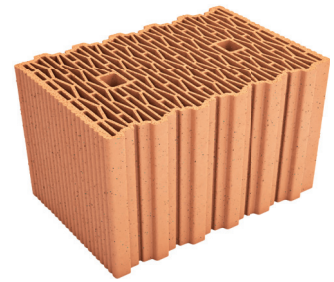


# THERMOPOR® PLAN SL 09 – 0,09



WANDDICKE	cm	30,0	36,5	42,5	49,0
Format	DF	10	12	14	16
Artikel-Nr.		85 156	85 166	85 176	85 186

ZULASSUNG	Z-17.1 - 1149
-----------	---------------

## ALLGEMEINE WERTE

Länge	cm	24,7			
Breite	cm	30,0	36,5	42,5	49,0
Höhe	cm	24,9			
Rohdichteklasse		0,70 (0,65 kg/dm <sup>3</sup> d = 300)			
Verarbeitung		Maxit 900 D / Juralith LDM vollflächig, gedeckelte Lagerfuge			

## STATIK / BEMESSUNG

Druckfestigkeitsklasse	MN/m <sup>2</sup>	10 (12)			
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm <sup>2</sup>	12,5 (15)			
Rechenwert der Eigenlast	kN/m <sup>3</sup>	8,0			
f <sub>k</sub> -Wert		3,6 / 3,7			

## WÄRMESCHUTZ

Wärmeleitfähigkeit λ <sub>b</sub>	W/(m·K)	0,09			
U-Wert	W/(m <sup>2</sup> ·K)	0,28	0,23	0,20	0,17

## SCHALLSCHUTZ

		Messung des Schalldämm-Maßes nach DIN EN ISO 10140-2 ohne flankierende Übertragung			
Bew. Direktschalldämm-Maß R <sub>w,Bau,ref</sub>	db	≥ 41 dB			

## FEUCHTESCHUTZ

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

## ERDBEBEN

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

## ERGÄNZUNGSZIEGEL

	Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe
Einseitig glatt	85 416	12,3	<b>36,5</b>	24,9
	85 466	24,7	<b>36,5</b>	24,9
	85 526	12,3	<b>42,5</b>	24,9
	85 546	30,0	<b>42,5</b>	24,9
	85 626	12,3	<b>49,0</b>	24,9

# THERMOPOR® PLAN SL 0,09 – 0,09

## BRANDSCHUTZ

Einstufung in Feuerwiderstandsklassen gemäß DIN 4102-2

tragende raumabschließend Wände (1-seitige Brandbeanspruchung)

Ausnutzungsfaktor	Mindestdicke $t$ in mm für die Feuerwiderstandsklassebenennung		
	F 30-A	F 60-A	F 90-A
$\alpha_f \leq 0,51$	(365)	(365) <sup>(1)</sup>	(365) <sup>(1)</sup>

tragend nicht raumabschließend Wände (mehrseitige Brandbeanspruchung)

	Ausnutzungsfaktor	Mindestdicke $t$ in mm für die Feuerwiderstandsklassebenennung		
		F 30-A	F 60-A	F 90-A
Druckfestigkeitsklasse $\geq 4$	$\alpha_f \leq 0,0318 \cdot k$	(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 $\geq 4$	$\alpha_f \leq 0,0318k$	365	(490)	-	-

<sup>(1)</sup> Für die Ausführung des Mauerwerks gelten die Bestimmungen der Normen DIN EN 1996-1-1 in Verbindung mit DIN EN 1996-1-1/NA und DIN EN 1996-2 in Verbindung mit DIN EN 1996-2/NA, sofern in diesem Bescheid nichts anderes bestimmt ist.

