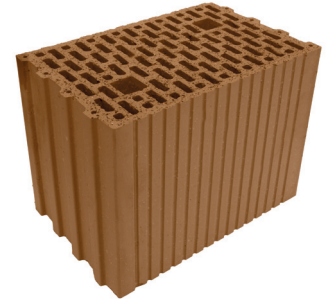


THERMOPOR® BLOCK HOCHLOCHZIEGEL – 1,2 HLZ EBS N+F

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					
Verarbeitung		Normalmauermörtel					

STATIK / BEMESSUNG							
Druckfestigkeitsklasse	MN/m ²	12 (20)					
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm ²	15 (25)					
Rechenwert der Eigenlast	kN/m ³	13					
f _k -Wert		5,0 / 6,7					
Zulässige Druckspannung		1,6 (1,9)					

WÄRMESCHUTZ							
Wärmeleitfähigkeit λ _b	W/(m·K)	0,50					
U-Wert	W/(m ² ·K)	1,99	-	1,61	1,33	1,49	1,16

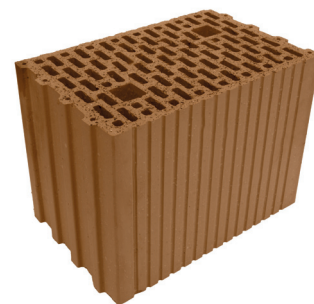
FEUCHTESCHUTZ							
Diffusionswiderstand μ	5 / 10						

ERDBEBEN							
Zulässig in Erdbebenzonen	0 1 2 3						

BRANDSCHUTZ	Einstufung des Mauerwerks in Feuerwiderstandsklassen bzw. als Brandwände gemäß DIN 4102-2 bzw. DIN 4102-3						
tragende raumabschließende Wände (1-seitige Brandbeanspruchung)							
Ausnutzungsfaktor	Minstdicke f in mm für die Feuerwiderstandsklassenbenennung						
	F 30-A	F 60-A	F 90-A				
α _f ≤ 0,0379·κ	(115)	(115)	(115)				

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 nichtraumabschließende Wände (mehreseitige Brandbeanspruchung)

Ausnutzungsfaktor	Mindestdicke t in mm für die Feuerwiderstandsklassebenennung		
	F 30-A	F 60-A	F 90-A
$\alpha_f \leq 0,0379 \cdot \kappa$	(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
$\alpha_f \leq 0,0227 \cdot \kappa$	115	(365)	(490)	(615)
	175	(240)	(240)	(240)
$\alpha_f \leq 0,0379 \cdot \kappa$	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:	
$\alpha_f \leq 0,0284 \cdot \kappa$	365 (240)	2 x 240 (2 x 175)