

ecOTON® BLOCK 1.4

INNENWANDZIEGEL

WANDDICKE	cm	11,5	17,5	24,0
Format	DF	6 DF	9,1 DF	12 DF

NORMUNG	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		1,4		

STATIK / BEMESSUNG 1

Rechenwert der Eigenlast	kN/m ³	16,0		
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996	DFK	12	N/mm ²	5,0

WÄRMESCHUTZ

Wärmeleitfähigkeit λ_B	W/(m·K)	0,58		
--------------------------------	---------	------	--	--

SCHALLSCHUTZ

Bew. Direktschalldämm-Maß R_w	2	dB	47,5	52,3	56,1
---------------------------------	---	----	------	------	------

BRANDSCHUTZ 3

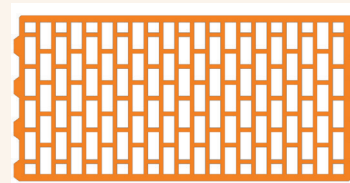
Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)	F 90 BW	-	$\alpha_{6,fi} \leq 0,70$	
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	F 90-A	$\alpha_{6,fi} \leq 0,42$	$\alpha_{6,fi} \leq 0,70$	

FEUCHTESCHUTZ

Diffusionswiderstand μ	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