

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

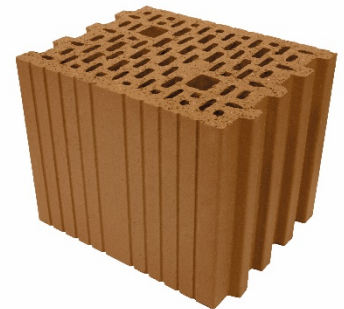
NACH DIN EN 771-1 FÜR ZWISCHENWÄNDE

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

ZULASSUNG	-			
------------------	---	--	--	--

ALLGEMEINE WERTE

Länge	cm	37,2	30,0	
Breite	cm	11,5	17,5	24,0
Höhe	cm	23,8		
Rohdichteklasse		1,4		
Verarbeitung		Normalmauermörtel		



STATIK / BEMESSUNG

Druckfestigkeitsklasse	MN/m ²	12 (20)		
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm ²	15 (25)		
Rechenwert der Eigenlast	kN/m ³	15		
f _k -Wert		4,5 (5,0)		
Zulässige Druckspannung		1,8 (2,4)		

WÄRMESCHUTZ

Wärmeleitfähigkeit λ _B	W/(m·K)	0,58		
U-Wert	W/(m ² ·K)	2,17	1,74	1,46

BRANDSCHUTZ**

**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 _{fi} ≤ 0,0284 · κ	
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	F 90	α _{fi} ≤ 0,0379 · κ		
Tragend nicht raumabschließend L ≥ 1 m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F 90	α _{fi} ≤ 0,0379 · κ		
Tragend nicht raumabschließend L ≤ 1 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	α _{fi} ≤ 0,0379 · κ l _{min} = 24 cm

FEUCHTESCHUTZ

Diffusionswiderstand μ	5 / 10			
------------------------	--------	--	--	--

ERDBEBEN

Zulässig in Erdbebenzonen	0 1 2 3			
---------------------------	---------------	--	--	--