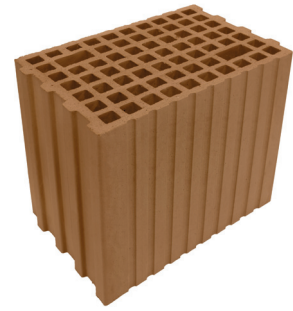


# THERMOPOR® BLOCK HOCHLOCHZIEGEL – 0,9 HLZ EBS N+F

NACH DIN EN 771-1 FÜR ZWISCHENWÄNDE



WANDDICKE	cm	6,0	11,5	17,5*	24,0*
Artikel-Nr.		21 106	91 416	91 436	91 146

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

ALLGEMEINE WERTE					
Länge	cm	30,0	37,2		
Breite	cm	6,0	11,5	17,5	24,0
Höhe	cm	23,8			
Rohdichteklasse		0,9			
Verarbeitung		Normalmauermörtel			

STATIK / BEMESSUNG					
Druckfestigkeitsklasse	MN/m <sup>2</sup>	12			
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm <sup>2</sup>	15			
Rechenwert der Eigenlast	kN/m <sup>3</sup>	11			
f <sub>k</sub> -Wert		5,0			
Zulässige Druckspannung		1,6			

WÄRMESCHUTZ					
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>b</sub>	W/(m·K)	0,42			
U-Wert	W/(m <sup>2</sup> ·K)	2,41	1,83	1,45	1,19

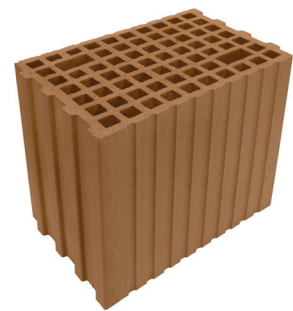
FEUCHTESCHUTZ					
Diffusionswiderstand μ		5 / 10			

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	Mindestdicke f in mm für die Feuerwiderstandsklassenbenennung			
	F 30-A	F 60-A	F 90-A	
α <sub>f</sub> ≤ 0,0379·κ	(115)	(115)	(115)	

# THERMOPOR® BLOCK HOCHLOCHZIEGEL – 0,9 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)