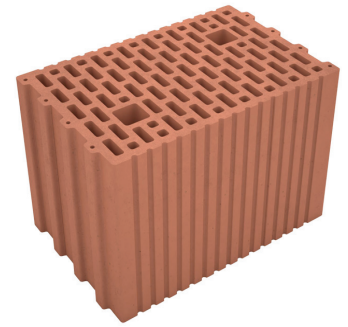


THERMOPOR® BLOCK HOCHLOCHZIEGEL – 1,2 HLZ EBS N+F

NACH DIN EN 771-1 FÜR ZWISCHENWÄNDE



WANDDICKE	cm	11,5	14,5	17,5	20,0	24,0	30,0
Artikel-Nr.		92 416	92 326	92 336	92 420	92 346	92 356

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

ALLGEMEINE WERTE							
Länge	cm	37,2 / 24,7					
Breite	cm	11,5	14,5	17,5	20,0	24,0	30,0
Höhe	cm	23,8					
Rohdichteklasse		1,2					

STATIK / BEMESSUNG							
Druckfestigkeitsklasse	MN/m ²	16 / 20					
Rechenwert der Eigenlast	kN/m ³	13					
f _k -Wert		5,0 / 6,7					
Mauerwerksdruckfestigkeit f _k nach DIN EN 1996 DFK 16 / 20	N/mm ²	M 5			M 10		
<small>Für die charakteristische Druckfestigkeit f_k wurde ein Normalmörtel der Mörtelgruppe M 10 angenommen</small>		5,9 / 6,7			6,6 / 7,5		
Zulässige Druckspannung		1,6 (1,9)					

WÄRMESCHUTZ		gemäß DIN 4108-4					
Wärmeleitfähigkeit λ _B	W/(m·K)	0,50					
U-Wert	W/(m ² ·K)	1,99	-	1,61	1,33	1,49	1,16

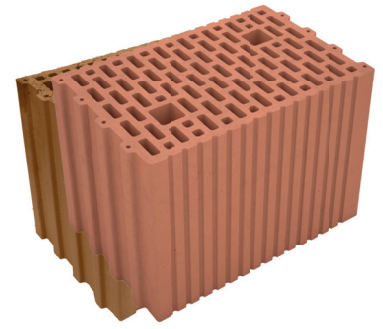
FEUCHTESCHUTZ							
Diffusionswiderstand μ		5 / 10					

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 – 1,2 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