

THERMOPOR® SL 09 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		0,70

STATIK / BEMESSUNG

Rechenwert der Eigenlast	kN/m ³	8,0	
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996	DFK	4	1,3
		6	2,1
		8	2,6
		10	3,1
		12	3,7

WÄRMESCHUTZ

Wärmeleitfähigkeit λ_B	W/(m·K)	0,09
U-Wert	1 W/(m ² ·K)	0,23 0,20 0,17

SCHALLSCHUTZ

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

BRANDSCHUTZ

Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	F	F 90 $\alpha_{fi} \leq 0,313$ für DFK ≥ 6 und RDK ≥ 0,65
Tragend nicht raumabschließend L ≥ 1,0 m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F	F 30 $\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$
Tragend nicht raumabschließend L ≤ 1,0 m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F	F 30 $\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$ $l_{min} = 49$ 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 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

