

THERMOPOR® SL 08 PLAN

PLANHOCHLOCHZIEGEL IM DÜNNBETTVERFAHREN MIT GEDECKELTER LAGERFUGE FÜR AUSSENWÄNDE

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

ZULASSUNG	aBG Z-17.1-1149
-----------	-----------------

ALLGEMEINE WERTE

Länge	cm	24,7		
Breite	cm	36,5	42,5	49
Höhe	cm	24,9		
Rohdichteklasse		0,60 / 0,65		

STATIK / BEMESSUNG

Rechenwert der Eigenlast	kN/m ³	7,0 / 7,5		
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996	DKF	4	N/mm ²	2,2
		6		2,9
		8		3,6
		10		3,6
		12		3,7

WÄRMESCHUTZ

Wärmeleitfähigkeit λ_B	W/(m·K)	0,08		
U-Wert	¹ W/(m ² ·K)	0,21	0,18	0,16

SCHALLSCHUTZ

Bew. Direktschalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$	² dB	≥ 41 dB		
---	-----------------	---------	--	--

BRANDSCHUTZ

Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)	F 90 BW	$\alpha_{fi} \leq 0,27$ für DKF ≥ 6
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,30$
Tragend nicht raumabschließend L ≥ 1,0 m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,26$ für RDK ≥ 0,65
Tragend nicht raumabschließend L ≤ 1,0 m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,26$ $I_{min} = 49,5$ cm für RDK ≥ 0,65

FEUCHTESCHUTZ

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

ERDBEBEN

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

MÖRTEL

Anlegemörtel	MG M 10 gemäß DIN EN 998-2 bzw. NM III gemäß DIN V 18580
Dünnbettmörtel	Maxit mur 900 D JURALITH LDM Vollflächig, deckelnder Auftrag, Stoßfuge unvermörtelt
Verarbeitung Dünnbettmörtel	Verwendung eines Mörtelauftragergerätes erforderlich

- ¹ Annahme: 2 cm Außenputz | $\lambda = 0,25$ W/(m·K) und 1,5 cm Innenputz | $\lambda = 0,51$ W/(m·K)
- ² Messung des Schalldämm-Maßes nach DIN EN ISO 10140-2 ohne flankierende Übertragung
- ³ Einstufung in Feuerwiderstandsklassen gemäß DIN 4102-2 mit beidseitiger Putzbekleidung gemäß aBG

