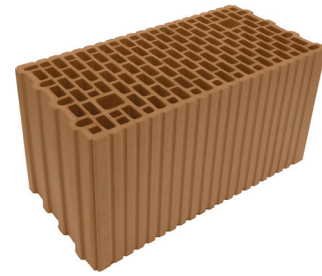


THERMOPOR® BLOCK HOCHLOCHZIEGEL – 0,8 HLZ EBS N+F

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						
Verarbeitung	Normalmauermörtel							

STATIK / BEMESSUNG								
Druckfestigkeitsklasse	MN/m ²	10 (12)						
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm ²	12,5 (15,0)						
Rechenwert der Eigenlast	kN/m ³	9,0						
f _k -Wert		4,5 (5,0)						
Zulässige Druckspannung		1,4 (1,6)						

WÄRMESCHUTZ								
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

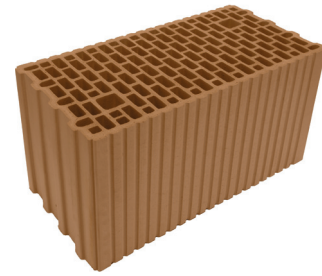
FEUCHTESCHUTZ								
Diffusionswiderstand μ	5 / 10							

ERDBEBEN								
Zulässig in Erdbebenzonen	0 1 2 3							

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 – 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 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)