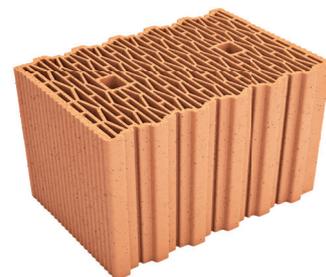


# THERMOPOR® PLAN SL 08 – 0,08

<b>WANDDICKE</b>	cm	36,5	42,5	49,0
Format	DF	12	14	16
Artikel-Nr.		89 166	89 176	89 186



<b>ZULASSUNG</b>	Z-17.1 - 1149			
------------------	---------------	--	--	--

<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	49,0
Höhe	cm	24,9		
Rohdichteklasse		0,65		
Verarbeitung	Maxit 900 D / Juralith LDM vollflächig, gedeckelte Lagerfuge. Verwendung eines Mörtelauftraggerätes erforderlich			

<b>STATIK / BEMESSUNG</b>				
Druckfestigkeitsklasse		8		
Rechenwert der Eigenlast	kN/m³	7,0		
f <sub>k</sub> -Wert	MN/m²	3,6		
f <sub>k</sub> -Wert mit Mörtelpads		2,3		
Zulässige Druckspannung	MN/m²	1,0		

<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)	0,08		
U-Wert	W/(m²·K)	0,21	0,18	0,16

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

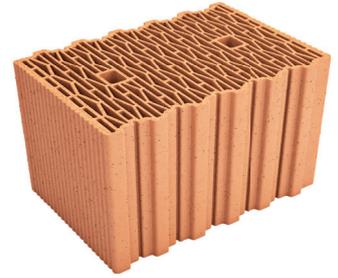
<b>SCHALLSCHUTZ</b>	Messung des Schalldämm-Maßes nach DIN EN ISO 10140-2 ohne flankierende Übertragung			
Bew. Schalldämm-Maß R <sub>w,Bau,ref</sub>	db	≥ 41 dB		

<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			
Dünnbettmörtel	Maxit mur 900 D   JURALITH LDM Vollflächig, deckelnder Auftrag, Stoßfuge unvermörtelt			
Verarbeitung Dünnbettmörtel	Verwendung eines Mörtelauftraggerätes erforderlich			

# THERMOPOR® PLAN SL 08 – 0,08

ERGÄNZUNGSZIEGEL	Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe
Einseitig glatt	89 416	12,3	<b>36,5</b>	24,9
	89 466	24,7	<b>36,5</b>	24,9
	89 526	12,3	<b>42,5</b>	24,9
	89 546	30,0	<b>42,5</b>	24,9
	89 626	12,3	<b>49,0</b>	24,9
	85 316	17,5	<b>30,0</b>	24,9
	85 545	24,7	<b>42,5</b>	24,9



## 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
$\geq 4$	$\alpha_f \leq 30$	(300)	(300)	(300)
	$\alpha_f \leq 34$	(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
$\geq 4$	$\alpha_f \leq 0,0318 \cdot \kappa$	(365)	-	-

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

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