

SL 09 BLOCK

HOCHDÄMMENDES MAUERWERK MIT
LEICHTMAUERMÖRTEL FÜR AUSSENWÄNDE

GIMA
Qualität aus Ton

WANDDICKE	cm	36,5	42,5	49	
Format	DF	12	14	16	
ZULASSUNG	aBG Z-17.1-1150				
ALLGEMEINE WERTE					
Länge	cm	24,7			
Breite	cm	36,5	42,5	49	
Höhe	cm	23,8			
Rohdichteklasse		0,65/0,70			
STATIK/BEMESSUNG					
Rechenwert der Eigenlast		kN/m ³	8,0		
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996	DKF	4	0,8		
		6	1,1		
		8	1,4		
		10	1,6		
WÄRMESCHUTZ					
Wärmeleitfähigkeit λ_b	1	W/(m·K)	0,09		
U-Wert	2	W/(m ² ·K)	0,23	0,20	0,17
SCHALLSCHUTZ					
Bew. Direktschalldämm-Maß $R_{w, Bau, ref}$	3	dB	≥ 41		
BRANDSCHUTZ					
Brandwand 1-seitige Brandbeanspruchung	4	F 90 BW	$\alpha_f \leq 0,54$ für DKF ≥ 6		
Tragend, raumabschließend, 1-seitige Brandbeanspruchung		F 90-A F 30-A	F 90-A $\alpha_f \leq 0,54$ für DKF ≥ 6 F 30-A $\alpha_f \leq 0,0379 \cdot \kappa$		
Tragend, nicht raumabschließend, $L \geq 1,0$ m, mehrseitige Brandbeanspruchung		F 30-A	$\alpha_f \leq 0,0379 \cdot \kappa$		
Tragend, nicht raumabschließend, $L \leq 1,0$ m, mehrseitige Brandbeanspruchung		F 30-A	$\alpha_f \leq 0,0379 \cdot \kappa$ $l_{min} = 49$ 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		Leichtmörtel LM 21/LM 26 Ausführung als Einsteinmauerwerk ohne Stoßfugenvermörtelung			



- 1 Für den Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit wurde ein Leichtmörtel der Gruppe LM 21 angenommen
- 2 Annahme: 2 cm Außenputz | $\lambda = 0,25$ W/(m·K) und 1,5 cm Innenputz | $\lambda = 0,51$ W/(m·K)
- 3 Messung des Schalldämm-Maßes nach DIN EN ISO 10140-2 ohne flankierende Übertragung
- 4 Einstufung in Feuerwiderstandsklassen gemäß DIN 4102-2 mit beidseitiger Putzbeleidung gemäß aBG