

THERMOPOR® SL 08 BLOCK

HOCHDÄMMENDES MAUERWERK MIT LEICHTMAUERMÖRTEL FÜR AUSSENWÄNDE

WANDDICKE	cm	36,5	42,5	49
Format	DF	12 DF	14 DF	16 DF

ZULASSUNG	aBZ 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	1,0
		8	1,3
		10	1,5

WÄRMESCHUTZ

Wärmeleitfähigkeit λ_B	1	W/(m·K)	0,08
U-Wert	2	W/(m ² ·K)	0,21 0,18 0,16

SCHALLSCHUTZ

Bew. Direktschalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$	3	dB	≥ 41 dB
---	---	----	---------

BRANDSCHUTZ

Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	F	F 90 $\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$ für DFK ≥ 6
Tragend nicht raumabschließend L ≥ 1,0 m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F	F 30 $\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$
Tragend nicht raumabschließend L ≤ 1,0 m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F	F 30 $\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$ $l_{min} = 49$ 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
Mauermörtel	Leichtmörtel LM 21 / LM 36 Ausführung als Einstein-Mauerwerk ohne Stoßfugenvermörtlung

- 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 Putzbekleidung gemäß abZ/aBG

