

# THERMOPOR® SL 09 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		0,65   0,70

## STATIK / BEMESSUNG

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

## WÄRMESCHUTZ

Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$	1	W/(m·K)	0,09
U-Wert	2	W/(m <sup>2</sup> ·K)	0,23    0,20    0,17

## 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 $\mu$	5 / 10
----------------------------	--------

## ERDBEBEN

Zulässig in Erdbebenzonen	0 1 1 2 1 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

