

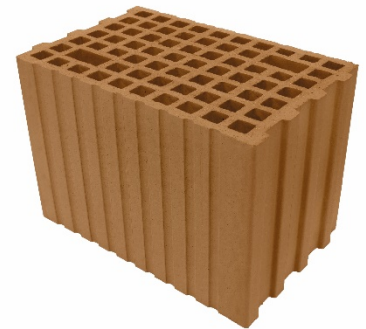
# THERMOPOR® HOCHLOCHZIEGEL – 0,9 HLZ EBS N+F

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			
Verarbeitung		Normalmauermörtel			



<b>STATIK / BEMESSUNG</b>					
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		4,5 (5,0)			
Zulässige Druckspannung		1,6			

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

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

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