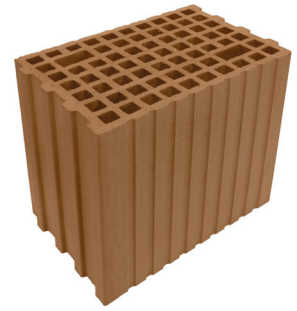


THERMOPOR® HOCHLOCHZIEGEL – 0,9 HLZ EBS N+F

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 ²	12
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm ²	15
Rechenwert der Eigenlast	kN/m ³	11
f _k -Wert		4,5 (5,0)
Zulässige Druckspannung		1,6

WÄRMESCHUTZ		
Wärmeleitfähigkeit λ _B	W/(m·K)	0,42
U-Wert	W/(m ² ·K)	2,41 1,83 1,45 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 _{fi} ≤ 0,0284 · κ
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	F 90	-	α _{fi} ≤ 0,0379 · κ	
Tragend nicht raumabschließend L ≥ 1,0 m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F 90	-	α _{fi} ≤ 0,0379 · κ	
Tragend nicht raumabschließend L ≤ 1,0 m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F 90	-	α _{fi} ≤ 0,0227 · κ l _{min} = 61,5 cm	α _{fi} ≤ 0,0227 · κ l _{min} = 24 cm
			α _{fi} ≤ 0,0379 · κ l _{min} = 73 cm	α _{fi} ≤ 0,0379 · κ l _{min} = 36,5 cm

FEUCHTESCHUTZ	
Diffusionswiderstand μ	5 / 10

ERDBEBEN	
Zulässig in Erdbebenzonen	0 1 2 3