

THERMOPOR® BLOCK ISO – B PLUS 0,12

WANDDICKE	cm	24,0	49,0
Format	DF	8	16
Artikel-Nr.		18 146	18 186

ZULASSUNG Z-17.1 - 808

ALLGEMEINE WERTE

Länge	cm	37,2	24,7
Breite	cm	24,0	49,0
Höhe	cm	23,8	
Rohdichteklasse		0,70	
Verarbeitung		Leichtmauermörtel	

STATIK / BEMESSUNG

Druckfestigkeitsklasse	MN/m ²	8	
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm ²	10	
Rechenwert der Eigenlast	kN/m ³	8,0	
f _k -Wert		1,8	
Zulässige Druckspannung		0,7	

WÄRMESCHUTZ

Wärmeleitfähigkeit λ _B	W/(m·K)	0,12	
U-Wert	W/(m ² ·K)	0,44	0,23

FEUCHTESCHUTZ

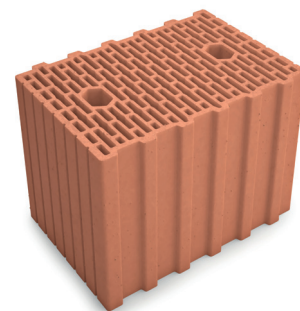
Diffusionswiderstand μ	5 / 10		
------------------------	--------	--	--

ERDBEBEN

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

ERGÄNZUNGSZIEGEL

	Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe
Einseitig glatt	18 626	12,3	49,0	23,8



THERMOPOR® BLOCK ISO – B PLUS 0,12

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
Druckfestigkeitsklasse ≥ 6 Rohdichteklasse $\geq 0,65$	$\alpha_{fi} \leq 0,0303 \cdot \kappa$	(300)	-	-
Festigkeitsklasse ≥ 4 Rohdichteklasse $\geq 0,55$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	(300)	-	-

tragende nichtraumabschließende Wände (mehreseitige Brandbeanspruchung)

	Ausnutzungsfaktor	Mindestdicke t in mm für die Feuerwiderstandsklassebezeichnung		
		F 30-A	F 60-A	F 90-A
Druckfestigkeitsklasse ≥ 4 Rohdichteklasse $\geq 0,55$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	(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
Druckfestigkeitsklasse ≥ 4 Rohdichteklasse $\geq 0,55$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	365	(490)	-	-

