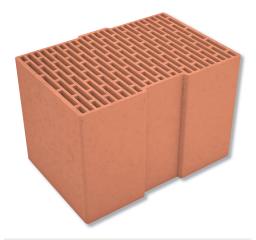
THERMOPOR® ISO-P PLANZIEGEL

PLANHOCHLOCHZIEGEL IM DÜNNBETTVERFAHREN FÜR AUSSENWÄNDE

WANDDICKE 1	cm	24	30	36,5	42,5	49
WANDDICKE	OIII	L-7	30	30,3	46,5	45
Format für I = 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 3	0,7 37,	2 49,7	
Breite	cm	24	30	36,5	42,5	49
Höhe	cm			24,9		
Rohdichteklasse			0	,65 0,7	0	
STATIK / BEMESSUNG						
Rechenwert der Eigenlast	kN/m^3			7,5 8,0		



Rechenwert der Eigenlast		kN/m^3	7,5 8,0
Mauerwerks- druckfestigkeit f _k nach DIN EN 1996	4	N/mm²	1,5
	6		2,1
	8		2,6
	光口	4 6 8	4 6 N/mm² 8

	IHH
1888888888	ilil
	ווווו
. . .	
	
	lili

Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{\scriptscriptstyle B}$		$W/[m\cdot K]$		0	,1210,1	3	
U-Wert $\lambda_B = 0.12 \text{ W/(m-k)}$	0	$W/[m^2{\cdot}K]$	0,44	0,36	0,30	0,26	0,23
U-Wert $\lambda_B = 0.13 \text{ W/(m·k)}$	د	$W/[m^2 \cdot K]$	0,47	0,39	0,32	0,28	0,25

BRANDSCHUTZ	3

Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)	F 90 BW	-	$\alpha_{\text{fi}} \leq 0,\!61 \text{ für DFK} \geq 6$
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	F	$\begin{array}{c} F30 \\ \alpha_{\rm fi} \leq 0{,}0379 \cdot \kappa \end{array}$	F 90 α _{fi} ≤ 0,61 für DFK ≥ 6
Tragend nicht raumabschließend L \geq 1,0 m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F	-	F30 I $\alpha_{\rm fi} \le 0.0379 \cdot \kappa$
Tragend nicht raumabschließend L \leq 1,0 m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F	-	$\begin{array}{c} \text{F 30 I } \alpha_{\text{fi}} \leq 0,0379 \cdot \kappa \\ \text{I}_{\text{min}} = 49 \text{ cm} \end{array}$

FEUCHTESCHUTZ

Diffusionswiderstand μ 5 / 10

ERDBEBEN

Zulässig in Erdbebenzonen 0111213

MORTEL	
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 Mörtelauftrag- gerätes 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 I λ = 0,25 W/(m·K) und 1,5 cm Innenputz I λ = 0,51 W/(m·K)
- 3 Einstufung in Feuerwiderstandsklassen gemäß DIN 4102-2 mit beidseitiger Putzbekleidung gemäß abZ/aBG

