

# 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		

## STATIK / BEMESSUNG

Rechenwert der Eigenlast	KN/m <sup>3</sup>	7,0		
Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$ nach DIN EN 1996	DFK	4	N/mm <sup>2</sup>	0,8
		6		1,0
		8		1,3
		10		1,5

## WÄRMESCHUTZ

Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$	1	W/(m·K)	0,08		
U-Wert	2	W/(m <sup>2</sup> ·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   $\alpha_{fi} \leq 0,0379$ 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 $\mu$	5 / 10			
----------------------------	--------	--	--	--

## ERDBEBEN

Zulässig in Erdbebenezonen	0 1 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

