

BLOCK HOCHLOCHZIEGEL – 0,8 EB

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



WANDDICKE		cm	17,5	24,0
Format		DF	12 DF	16 DF

ALLGEMEINE WERTE				
Länge		cm	49,7	
Breite		cm	17,5	24,0
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		
Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)	F 90 BW	-		$\alpha_{6,fi} \leq 0,70^*$
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	F 180-A	$\alpha_{6,fi} \leq 0,70^*$		$\alpha_{6,fi} \leq 0,70$
Tragend nicht raumabschließend $L \geq 1,0$ m mehrseitige Brandbeanspruchung	F 180-A F 120-A	F 120-A $\alpha_{6,fi} \leq 0,70^*$		F 180-A $\alpha_{6,fi} \leq 0,70^*$
Tragend nicht raumabschließend $L \leq 1,0$ m mehrseitige Brandbeanspruchung	F 120-A	$\alpha_{6,fi} \leq 0,70^* $ $L_{min} = 36,5$ cm		$\alpha_{6,fi} \leq 0,70^* $ $L_{min} = 24,0$ cm

FEUCHTESCHUTZ				
Diffusionswiderstand μ				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			Normalmauermörtel oder Leichtmauermörtel 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_i gelten für beidseitig verputztes Mauerwerk.