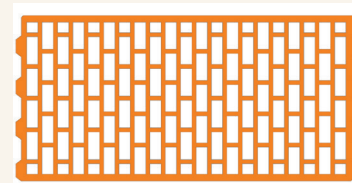
Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)	F 90 BW	-	$\alpha_{6,fi} \leq 0,7$	$\alpha_{6,fi} \leq 0,7$
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	F 90-A	$\alpha_{6,fi} \leq 0,42$	$\alpha_{6,fi} \leq 0,70$	

### FEUCHTESCHUTZ

Diffusionswiderstand $\mu$	5 / 10			
----------------------------	--------	--	--	--

### MÖRTEL

Anlegemörtel	MG M 10 gemäß DIN EN 998-2 bzw. NM III gemäß DIN V 18580
Mörtelauftrag	Mörtel der Mörtelklasse M5 (NMIIa) Vollflächig, Stoßfuge unvermörtelt
Verarbeitung	klassisches Aufmauern mittels Kelle Lagerfugenhöhe 1,2 CM



1 Unter Verwendung der Mörtelklasse M5 (NMIIa)

2 Schalldämmung von Innenwandziegeln errechnet gemäß DIN 4109-32

3 Einstufung in Feuerwiderstandsklassen gemäß DIN EN 1996-1-2 NA mit beidseitiger Putzbekleidung