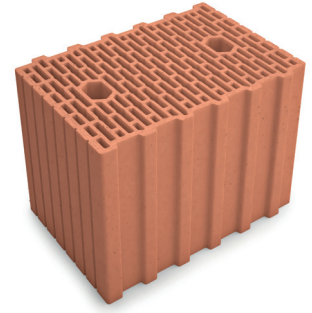


THERMOPOR® BLOCK ISO – B PLUS 0,11



WANDDICKE	cm	30,0	36,5	42,5	49,0
Format	DF	10	12	14	16
Artikel-Nr.		20 156	20 166	20 176	20 186

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

ALLGEMEINE WERTE					
Länge	cm	24,7			
Breite	cm	30,0	36,5	42,5	49,0
Höhe	cm	23,8			
Rohdichteklasse		0,65			
Verarbeitung	Leichtmauermörtel				

STATIK / BEMESSUNG					
Druckfestigkeitsklasse	MN/m ²	6 (8)			
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm ²	7,5 (10)			
Rechenwert der Eigenlast	kN/m ³	7,5			
f _k -Wert		1,3 (1,8)			
Zulässige Druckspannung		0,5 (0,7)			

WÄRMESCHUTZ					
Wärmeleitfähigkeit λ _B	W/(m·K)	0,11			
U-Wert	W/(m ² ·K)	0,33	0,28	0,24	0,21

FEUCHTESCHUTZ					
Diffusionswiderstand μ	5 / 10				

ERDBEBEN					
Zulässig in Erdbebenzonen	0 1 2 3				

ERGÄNZUNGSZIEGEL	Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe
Einseitig glatt	20 316	17,5	30,0	23,8
	20 416	11,5	36,5	23,8
	20 466	24,7	36,5	23,8
	20 526	12,3	42,5	23,8
	20 546	30,0	42,5	23,8
	20 626	12,3	49,0	23,8

THERMOPOR® BLOCK ISO – B PLUS 0,11

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 $\geq 0,65$	$\alpha_{fi} \leq 0,0303 \kappa$	(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)	-	-

Brandwände (1-seitige Brandbeanspruchung)

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

