

# PHLZ BW

PLANHOCHLOCHZIEGELIMDÜNNBETTVERFAHREN FÜR TRAGENDE INNENWÄNDE

**GIMA**  
Qualität aus Ton

<b>WANDDICKE</b>		cm	11,5	14,5	17,5	24
Format für l = 37,2 cm		DF	6	SF	9	12
<b>ZULASSUNG</b>		aBG Z-17.1-843				
<b>ALLGEMEINE WERTE</b>						
Länge	cm	24,7	30,7	37,2	49,7	
Breite	cm	11,5	14,5	17,5	24	
Höhe	cm	12,4   24,9				
Rohdichteklasse		0,8/0,9/1,0/1,2/1,4				
<b>STATIK/BEMESSUNG</b>						
Rechenwert der Eigenlast		kN/m <sup>3</sup>	9,0/10,0/11,0/13,0/15,0			
Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$ nach DIN EN 1996	DFk	6	N/mm <sup>2</sup>	3,1		
		8		3,7		
		10		4,2		
		12		4,7		
		16		5,5		
	20	6,3				
<b>WÄRMESCHUTZ</b>						
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b$		W/(m·K)	Gemäß DIN 4108-4			
<b>BRANDSCHUTZ</b> <b>1</b>						
Brandwand 1-seitige Brandbeanspruchung	F 90 BW	-	$\alpha_R \leq 0,60$   RDK $\geq 0,8$ ( $\alpha_R \leq 0,70$ )*   RDK $\geq 1,2$			
Tragend, raumabschließend, 1-seitige Brandbeanspruchung	F 90-A	$\alpha_R \leq 0,50$	$\alpha_R \leq 0,60$   RDK $\geq 0,8$ ( $\alpha_R \leq 0,70$ )*   RDK $\geq 1,2$ und Dfk $\geq 10$			
Tragend, nicht raumabschließend, L $\geq 1,0$ m, mehrseitige Brandbeanspruchung	F 120-A	-	$\alpha_R \leq 0,55$   RDK $\geq 0,8$ ( $\alpha_R \leq 0,42$ )*   RDK $\geq 1,2$			
Tragend, nicht raumabschließend, L $\leq 1,0$ m, mehrseitige Brandbeanspruchung	F 120-A	-	$\alpha_R \leq 0,55$   RDK 0,8 $l_{\min} = 49$ cm $\alpha_R \leq 0,42$   RDK 0,9 $l_{\min} = 37,2$ cm ( $\alpha_R \leq 0,42$ )*   RDK 1,2 $l_{\min} = 49$ cm			
<b>FEUCHTESCHUTZ</b>						
Diffusionswiderstand $\mu$		5/10				
<b>ERDBEBEN</b>						
Zulässig in Erdbebenzonen		0   1   2   3				
<b>MÖRTEL</b>						
Anlegemörtel		MG M 10 gemäß DIN EN 998-2 bzw. NM III gemäß DIN V 18580				
Mörtelauftrag		maxit mur 900 D   JURALITH LDM maxit mur 900   ZiegelPlan ZP 99   SAKRET ZPK   maxit mörtelpad (Mörtelplatten)				
Verarbeitung		Verwendung eines Mörtelauftraggerätes, Auftrag im Tauchverfahren oder mittels Mörtelplatten nach Herstellervorgabe				

ANSICHT



**1** Einstufung in Feuerwiderstandsklassen bzw. als Brandwand gemäß DIN 4102-2 bzw. DIN 4102-3 mit beidseitiger Putzbekleidung gemäß aBG

\*Ausnutzungsfaktoren ( $\alpha_R$ ) in Klammern gelten für unverputztes Mauerwerk.