

THERMOPOR® HLz EBS

HOCHLOCHZIEGEL MIT LEICHTMAUERMÖRTEL FÜR TRAGENDE INNENWÄNDE MIT ERDBEBENBEANSPRUCHUNG

WANDDICKE	1	cm	11,5	14,5	17,5	24
Format für l = 37,2 cm		DF	6 DF	SF	9 DF	12 DF

ZULASSUNG	aBG Z - 17.1 - 1070
-----------	---------------------

ALLGEMEINE WERTE						
Länge	cm	24,7 30,7 37,2 49,7				
Breite	cm	11,5	14,5	17,5	24	
Höhe	cm	23,8				
Rohdichteklasse		0,8 0,9 1,0 1,2 1,4				

STATIK / BEMESSUNG						
Rechenwert der Eigenlast		KN/m ³	9,0 10,0 11,0 13,0 15,0			
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996	DK	2	N/mm ²	8	4,4	
				10	5,0	
				12	5,6	
				16	6,6	
				20	7,5	

WÄRMESCHUTZ		
Wärmeleitfähigkeit λ_B	W/(m·K)	gemäß DIN 4108-4

BRANDSCHUTZ		3
Feuerwiderstandsfähigkeit	Für die Verwendung von tragenden Wänden, Wandabschnitten und Pfeilern aus Mauerwerk, an die Anforderungen an die Feuerwiderstandsfähigkeit und diesbezüglich die bauaufsichtliche Anforderung 1 »feuerhemmend«, »hochfeuerhemmend« oder »feuerbeständig« und von Wänden, an die die Anforderung »Brandwand« gestellt werden, gelten die Bestimmungen von DIN EN 1996-1-2/NA für Mauerwerk aus Hochlochziegeln mit Lochung HLz B.	

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
Mauermörtel	Leichtmörtel LM 21 / LM 36 Ausführung als Einstein-Mauerwerk ohne Stoßfugenvermörtlung

- 1 Kennwerte d = 30 cm auf Anfrage
- 2 Für die charakteristische Druckfestigkeit f_k wurde ein Normalmörtel der Mörtelgruppe M 10 angenommen
- 3 Einstufung in Feuerwiderstandsklassen bzw. als Brandwand gemäß DIN 4102-2 bzw. DIN 4102-3 mit beidseitiger Putzbeleidung gemäß aBG

