

BLOCK HOCHLOCHZIEGEL – 0,8

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



WANDDICKE	cm	8,0	10,0	11,5	14,5	20,0
Format	DF	SF	SF	8 DF	10,5 DF	10 DF

ALLGEMEINE WERTE						
Länge	cm	49,7				37,2
Breite	cm	8,0	10,0	11,5	14,5	20,0
Höhe	cm	23,8				
Rohdichteklasse		0,8				

STATIK / BEMESSUNG			1
Rechenwert der Eigenlast		kN/m ³	9,0
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996	DFK	12	N/mm ² 5,0

WÄRMESCHUTZ		
Wärmeleitfähigkeit λ_B	W/(m·K)	0,39

BRANDSCHUTZ		2
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 120-A F 90-A	- F 90-A I $\alpha_{6,fi} \leq 0,70^*$ F 120-A I $\alpha_{6,fi} \leq 0,70^*$
Tragend nicht raumabschließend $L \leq 1,0$ m mehrseitige Brandbeanspruchung	F 120-A F 90-A	- F 90-A I $\alpha_{6,fi} \leq 0,70^*$ I $L_{min} = 73,0$ cm F 120-A I $\alpha_{6,fi} \leq 0,70^*$ I $L_{min} = 36,5$ cm

FEUCHTESCHUTZ	
Diffusionswiderstand μ	5 / 10

ERDBEBEN	
Zulässig in Erdbebenzonen	0 I 1 I 2 I 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 wurde ein Normalmörtel der Mörtelgruppe M 5 angenommen
2	Einstufung in Feuerwiderstandsklassen bzw. als Brandwand mit höchstmöglicher Ausnutzung. Alternative Varianten z.B. Mauerwerk unverputzt der geringere Pfeilerbreiten gemäß DIN EN 1996-1-2/NA
	*Ausnutzungsfaktoren α_n gelten für beidseitig verputztes Mauerwerk.