

THERMOPOR® PHLz BW

PLANHOCHLOCHZIEGEL IM DÜNNBETTVERFAHREN FÜR TRAGENDE INNENWÄNDE

WANDDICKE	cm	11,5	14,5	17,5	24
Format für l = 37,2 cm	DF	6 DF	SF	9 DF	12 DF

ZULASSUNG	aBG Z - 17.1 - 843				
-----------	--------------------	--	--	--	--

ALLGEMEINE WERTE

Länge	cm	24,7 30,7 37,2 49,7			
Breite	cm	11,5	14,5	17,5	24
Höhe	cm	12,4 24,9			
Rohdichteklasse		0,8 0,9 1,0 1,2 1,4			

STATIK / BEMESSUNG

Rechenwert der Eigenlast	kN/m ³	9,0 10,0 11,0 13,0 15,0			
--------------------------	-------------------	---------------------------------	--	--	--

Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996	DFK	6	N/mm ²	3,1
		8		3,7
		10		4,2
		12		4,7
		16		5,5
		20		6,3

WÄRMESCHUTZ

Wärmeleitfähigkeit λ_B	W/(m·K)	gemäß DIN 4108-4		
--------------------------------	---------	------------------	--	--

BRANDSCHUTZ 1

Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)	F 90 BW	-	$\alpha_{fi} \leq 0,60$ RDK $\geq 0,8$ ($\alpha_{fi} \leq 0,70$)* RDK $\geq 1,2$
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,50$	$\alpha_{fi} \leq 0,60$ RDK $\geq 0,8$ ($\alpha_{fi} \leq 0,70$)* RDK $\geq 1,2$ und DFK ≥ 10
Tragend nicht raumabschließend L $\geq 1,0$ m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F 120-A	-	$\alpha_{fi} \leq 0,55$ RDK $\geq 0,8$ ($\alpha_{fi} \leq 0,42$)* RDK $\geq 1,2$
Tragend nicht raumabschließend L $\leq 1,0$ m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F 120-A	-	$\alpha_{fi} \leq 0,55$ RDK 0,8 $l_{min} = 49$ cm $\alpha_{fi} \leq 0,42$ RDK 0,9 $l_{min} = 37,2$ cm ($\alpha_{fi} \leq 0,42$)* RDK 1,2 $l_{min} = 49$ cm

FEUCHTESCHUTZ

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

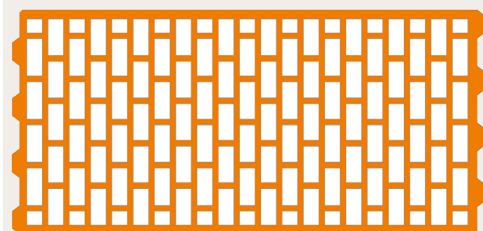
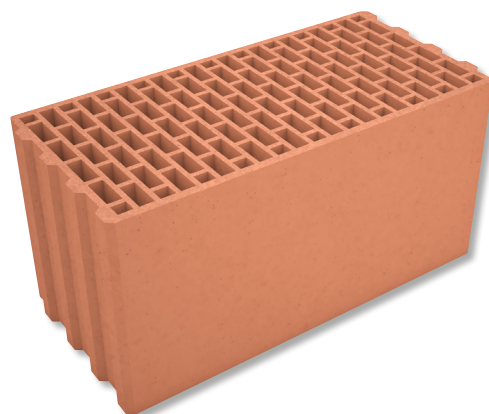
ERDBEBEN

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

MÖRTEL

Anlegemörtel	MG M 10 gemäß DIN EN 998-2 bzw. NM III gemäß DIN V 18580		
Mörtelauftrag	Maxit mur 900 D Juralith LDM Maxit mur 900 ZiegelPlan ZP 99 SAKRET ZPK Maxit Mörtelpad (Mörtelplatten)		
Verarbeitung	Verwendung eines Mörtelauftraggerätes, Auftrag im Tauchverfahren oder mittels Mörtelplatten nach Herstellervorgabe		

1 Einstufung in Feuerwiderstandsklassen bzw. als Brandwand gemäß DIN 4102-2 bzw. DIN 4102-3 mit beidseitiger Putzbekleidung gemäß aBG
*Ausnutzungsfaktoren (α_{fi}) in Klammern gelten für unverputztes Mauerwerk



Übereinstimmungserklärungen für den Auftrag des Dünnbettmörtels im Tauchverfahren oder mittels Maxit Mörtelpad:

