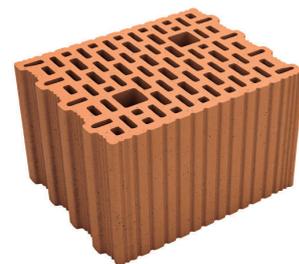


BLOCK HOCHLOCHZIEGEL – 1,4

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

WANDDICKE	cm	11,5	17,5	24,0
Format	DF	6 DF	7,5 DF	10 DF



ALLGEMEINE WERTE				
Länge	cm	37,2	30,0	
Breite	cm	11,5	17,5	24,0
Höhe	cm	23,8		
Rohdichteklasse		1,4		

STATIK / BEMESSUNG				1
Rechenwert der Eigenlast		kN/m ³	15,0	
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996	DFK	16	5,9	
		(20)	(6,7 auf Anfrage)	

WÄRMESCHUTZ		
Wärmeleitfähigkeit λ_b	W/(m·K)	0,57

BRANDSCHUTZ					2
Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)	F 90 BW	-	$\alpha_{6,8} \leq 0,70^*$	$\alpha_{6,8} \leq 0,70$	
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	F 180-A F 120-A F 90-A	F 90-A I $\alpha_{6,8} \leq 0,70^*$	F 120-A I $\alpha_{6,8} \leq 0,70^*$	F 180-A I $\alpha_{6,8} \leq 0,70$	
Tragend nicht raumabschließend $L \geq 1,0$ m mehrseitige Brandbeanspruchung	F 180-A F 120-A F 90-A	F 90-A I $\alpha_{6,8} \leq 0,70^*$	F 120-A I $\alpha_{6,8} \leq 0,70^*$	F 180-A I $\alpha_{6,8} \leq 0,70^*$	
Tragend nicht raumabschließend $L \leq 1,0$ m mehrseitige Brandbeanspruchung	F 180-A F 120-A F 90-A	F 90-A I $\alpha_{6,8} \leq 0,70^* $ $L_{\min} = 73,0$ cm	F 120-A I $\alpha_{6,8} \leq 0,70^* $ $L_{\min} = 36,5$ cm	F 180-A I $\alpha_{6,8} \leq 0,70^* $ $L_{\min} = 36,5$ cm	

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 α_k gelten für beidseitig verputztes Mauerwerk.