

THERMOPOR® SL PLUS 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-17.1-972
-----------	----------------

ALLGEMEINE WERTE

Länge	cm	24,7
Breite	cm	36,5 42,5 49
Höhe	cm	24,9
Rohdichteklasse		0,60 0,70

STATIK / BEMESSUNG

Rechenwert der Eigenlast	kN/m ³	7,0 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)	0,08 0,09
U-Wert $\lambda_B = 0,08$ W/(m·K)	1 W/(m ² ·K)	0,21 0,18 0,16
U-Wert $\lambda_B = 0,09$ W/(m·K)	1 W/(m ² ·K)	0,23 0,20 0,17

BRANDSCHUTZ 2

Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	F	F 90 $\alpha_{fi} \leq 0,313$ für DFK ≥ 6 und RDK $\geq 0,70$
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

