

THERMOPOR® ISO-P PLANZIEGEL

PLANHOCHLOCHZIEGEL IM DÜNNBETTVERFAHREN FÜR AUSSENWÄNDE

WANDDICKE	1	cm	24	30	36,5	42,5	49
Format für l = 24,7 cm		DF	8 DF	10 DF	12 DF	14 DF	16 DF

ZULASSUNG	aBG Z - 17.1 - 698
-----------	--------------------

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

STATIK / BEMESSUNG		
Rechenwert der Eigenlast	kN/m³ 7,5 8,0	
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996	DFK 4	N/mm² 1,5
	6	2,1
	8	2,6

WÄRMESCHUTZ	
Wärmeleitfähigkeit λ_B	W/(m·K) 0,12 0,13
U-Wert $\lambda_B = 0,12$ W/(m·K)	W/(m²·K) 0,44 0,36 0,30 0,26 0,23
U-Wert $\lambda_B = 0,13$ W/(m·K)	W/(m²·K) 0,47 0,39 0,32 0,28 0,25

BRANDSCHUTZ		3
Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)	F 90 BW	- $\alpha_{fi} \leq 0,61$ für DFK ≥ 6
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	F	F 30 $\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$ F 90 $\alpha_{fi} \leq 0,61$ für DFK ≥ 6
Tragend nicht raumabschließend $L \geq 1,0$ m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F	- F 30 $\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$
Tragend nicht raumabschließend $L \leq 1,0$ 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
Mörtelauftrag	Maxit mur 900 D Maxit mur 900 THERMY ZP 99 Stoßfuge unvermörtelt
Verarbeitung	Maxit mur 900 D: Verwendung eines Mörtelauftraggerätes erforderlich, Maxit mur 900 THERMY ZP 99: Tauchen in DM (ca. 0,5 cm tief) und anschließendes Versetzen möglich

- 1 Wanddicke d = 17,5 auf Anfrage
- 2 Annahme: 2 cm Außenputz | $\lambda = 0,25$ W/(m·K) und 1,5 cm Innenputz | $\lambda = 0,51$ W/(m·K)
- 3 Einstufung in Feuerwiderstandsklassen gemäß DIN 4102-2 mit beidseitiger Putzbekleidung gemäß abZ/aBG

