

# THERMOPOR® PLAN TV 7+ EFF – 0,07

<b>WANDDICKE</b>	cm	36,5	42,5
Format	DF	12	16
Artikel-Nr.		87 166 +	87 176 +

<b>ZULASSUNG</b>	Z-17.21 - 1293
------------------	----------------

<b>ALLGEMEINE WERTE</b>	Anlegemörtel M0G M 10 gemäß DIN EN 998-2 bzw. NM III gemäß DIN V 18580		
Länge	cm	24,7	
Breite	cm	36,5	42,5
Höhe	cm	24,9	
Rohdichteklasse		0,60	
Baustoffklasse der Dämmung		A1	

<b>STATIK / BEMESSUNG</b>		
Druckfestigkeitsklasse	MN/m <sup>2</sup>	6 / 8 auf Anfrage
Rechenwert der Eigenlast	kN/m <sup>3</sup>	7,5
f <sub>k</sub> -Wert		2,8 / 3,4 bei DFK 8

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

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

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

<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	50,5	in Umsetzung

<b>ERGÄNZUNGSZIEGEL</b>	Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe
	87 443 +	247	<b>365</b>	123
	87 543 +	247	<b>425</b>	123

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

**BRANDSCHUTZ**

Einstufung des Mauerwerks in Feuerwiderstandsklassen bzw. als Brandwände

## tragende raumabschließende Wände (1-seitige Brandbeanspruchung)

	Ausnutzungsfaktor $\alpha_{fi}$	Mindestdicke $t$ in mm für die Feuerwiderstandsklassebenennung		
		F 30-A	F 60-A	F 90-A
Druckfestigkeitsklasse $\geq 6$	$\alpha_{fi} \leq 0,43$	(365)	(365)	(365)

## tragende nichtraumabschließende Wände, Länge (mehrseitige Brandbeanspruchung)

	Ausnutzungsfaktor $\alpha_{fi}$	Mindestdicke $t$ in mm für die Feuerwiderstandsklassebenennung		
		F 30-A	F 60-A	F 90-A
Druckfestigkeitsklasse $\geq 6$	$\alpha_{fi} \leq 0,47$	(365)	(365)	-

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

	Ausnutzungsfaktor $\alpha_{fi}$	Mindestdicke $t$ mm	Mindestbreite $b$ in mm für die Feuerwiderstandsklassebenennung		
			F 30-A	F 60-A	F 90-A
Druckfestigkeitsklasse $\geq 6$	$\alpha_{fi} \leq 0,47$	365	(750)	(750)	-

## Brandwände (1-seitige Brandbeanspruchung)

	Ausnutzungsfaktor $\alpha_{fi}$	Mindestdicke $t$ in mm
Druckfestigkeitsklasse $\geq 6$	$\alpha_{fi} \leq 0,43$	(365)