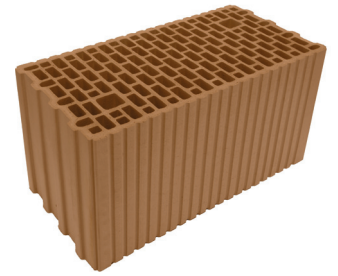


# THERMOPOR® HOCHLOCHZIEGEL – 0,8 HLZ EBS N+F

NACH DIN EN 771-1 FÜR ZWISCHENWÄNDE



WANDDICKE	cm	8,0	10,0	11,5	14,5	17,5*	20,0	24,0
Artikel-Nr.		21 108	10 110	90 616	90 326	90 636	91 420	90 646

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

ALLGEMEINE WERTE								
Länge	cm	49,7				37,2	49,7	
Breite	cm	8,0	10,0	11,5	14,5	17,5	20,0	24,0
Höhe	cm	23,8						
Rohdichteklasse		0,8						
Verarbeitung	Normalmauermörtel							

STATIK / BEMESSUNG								
Druckfestigkeitsklasse	MN/m <sup>2</sup>	10 (12)						
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm <sup>2</sup>	12,5 (15,0)						
Rechenwert der Eigenlast	kN/m <sup>3</sup>	9,0						
f <sub>k</sub> -Wert		4,5 (5,0)						
Zulässige Druckspannung		1,4 (1,6)						

WÄRMESCHUTZ								
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>B</sub>	W/(m·K)	0,39						
U-Wert	W/(m <sup>2</sup> ·K)	2,16	1,96	1,83	1,62	1,45	1,34	1,19

BRANDSCHUTZ**	**Einstufung in Feuerwiderstandsklassen bzw. als Brandwand gemäß DIN 4102-2 bzw. DIN 4102-3 mit beidseitiger Putzbeleidung 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 ≥ 1,0 m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F 90	-	α <sub>fi</sub> ≤ 0,0379 · κ					
Tragend nicht raumabschließend L ≤ 1,0 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			

FEUCHTESCHUTZ								
Diffusionswiderstand μ	5 / 10							

ERDBEBEN								
Zulässig in Erdbebenzonen	0   1   2   3							