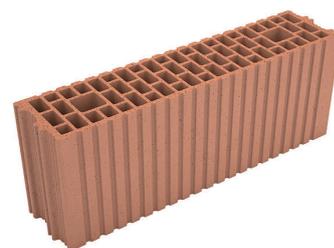


BLOCK HOCHLOCHZIEGEL – 0,9

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



WANDDICKE		cm	6,0	11,5
Format		DF	SF	6 DF

ALLGEMEINE WERTE				
Länge	cm	30,0		37,2
Breite	cm	6,0		11,5
Höhe	cm		23,8	
Rohdichteklasse			0,9	

STATIK / BEMESSUNG				1
Rechenwert der Eigenlast		kN/m ³		10,0
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996	DFK	12	N/mm ²	5,0

WÄRMESCHUTZ		
Wärmeleitfähigkeit λ_b	W/(m·K)	0,42

BRANDSCHUTZ				2
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	F 90-A	-	F 90-A $\alpha_{6,5} \leq 0,70^*$	
Tragend nicht raumabschließend $L \geq 1,0$ m mehrseitige Brandbeanspruchung	F 90-A	-	F 90-A $\alpha_{6,5} \leq 0,70^*$	
Tragend nicht raumabschließend $L \leq 1,0$ m mehrseitige Brandbeanspruchung	F 90-A	-	F 90-A F 90-A $\alpha_{6,5} \leq 0,70^*$ $l_{\min} = 73$ 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	Normalmörtel I Ausführung als Einstein-Mauerwerk ohne Stoßfugenvermörtlung

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_n gelten für beidseitig verputztes Mauerwerk.