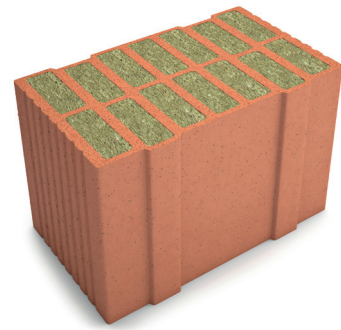


THERMOPOR® PLAN TV 7 EFF – 0,07



WANDDICKE	cm	24,0	30,0	36,5	42,5	49,0
Format	DF	8	10	12	14	16
Artikel-Nr.		87146	87 156	87 166	87 176	87 186

ZULASSUNG	Z-17.21 - 1219
-----------	----------------

ALLGEMEINE WERTE

Länge	cm	24,7				
Breite	cm	30,0	36,5	42,5	49,0	
Höhe	cm	24,9				
Rohdichteklasse		0,55				
Baustoffklasse der Dämmung		A1				
Verarbeitung		Maxit 900 D / Juralith LDM vollflächig, gedeckelte Lagerfuge				

STATIK / BEMESSUNG

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

WÄRMESCHUTZ

Wärmeleitfähigkeit λ _b	W/(m·K)	0,07				
U-Wert	W/(m ² ·K)	0,22	0,18	0,16	0,14	

SCHALLSCHUTZ

Bew. Schalldämm-Maß R _{w,Bau,ref}	dB	-	47,4	47,2	50,0	
--	----	---	------	------	------	--

FEUCHTESCHUTZ

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

ERDBEBEN

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

ERGÄNZUNGSZIEGEL

	Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe
Einseitig glatt	87 416	13,2	36,5	24,9
	87 526	13,2	42,5	24,9
	87 626	13,2	49,0	24,9

THERMOPOR® PLAN TV 7 EFF – 0,07

BRANDSCHUTZ

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

tragende raumabschließende Wände (1-seitige Brandbeanspruchung)

	Ausnutzungsfaktor	Mindestdicke t in mm für die Feuerwiderstandsklassebenennung		
		F 30-A	F 60-A	F 90-A
Druckfestigkeitsklasse ≥ 4	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	(240)	-	-
Druckfestigkeitsklasse ≥ 6	$\alpha_{fi} \leq 0,65$	(365)	(365)	(365)

tragende nichtraumabschließende Wände, Länge (mehrseitige Brandbeanspruchung)

	Ausnutzungsfaktor	Mindestdicke t in mm für die Feuerwiderstandsklassebenennung		
		F 30-A	F 60-A	F 90-A
Druckfestigkeitsklasse ≥ 6	$\alpha_{fi} \leq 0,70$	(365)	(365)	-

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

	Ausnutzungsfaktor	Mindestdicke t mm	Mindestbreite b in mm für die Feuerwiderstandsklassebenennung		
			F 30-A	F 60-A	F 90-A
Druckfestigkeitsklasse ≥ 6	$\alpha_{fi} \leq 0,70$	365	(750)	(750)	-

Brandwände (1-seitige Brandbeanspruchung)

	Ausnutzungsfaktor	Mindestdicke t in mm
Druckfestigkeitsklasse ≥ 6	$\alpha_{fi} \leq 0,65$	(365)

