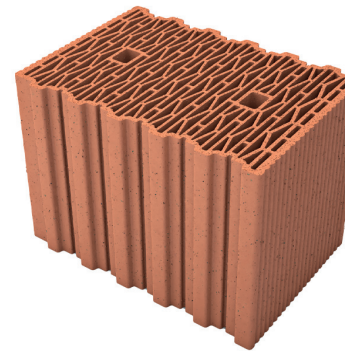


THERMOPOR® BLOCK SL 09 – 0,09



WANDDICKE	cm	36,5	42,5
Format	DF	12	14
Artikel-Nr.		15 166	15 176

ZULASSUNG	Z-17.1 - 1150		
------------------	---------------	--	--

ALLGEMEINE WERTE			
Länge	cm	24,7	
Breite	cm	36,5	42,5
Höhe	cm	23,8	
Rohdichteklasse		0,65	
Verarbeitung	Leichtmauermörtel		

STATIK / BEMESSUNG			
Druckfestigkeitsklasse	MN/m ²	10	
Rechenwert der Eigenlast	kN/m ³	8,0	
f _k -Wert		1,5	
Zulässige Druckspannung		0,6	

WÄRMESCHUTZ			
Wärmeleitfähigkeit λ _B	W/(m·K)	0,09	
U-Wert	W/(m ² ·K)	0,23	0,20

SCHALLSCHUTZ			
Messung des Schalldämm-Maßes nach DIN EN ISO 10140-2 ohne flankierende Übertragung			
Bew. Schalldämm-Maß R _{w,Bau,ref}	db	≥ 41 dB	

FEUCHTESCHUTZ			
Diffusionswiderstand μ	5 / 10		

ERDBEBEN			
Zulässig in Erdbebenzonen	0 1 2 3		

ERGÄNZUNGSZIEGEL				
	Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe
Einseitig glatt	15 416	12,3	36,5	23,8
	15 466	24,7	36,5	23,8
	15 526	12,3	42,5	23,8
	15 546	30,0	42,5	23,8

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

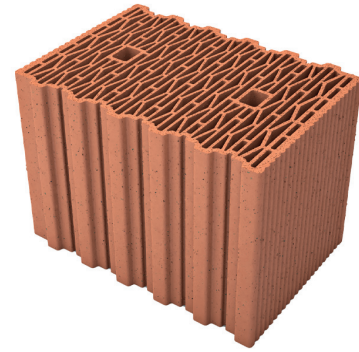
THERMOPOR® BLOCK SL 09 – 0,09

BRANDSCHUTZ

Einstufung des Mauerwerks in Feuerwiderstandsklassen gemäß DIN 4102-2

tragende raumabschließende Wände (1-seitige Brandbeanspruchung)

	Ausnutzungsfaktor	Mindestdicke t in mm für die Feuerwiderstandsklassebezeichnung		
		F 30-A	F 60-A	F 90-A
Festigkeitsklasse ≥ 4	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	(365)	-	-
Festigkeitsklasse ≥ 6 Rohdichteklasse $\geq 0,65$	$\alpha_{fi} \leq 0,60$	(365)	(365)	(365)



tragende nichtraumabschließende Wände (mehreseitige Brandbeanspruchung)

	Ausnutzungsfaktor	Mindestdicke t in mm für die Feuerwiderstandsklassebezeichnung		
		F 30-A	F 60-A	F 90-A
Festigkeitsklasse ≥ 4	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	(365)	-	-

tragende Pfeiler bzw. nichtraumabschließende Wandabschnitte, Länge $< 1,0$ m (mehreseitige Brandbeanspruchung)

	Ausnutzungsfaktor	Mindestdicke t mm	Mindestbreite b in mm für die Feuerwiderstandsklassebezeichnung		
			F 30-A	F 60-A	F 90-A
Festigkeitsklasse ≥ 4	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	365	(490)	-	-

Brandwände (1-seitige Brandbeanspruchung)

	Ausnutzungsfaktor	Mindestdicke t in mm
Festigkeitsklasse ≥ 6 Rohdichteklasse $\geq 0,65$	$\alpha_{fi} \leq 0,60$	(365)