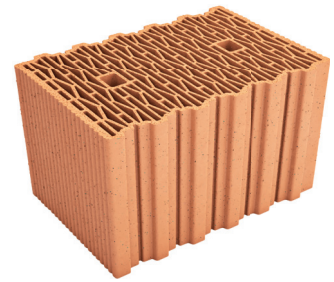


# THERMOPOR® PLAN SL 09 – 0,09



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)			

STATIK / BEMESSUNG					
Druckfestigkeitsklasse	MN/m <sup>2</sup>	10 (12)			
Rechenwert der Eigenlast	kN/m <sup>3</sup>	8,0			
f <sub>k</sub> -Wert		3,6 / 3,7			
f <sub>k</sub> -Wert mit Mörtelpads		2,7 / 3,0			

WÄRMESCHUTZ	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)	0,09			
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

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

# THERMOPOR® PLAN SL 0,09 – 0,09

## BRANDSCHUTZ

Einstufung in Feuerwiderstandsklassen gemäß DIN 4102-2

tragende raumabschließend Wände (1-seitige Brandbeanspruchung)

Druckfestigkeitsklasse	Ausnutzungsfaktor	Mindestdicke $t$ in mm für die Feuerwiderstandsklassebenennung		
		F 30- A	F 60-A	F 90-A
≥ 4	$\alpha_{fi} \leq 30$	(300)	(300)	(300)
	$\alpha_{fi} \leq 34$	(365)	(365)	(365)

tragend nicht raumabschließend Wände (mehrseitige Brandbeanspruchung)

Druckfestigkeitsklasse	Ausnutzungsfaktor	Mindestdicke $t$ in mm für die Feuerwiderstandsklassebenennung		
		F 30- A	F 60-A	F 90-A
≥ 4	$\alpha_{fi} \leq 0,0318 \cdot \kappa$	(365)	-	-

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

Druckfestigkeitsklasse	Ausnutzungsfaktor	Mindestdicke $t$ mm	Mindestwandlänge $l$ in mm für die Feuerwiderstandsklassebenennung		
			F 30- A	F 60-A	F 90-A
≥ 4	$\alpha_{fi} \leq 0,0318 \cdot \kappa$	365	(490)	-	-

