

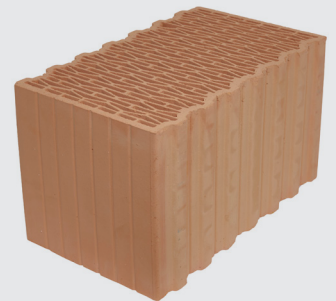
SL 08 PLAN

PLANHOCHLOCHZIEGEL IM DÜNNBETTVERFAHREN
MIT GEDECKELTER LAGERFUGE FÜR AUSSENWÄNDE

GIMA
Qualität aus Ton

WANDDICKE		cm	36,5	42,5	49
Format		DF	12	14	16
ZULASSUNG		aBG Z-17.1-1149			
ALLGEMEINE WERTE					
Länge		cm	24,7		
Breite		cm	36,5	42,5	49
Höhe		cm	24,9		
Rohdichteklasse			0,60/0,65		
STATIK/BEMESSUNG					
Rechenwert der Eigenlast			kN/m ³	7,0/7,5	
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996	DKF	4	N/mm ²	2,2	
		6		2,9	
		8		3,6	
		10		3,6	
		12		3,7	
WÄRMESCHUTZ					
Wärmeleitfähigkeit λ_g			W/(m·K)	0,08	
U-Wert		1	W/(m ² ·K)	0,21	0,18 0,16
SCHALLSCHUTZ					
Bew. Direktschalldämm-Maß $R_{w, Bau, ref}$		2	dB	≥41	
BRANDSCHUTZ					
Brandwand		3			
1-seitige Brandbeanspruchung		F 90 BW	$\alpha_g \leq 0,27$ für DKF ≥ 6		
Tragend, raumabschließend, 1-seitige Brandbeanspruchung		F 90-A	$\alpha_g \leq 0,30$		
Tragend, nicht raumabschließend, L ≥ 1,0 m, mehrseitige Brandbeanspruchung		F 90-A	$\alpha_g \leq 0,26$ für RDK ≥ 0,65		
Tragend, nicht raumabschließend L ≤ 1,0 m, mehrseitige Brandbeanspruchung		F 90-A	$\alpha_g \leq 0,26$ $l_{min} = 49,5$ cm für RDK ≥ 0,65		
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 JURALITH LDM Vollflächig, deckelnder Auftrag, Stoßfuge unvermörtelt			
Verarbeitung		Verwendung eines Mörtelauftraggerätes erforderlich			

ANSICHT



- Annahme: 2 cm Außenputz | $\lambda = 0,25$ W/(m·K) und 1,5 cm Innenputz | $\lambda = 0,51$ W/(m·K)
- Messung des Schalldämm-Maßes nach DIN EN ISO 10140-2 ohne flankierende Übertragung
- Einstufung in Feuerwiderstandsklassen gemäß DIN 4102-2 mit beidseitiger Putzbeleidung gemäß aBG