

# ECOTON® BLOCK 9 - BABYBLOCK

SONDERFORMAT - ERGÄNZUNGSPRODUKT ZU ECOTON BLOCK 9

<b>WANDDICKE</b>	cm	<b>36,5</b>	<b>42,5</b>
Format	DF	5,7 DF	6,7 DF

<b>ZULASSUNG</b>	-		
------------------	---	--	--

## ALLGEMEINE WERTE

Länge	cm	24,7	
Breite	cm	36,5	42,5
Höhe	cm	11,3	
Rohdichteklasse		0,65	

## STATIK / BEMESSUNG

Rechenwert der Eigenlast	kN/m <sup>3</sup>	7,5		
Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$ nach DIN EN 1996	DFK	6	N/mm <sup>2</sup>	1,1

## WÄRMESCHUTZ

Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$	1	W/(m·K)	0,09	
U-Wert	2	W/(m <sup>2</sup> ·K)	0,23	0,20

## FEUCHTESCHUTZ

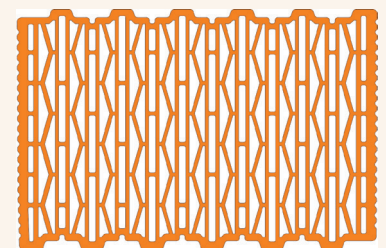
Diffusionswiderstand $\mu$	5 / 10		
----------------------------	--------	--	--

## 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		
Mauermörtel	Leichtmörtel LM 21 / LM 36 Ausführung als Einstein-Mauerwerk ohne Stoßfugenvermörtelung		



1 Für den Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit wurde ein Leichtmörtel der Gruppe LM 21 angenommen.

2 Annahme: 2 cm Außenputz  $\lambda = 0,18$  W/(mK) und 1,5 cm Innenputz  $\lambda = 0,7$  W/(mK)