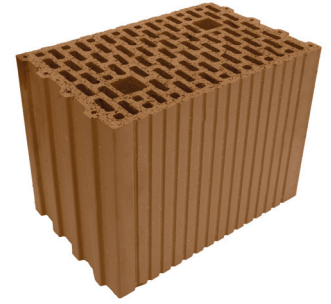


THERMOPOR® BLOCK

HOCHLOCHZIEGEL – 1,4 HLZ EBS N+F

NACH DIN EN 771-1 FÜR ZWISCHENWÄNDE



WANDDICKE	cm	11,5	17,5	24,0
Format	DF	6	9	12
Artikel-Nr.		94 416	94 336	94 346

ZULASSUNG	-
-----------	---

ALLGEMEINE WERTE				
Länge	cm	37,2	30,0	
Breite	cm	11,5	17,5	24,0
Höhe	cm		23,8	
Rohdichteklasse			1,4	
Verarbeitung		Normalmauermörtel		

STATIK / BEMESSUNG				
Druckfestigkeitsklasse	MN/m ²		12 (20)	
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm ²		15 (25)	
Rechenwert der Eigenlast	kN/m ³		15	
f _k -Wert			5,0 / 6,7	
Zulässige Druckspannung			1,8 (2,4)	

WÄRMESCHUTZ				
Wärmeleitfähigkeit λ _B	W/(m·K)		0,58	
U-Wert	W/(m ² ·K)	2,17	1,74	1,46

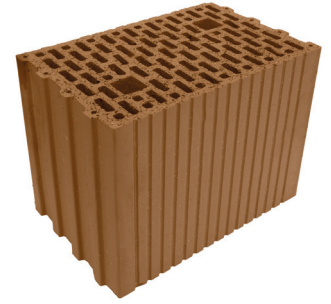
FEUCHTESCHUTZ				
Diffusionswiderstand μ			5 / 10	

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	Mindestdicke <i>t</i> in mm für die Feuerwiderstandsklassebenennung			
	F 30-A	F 60-A	F 90-A	
α _{fi} ≤ 0,0379·κ	(115)	(115)	(115)	

THERMOPOR® BLOCK HOCHLOCHZIEGEL – 1,4 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 (mehrseitige 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 (mehrseitige 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)