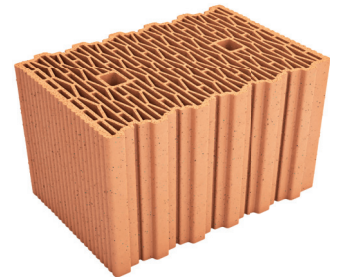


THERMOPOR® PLAN SL 08 – 0,08



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

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

ALLGEMEINE WERTE				
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			

STATIK / BEMESSUNG				
Druckfestigkeitsklasse		8		
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm ²	10		
Rechenwert der Eigenlast	kN/m ³	7,0		
f _k -Wert	MN/m ²	3,6		
Zulässige Druckspannung	MN/m ²	1,0		

WÄRMESCHUTZ				
Wärmeleitfähigkeit λ _b	W/(m·K)	0,08		
U-Wert	W/(m ² ·K)	0,21	0,18	0,16

FEUCHTESCHUTZ				
Diffusionswiderstand μ	5 / 10			

SCHALLSCHUTZ	Messung des Schalldämm-Maßes nach DIN EN ISO 10140-2 ohne flankierende Übertragung			
Bew. Schalldämm-Maß R _{w,Bau,ref}	db	≥ 41 dB		

ERDBEBEN				
Zulässig in Erdbebenzonen	0 1 2 3			

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

THERMOPOR® PLAN SL 08 – 0,08

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
$\alpha_{fi} \leq 0,51$	(365)	(365) ⁽¹⁾	(365) ⁽¹⁾

tragend nicht raumabschließend Wände (mehrseitige Brandbeanspruchung)

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

⁽¹⁾ 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.

