

THERMOPOR TS 12 PLANZIEGEL

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 - 1107				
-----------	-------------------	--	--	--	--

ALLGEMEINE WERTE

Länge	cm	24,8			
Breite	cm	30	36,5	42,5	49
Höhe	cm	24,9			
Rohdichteklasse		0,75			

STATIK / BEMESSUNG

Rechenwert der Eigenlast	kN/m ³	8,5			
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996	DFK	6	2,6		
		8	3,1		
		10	3,7		
		12	4,0		

WÄRMESCHUTZ

Wärmeleitfähigkeit λ_B	W/(m·K)	0,12			
U-Wert	1 W/(m ² ·K)	0,36	0,30	0,26	0,23

SCHALLSCHUTZ

Bew. Direktschalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$	dB	48,3	49,5	-	-
---	----	------	------	---	---

BRANDSCHUTZ

Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)	F 90 BW	-	$\alpha_{fi} \leq 0,42$ für DFK ≥ 8
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	F 30-A F 90-A	F30-A $\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,42$ für DFK ≥ 8
Tragend nicht raumabschließend $L \geq 1,0$ m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F 30-A	-	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$
Tragend nicht raumabschließend $L \leq 1,0$ m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F 30-A	-	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$ $l_{min} = 49$ cm

FEUCHTESCHUTZ

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

ERDBEBEN

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

MÖRTEL

Anlegemörtel	MG M 10 gemäß DIN EN 998-2 bzw. NM III gemäß DIN V 18580
Mörtelauftrag	Maxit mur 900 D Maxit mur 900 Baunit ZP 99 Vollflächig, deckelnder Auftrag, Stoßfuge unvermörtelt
Verarbeitung	Verwendung eines Mörtelauftraggerätes erforderlich Der Einsatz von Glasfilamentgewebe ist bei Verwendung einer „VD Mörtelwalze“ möglich

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 abZ / aBG

