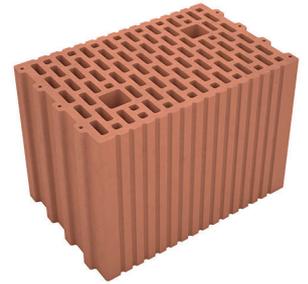


# BLOCK HOCHLOCHZIEGEL – 1,2

HOCHLOCHZIEGEL MIT NORMALMAUERMÖRTEL FÜR TRAGENDE INNENWÄNDE NACH DIN EN 771-1 IN VERBINDUNG MIT DIN EN 20000-401



WANDDICKE	cm	11,5	14,5	17,5	20,0 EB	24,0
Format	DF	6 DF	7,5 DF	9 DF	10 DF	12 DF

## ALLGEMEINE WERTE

Länge	cm	37,2				
Breite	cm	11,5	14,5	17,5	20,0	24,0
Höhe	cm	23,8				
Rohdichteklasse		1,2				

## STATIK / BEMESSUNG 1

Rechenwert der Eigenlast	kN/m <sup>3</sup>	13,0				
Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$ nach DIN EN 1996	DFK	16	5,9			
		(20)	(6,7 auf Anfrage)			

## WÄRMESCHUTZ

Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b$	W/(m·K)	0,51				
--------------------------------	---------	------	--	--	--	--

## BRANDSCHUTZ 2

Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)	F 90 BW	-	$\alpha_{6,fi} \leq 0,70^*$		
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	F 180-A F 120-A F 90-A	F 90-A I $\alpha_{6,fi} \leq 0,70^*$	F 120-A I $\alpha_{6,fi} \leq 0,70^*$	F 180-A I $\alpha_{6,fi} \leq 0,70$	
Tragend nicht raumabschließend $L \geq 1,0$ m mehrseitige Brandbeanspruchung	F 180-A F 120-A F 90-A	F 90-A I $\alpha_{6,fi} \leq 0,70^*$	F 120-A I $\alpha_{6,fi} \leq 0,70^*$	F 180-A I $\alpha_{6,fi} \leq 0,70^*$	
Tragend nicht raumabschließend $L \leq 1,0$ m mehrseitige Brandbeanspruchung	F 180-A F 120-A F 90-A	F 90-A I $\alpha_{6,fi} \leq 0,70^*$ $L_{min} = 73,0$ cm	F 120-A I $\alpha_{6,fi} \leq 0,70^*$ $L_{min} = 36,5$ cm	F 180-A I $\alpha_{6,fi} \leq 0,70^*$ $L_{min} = 36,5$ cm	

## 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				
Mörtelauftrag	Normalmörtel I Ausführung als Einstein-Mauerwerk ohne Stoßfugenvermörtelung				

**1** Für die charakteristische Druckfestigkeit  $f_k$  wurde ein Normalmörtel der Mörtelgruppe M 5 angenommen  
**2** Einstufung in Feuerwiderstandsklassen bzw. als Brandwand mit höchstmöglicher Ausnutzung. Alternative Varianten z.B. Mauerwerk unverputzt oder geringere Pfeilerbreiten gemäß DIN EN 1996-1-2/NA  
 \*Ausnutzungsfaktoren  $\alpha_i$  gelten für beidseitig verputztes Mauerwerk.