

# THERMOPOR® PLAN TV 7 EFF – 0,07



<b>WANDDICKE</b>	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

<b>ZULASSUNG</b>	Z-17.21 - 1219					
------------------	----------------	--	--	--	--	--

<b>ALLGEMEINE WERTE</b>						
Länge	cm	24,7				
Breite	cm	24,0	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					

<b>STATIK / BEMESSUNG</b>						
Druckfestigkeitsklasse	MN/m <sup>2</sup>	6				
Rechenwert der Eigenlast	kN/m <sup>3</sup>	7,0				
f <sub>k</sub> -Wert		3,0				
Zulässige Druckspannung		0,7				

<b>WÄRMESCHUTZ</b>						
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>B</sub>	W/(m·K)	0,07				
U-Wert <small>Annahme: 2 cm Außenputz   λ= 0,25 W/(m.K) und 1,5 cm Innenputz   λ= 0,51 W/(m.K)</small>	W/(m <sup>2</sup> ·K)	-	0,22	0,18	0,16	0,14

<b>SCHALLSCHUTZ</b>						
Messung des Schalldämm-Maßes nach DIN EN ISO 10140-2 ohne flankierende Übertragung						
Bew. Schalldämm-Maß R <sub>w,Bau,ref</sub>	dB	-	47,4	47,2	50,0	

<b>FEUCHTESCHUTZ</b>						
Diffusionswiderstand μ	5 / 10					

<b>ERDBEBEN</b>						
Zulässig in Erdbebenzonen	0   1   2   3					

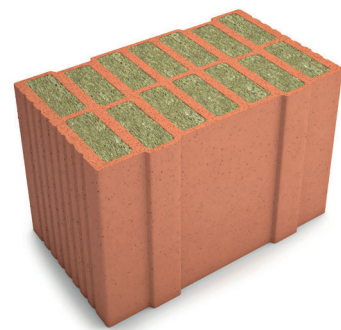
<b>MÖRTEL</b>						
Anlegemörtel	MG M 10 gemäß DIN EN 998-2 bzw. NM III gemäß DIN V 18580					
Mauermörtel	Maxit mur 900 D   JURALITH LDM Vollflächig, deckelnder Auftrag, Stoßfuge unvermörtelt					
Verarbeitung	Verwendung eines Mörtelauftraggerätes erforderlich					

<b>ERGÄNZUNGSZIEGEL</b>						
	Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe		
Einseitig glatt	87 416	13,2	<b>36,5</b>	24,9		
	87 526	13,2	<b>42,5</b>	24,9		
	87 626	13,2	<b>49,0</b>	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 $\geq 4$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	(240)	-	-
Druckfestigkeitsklasse $\geq 6$	$\alpha_{fi} \leq 0,65$	(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 $\geq 6$	$\alpha_{fi} \leq 0,70$	(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 $\geq 6$	$\alpha_{fi} \leq 0,70$	365	(750)	(750)	-

### Brandwände (1-seitige Brandbeanspruchung)

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

#### Otto Staudacher Vertriebs GmbH

St.- Leonhard-Str. 25 · 86483 Balzhausen Telefon +49 8281/9996-0 ·  
Telefax +49 8281/9996-40 · info@staudacher-ziegel.de · www.staudacher-ziegel.de

Stand 08/2024

**Staudacher**  
natürlich Ziegel. ZIEGEL