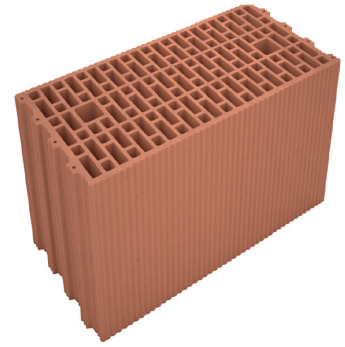


# THERMOPOR® BLOCK HOCHLOCHZIEGEL – 0,9 HLZ EBS N+F

NACH DIN EN 771-1 FÜR ZWISCHENWÄNDE



<b>WANDDICKE</b>	cm	6,0	11,5	17,5	24,0
Artikel-Nr.		21 106	91 416	91 436	91 146

<b>ZULASSUNG</b>	Z-17.1 - 1070				
------------------	---------------	--	--	--	--

<b>ALLGEMEINE WERTE</b>					
Länge	cm	30,0	37,2		
Breite	cm	6,0	11,5	17,5	24,0
Höhe	cm	23,8			
Rohdichteklasse		0,9			

<b>STATIK / BEMESSUNG</b>					
Druckfestigkeitsklasse	MN/m <sup>2</sup>	12			
Rechenwert der Eigenlast	kN/m <sup>3</sup>	11			
f <sub>k</sub> -Wert		5,0			
Mauerwerksdruckfestigkeit f <sub>k</sub> nach DIN EN 1996 DFK 12	N/mm <sup>2</sup>	M 5		M 10	
<small>Für die charakteristische Druckfestigkeit f<sub>k</sub> wurde ein Normalmörtel der Mörtelgruppe M 10 angenommen</small>		5,0		5,6	
Zulässige Druckspannung		1,6			

<b>WÄRMESCHUTZ</b>					
gemäß DIN 4108-4					
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

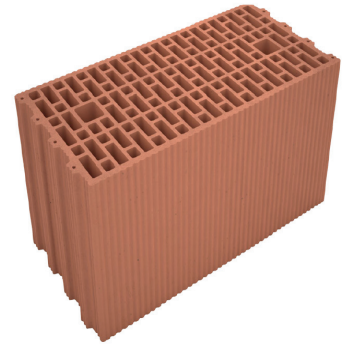
<b>FEUCHTESCHUTZ</b>					
Diffusionswiderstand μ	5 / 10				

<b>ERDBEBEN</b>					
Zulässig in Erdbebenzonen	0   1   2   3				

<b>MÖRTEL</b>					
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 – 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 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