

THERMOPOR® SL PLAN

PLANHOCHLOCHZIEGEL IM DÜNNBETTVERFAHREN MIT GEDECKELTER LAGERFUGE FÜR AUSSENWÄNDE

WANDDICKE	cm	30	36,5	42,5	49
Format	DF	10 DF	12 DF	14 DF	16 DF

ZULASSUNG	aBG Z-17.1-920
-----------	----------------

ALLGEMEINE WERTE

Länge	cm	24,7 37,2			
Breite	cm	30	36,5	42,5	49
Höhe	cm	24,9			
Rohdichteklasse		0,65 0,70			

STATIK / BEMESSUNG

Rechenwert der Eigenlast	kN/m ³	7,5 8,0			
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996	DFK	4	1,3		
		6	2,1		

WÄRMESCHUTZ

Wärmeleitfähigkeit λ_B	W/[m·K]	0,09 0,10				
U-Wert $\lambda_B = 0,09$ W/[m·K]	1	W/[m ² ·K]	0,28	0,23	0,20	0,17
U-Wert $\lambda_B = 0,10$ W/[m·K]		W/[m ² ·K]	0,30	0,25	0,22	0,19

BRANDSCHUTZ 2

Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	F	F 90 $\alpha_{fi} \leq 0,313$ für DFK ≥ 6
Tragend nicht raumabschließend $L \geq 1,0$ m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F	F 30 $\alpha_{fi} \leq 0,0227 \cdot \kappa$
Tragend nicht raumabschließend $L \leq 1,0$ m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F	F 30 $\alpha_{fi} \leq 0,0227 \cdot \kappa$ $l_{min} = 49$ cm

FEUCHTESCHUTZ

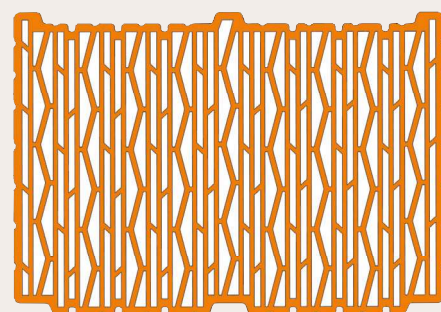
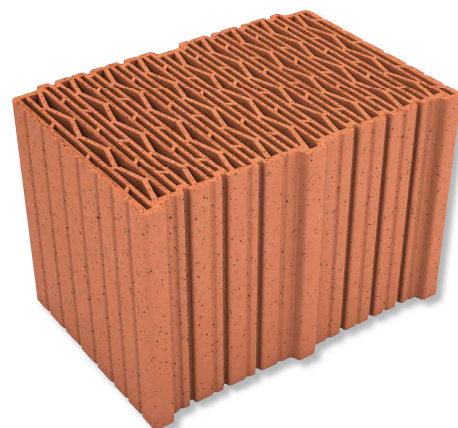
Diffusionswiderstand μ	5 / 10
----------------------------	--------

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
Dünnbettmörtel	Maxit mur 900 D Vollflächig, deckelnder Auftrag, Stoßfuge unvermörtelt
Verarbeitung Dünnbettmörtel	Verwendung eines Mörtelauftraggerätes erforderlich



1 Annahme: 2 cm Außenputz | $\lambda = 0,25$ W/[m·K] und 1,5 cm Innenputz | $\lambda = 0,51$ W/[m·K]

2 Einstufung in Feuerwiderstandsklassen gemäß DIN 4102-2 mit beidseitiger Putzbekleidung gemäß aBG