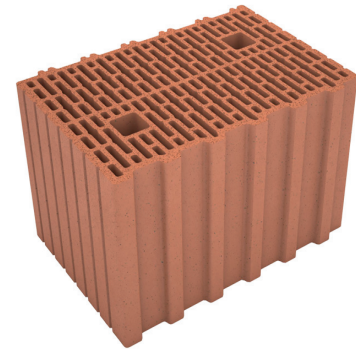


THERMOPOR® PLAN ISO – PLUS 0,12 OBJEKT



WANDDICKE	cm	24,0	30,0	36,5	42,5	49,0
Format	DF	8	10	12	14	16
Artikel-Nr.		88 146	88 156	88 166	88 176	88 186

ZULASSUNG	Z-17.1 - 977
-----------	--------------

ALLGEMEINE WERTE						
Länge	cm	30,0	24,7			
Breite	cm	24,0	30,0	36,5	42,5	49,0
Höhe	cm	24,9				
Rohdichteklasse		0,80				

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

WÄRMESCHUTZ	Wanddicke d = 24 cm Annahme: 2 cm Außenputz λ = 0,25 W/(m·K) und 1,5 cm Innenputz λ = 0,51 W/(m·K)					
Wärmeleitfähigkeit λ _B	W/(m·K)	0,12				
U-Wert	W/(m ² ·K)	nicht relevant	0,36	0,30	0,26	0,23

SCHALLSCHUTZ	*Prüfbericht Nr. 122-001-12P-277					
Bew. Schalldämm-Maß R _{w,Bau,ref}	dB	-	-	49,3	49,0	-

FEUCHTESCHUTZ						
Diffusionswiderstand μ	5 / 10					

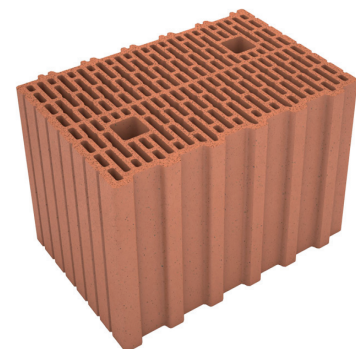
MÖRTEL						
Anlegemörtel	MG M 10 gemäß DIN EN 998-2 bzw. NM III gemäß DIN V 18580					
Dünnbettmörtel	Maxit mur 900 D Vollflächig, deckelnder Auftrag, Stoßfuge unvermörtelt					
Verarbeitung Dünnbettmörtel	Verwendung eines Mörtelauftragerätes erforderlich					

ERGÄNZUNGSZIEGEL	Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe
Einseitig glatt	85 316	17,5	30,0	24,9
	85 416	12,3	36,5	24,9
	85 466	24,7	36,5	24,9
	85 526	12,3	42,5	24,9
	85 546	30,0	42,5	24,9
	85 626	12,3	49,0	24,9

THERMOPOR® PLAN ISO – PLUS 0,12 OBJEKT

BRANDSCHUTZ

Einstufung des Mauerwerks in Feuerwiderstandsklassen gemäß DIN 4102-2 bzw. DIN 4102-3



tragende raumabschließende Wände (1-seitige Brandbeanspruchung)

	Ausnutzungsfaktor	Mindestdicke t in mm für die Feuerwiderstandsklassebezeichnung		
		F 30-A	F 60-A	F 90-A
Druckfestigkeitsklasse ≥ 4	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	(300)	-	-
Druckfestigkeitsklasse ≥ 6	$\alpha_{fi} \leq 0,50$	(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
Druckfestigkeitsklasse ≥ 4	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	(365)	-	-

tragende Pfeiler bzw. nichtraumabschließende Wandabschnitte, Länge $< 1,0$ m (mehreseitige Brandbeanspruchung)

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

Brandwände (1-seitige Brandbeanspruchung)

	Ausnutzungsfaktor	Mindestdicke t in mm bei
Druckfestigkeitsklasse ≥ 6	$\alpha_{fi} \leq 0,5$	(365)