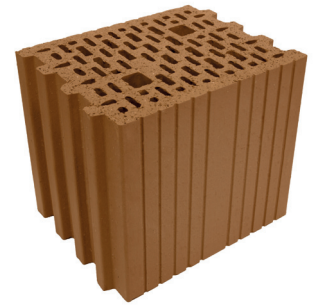


# THERMOPOR® HOCHLOCHZIEGEL – 1,4 HLZ EBS N+F

NACH DIN EN 771-1 FÜR ZWISCHENWÄNDE



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

<b>ZULASSUNG</b>	-			
------------------	---	--	--	--

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

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

<b>WÄRMESCHUTZ</b>				
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>b</sub>	W/(m·K)	0,58		
U-Wert	W/(m <sup>2</sup> ·K)	2,17	1,74	1,46

<b>BRANDSCHUTZ**</b>	**Einstufung in Feuerwiderstandsklassen bzw. als Brandwand gemäß DIN 4102-2 bzw. DIN 4102-3 mit beidseitiger Putzbekleidung gemäß aBG			
Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)	F 90 BW	-		$\alpha_{fi} \leq 0,0284 \cdot \kappa$
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	F 90	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$		
Tragend nicht raumabschließend L ≥ 1,0 m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F 90	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$		
Tragend nicht raumabschließend L ≤ 1,0 m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F 90	$\alpha_{fi} \leq 0,0227 \cdot \kappa$ l <sub>min</sub> = 61,5 cm	$\alpha_{fi} \leq 0,0227 \cdot \kappa$ l <sub>min</sub> = 24 cm	
		$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$ l <sub>min</sub> = 73 cm	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$ l <sub>min</sub> = 36,5 cm	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$ l <sub>min</sub> = 24 cm

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

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