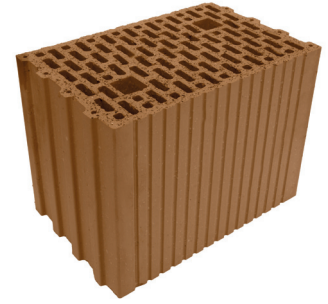


# THERMOPOR® HOCHLOCHZIEGEL – 1,2 HLZ EBS N+F

NACH DIN EN 771-1 FÜR ZWISCHENWÄNDE



WANDDICKE	cm	11,5	14,5	17,5*	20,0	24,0*	30,0
Artikel-Nr.		92 416	92 326	92 336	92 420	92 346	92 356

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

ALLGEMEINE WERTE							
Länge	cm	37,2 / 24,7					
Breite	cm	11,5	14,5	17,5	20,0	24,0	30,0
Höhe	cm	23,8					
Rohdichteklasse		1,2					
Verarbeitung	Normalmauermörtel						

STATIK / BEMESSUNG							
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>	13					
f <sub>k</sub> -Wert		5,0 / 6,7					
Zulässige Druckspannung		1,6 (1,9)					

WÄRMESCHUTZ							
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>B</sub>	W/(m·K)	0,50					
U-Wert	W/(m <sup>2</sup> ·K)	1,99	-	1,61	1,33	1,49	1,16

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	-				$\alpha_{fi} \leq 0,0284 \cdot \kappa$	
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			

FEUCHTESCHUTZ							
Diffusionswiderstand μ	5 / 10						

ERDBEBEN							
Zulässig in Erdbebenzonen	0   1   2   3						