

SL 08 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		0,60/0,65		
STATIK/BEMESSUNG				
Rechenwert der Eigenlast		kN/m ³	7,0/7,5	
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996	DFk	4	0,8	
		6	1,1	
		8	1,4	
		10	1,6	
WÄRMESCHUTZ				
Wärmeleitfähigkeit λ_b	1	W/(m·K)	0,08	
U-Wert	2	W/(m ² ·K)	0,21	0,18
SCHALLSCHUTZ				
Bew. Direktschalldämm-Maß $R_{w, \text{Bau, ref}}$	3	dB	≥ 41	
BRANDSCHUTZ				
Brandwand 1-seitige Brandbeanspruchung	4	F 90 BW	$\alpha_R \leq 0,54$ für $DFk \geq 6$ und $RDk \geq 0,65$	
Tragend, raumabschließend, 1-seitige Brandbeanspruchung		F 90-A F 30-A	F 90-A $\alpha_R \leq 0,54$ für $DFk \geq 6$ und $RDk \geq 0,65$ F 30-A $\alpha_R \leq 0,0379 \cdot \kappa$	
Tragend, nicht raumabschließend, $L \geq 1,0$ m, mehreseitige Brandbeanspruchung		F 30-A	$\alpha_R \leq 0,0379 \cdot \kappa$	
Tragend, nicht raumabschließend, $L \leq 1,0$ m, mehreseitige Brandbeanspruchung		F 30-A	$\alpha_R \leq 0,0379 \cdot \kappa$ $l_{\text{min}} = 49$ 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 Einsteinaußerwerk 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