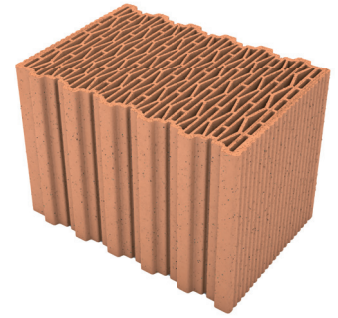


THERMOPOR® BLOCK SL 09 – 0,09



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
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm ²	12,5
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

FEUCHTESCHUTZ

Diffusionswiderstand μ	5 / 10
------------------------	--------

ERDBEBEN

Zulässig in Erdbebenzonen	0 1 2 3
---------------------------	---------------

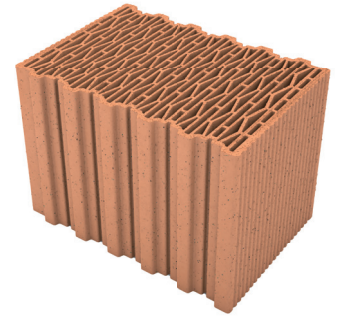
ERGÄNZUNGSZIEGEL

	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

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)