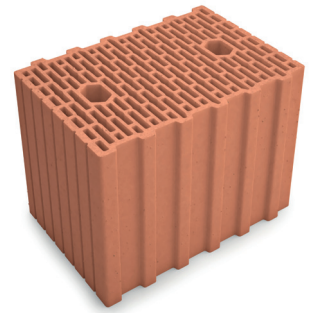


THERMOPOR® BLOCK ISO – B PLUS 0,13



WANDDICKE	cm	24,0	30,0	36,5	42,5	49,0
Format	DF	8	10	12	14	16
Artikel-Nr.		19 146	19 456	19 166	19 176	19 186

ZULASSUNG	Z-17.1 - 808
-----------	--------------

ALLGEMEINE WERTE						
Länge	cm	37,2	24,7			
Breite	cm	24,0	30,0	36,5	42,5	49,0
Höhe	cm	23,8				
Rohdichteklasse		0,75				

STATIK / BEMESSUNG						
Druckfestigkeitsklasse	MN/m ²	8				
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm ²	10				
f _k -Wert		1,8				
Zulässige Druckspannung		0,7				

WÄRMESCHUTZ	Für den Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit wurde ein Leichtmörtel der Gruppe LM 21 angenommen					
Wärmeleitfähigkeit λ _b	W/(m·K)	0,13				
U-Wert	W/(m ² ·K)	0,47	0,39	0,32	0,28	0,25
<small>Annahme: 2 cm Außenputz λ= 0,25 W/(m.K) und 1,5 cm Innenputz λ= 0,51 W/(m.K)</small>						

FEUCHTESCHUTZ						
Diffusionswiderstand μ	5 / 10					

ERDBEBEN						
Zulässig in Erdbebenzonen	0 1 2 3					

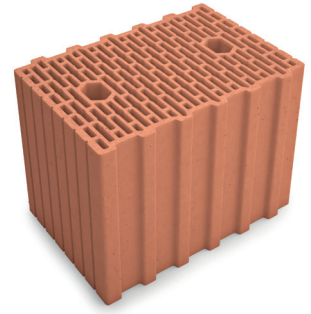
ERGÄNZUNGSZIEGEL	Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe
Einseitig glatt	19 316	17,5	30,0	23,8
	19 416	11,5	36,5	23,8
	19 466	24,7	36,5	23,8
	19 526	12,3	42,5	23,8
	19 546	30,0	42,5	23,8
	19 626	12,3	49,0	23,8

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 ISO – B PLUS 0,13

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)	-	-