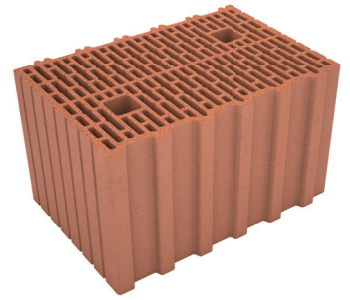


THERMOPOR® BLOCK ISO – B PLUS 0,12 OBJEKT



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

ZULASSUNG	Z-17.1 - 864			
-----------	--------------	--	--	--

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

STATIK / BEMESSUNG				
Druckfestigkeitsklasse		8		
Rechenwert der Eigenlast	kN/m ³	9,0		
f _k -Wert	MN/m ²	1,8		
Zulässige Druckspannung	MN/m ²	0,7		

WÄRMESCHUTZ	Für den Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit wurde ein Leichtmörtel der Gruppe LM 21 angenommen			
Wärmeleitfähigkeit λ _B	W/(m·K)	0,12		
U-Wert	W/(m ² ·K)	0,36	0,30	0,26
<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 1 2 3			

ERGÄNZUNGSZIEGEL	Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe
Einseitig glatt	16 726	17,5	30,0	23,8
	16 716	11,5	36,5	23,8
	16 766	24,7	36,5	23,8
	16 526	12,3	42,5	23,8
	16 546	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			

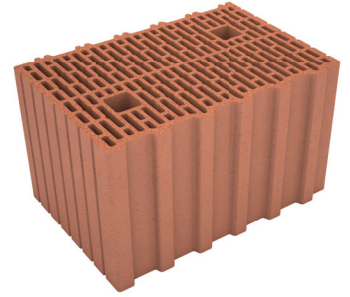
THERMOPOR® BLOCK ISO – B PLUS 0,12 OBJEKT

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



tragende nichtraumabschließende Wände (mehreseitige Brandbeanspruchung)

	Ausnutzungsfaktor	Mindestdicke t in mm für die Feuerwiderstandsklassebezeichnung		
		F 30-A	F 60-A	F 90-A
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)	-	-