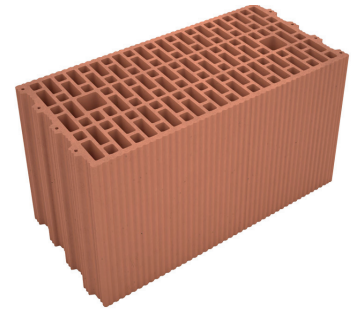


THERMOPOR® BLOCK HOCHLOCHZIEGEL – 0,8 HLZ EBS N+F

NACH DIN EN 771-1 FÜR ZWISCHENWÄNDE



WANDDICKE	cm	8,0	10,0	11,5	14,5	17,5	20,0	24,0
Artikel-Nr.		21 108	10 110	90 616	90 326	90 636	91 420	90 646

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

ALLGEMEINE WERTE								
Länge	cm					49,7	37,2	49,7
Breite	cm	8,0	10,0	11,5	14,5	17,5	20,0	24,0
Höhe	cm					23,8		
Rohdichteklasse						0,8		

STATIK / BEMESSUNG			
Druckfestigkeitsklasse	MN/m ²	12	
Rechenwert der Eigenlast	kN/m ³	9,0	
Zulässige Druckspannung		1,4 (1,6)	
f _k -Wert		5,0	
Mauerwerksdruckfestigkeit f _k nach DIN EN 1996 DFK 12	N/mm ²	M 5	M 10
Für die charakteristische Druckfestigkeit f _k wurde ein Normalmörtel der Mörtelgruppe M 10 angenommen		5,0	5,6

WÄRMESCHUTZ	gemäß DIN 4108-4							
Wärmeleitfähigkeit λ _B	W/(m·K)	0,39						
U-Wert	W/(m ² ·K)	2,16	1,96	1,83	1,62	1,45	1,34	1,19

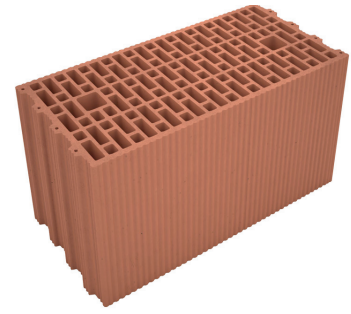
FEUCHTESCHUTZ		
Diffusionswiderstand μ	5 / 10	

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	
Mauermörtel	Normalmauermörtel Ausführung als Einstein-Mauerwerk ohne Stoßfugenvermörtlung	

THERMOPOR® BLOCK HOCHLOCHZIEGEL – 0,8 HLZ EBS N+F

NACH DIN EN 771-1 FÜR ZWISCHENWÄNDE



BRANDSCHUTZ

Einstufung des Mauerwerks in Feuerwiderstandsklassen bzw. als Brandwände gemäß DIN 4102-2 bzw. DIN 4102-3

tragende raumabschließende Wände (1-seitige Brandbeanspruchung)

Ausnutzungsfaktor	Mindestdicke t in mm für die Feuerwiderstandsklassebenennung		
	F 30-A	F 60-A	F 90-A
$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	(115)	(115)	(115)

BRANDSCHUTZ

Einstufung des Mauerwerks in Feuerwiderstandsklassen bzw. als Brandwände gemäß DIN 4102-2 bzw. DIN 4102-3

tragende nichtraumabschließende Wände (mehreseitige Brandbeanspruchung)

Ausnutzungsfaktor	Mindestdicke t in mm für die Feuerwiderstandsklassebenennung		
	F 30-A	F 60-A	F 90-A
$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	(115)	(115)	(115)

tragende Pfeiler bzw. nichtraumabschließende Wandabschnitte, Länge < 1,0 m (mehreseitige Brandbeanspruchung)

Ausnutzungsfaktor	Mindestdicke t in mm	Mindestbreite b in mm für die Feuerwiderstandsklassebenennung		
		F 30-A	F 60-A	F 90-A
$\alpha_{fi} \leq 0,0227 \cdot \kappa$	115	(365)	(490)	(615)
	175	(240)	(240)	(240)
$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	115	(490)	(615)	(730)
	175	(240)	(240)	(365)
	240	(175)	(175)	(240)

Brandwände (1-seitige Brandbeanspruchung)

Ausnutzungsfaktor	Mindestdicke t in mm bei	
	einschaliger	zweischaliger
	Ausführung:	
$\alpha_{fi} \leq 0,0284 \cdot \kappa$	365 (240)	2 x 240 (2 x 175)

Otto Staudacher Vertriebs GmbH

St.- Leonhard-Str. 25 · 86483 Balzhausen Telefon +49 8281/9996-0 ·

Telefax +49 8281/9996-40 · info@staudacher-ziegel.de · www.staudacher-ziegel.de

Stand 08/2024

Staudacher
natürlich Ziegel. ZIEGEL