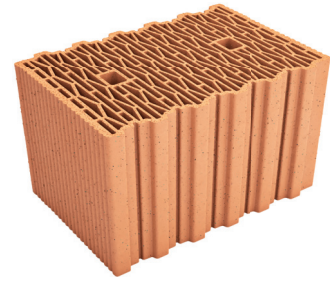


THERMOPOR® PLAN SL 075 – 0,075



WANDDICKE	cm	36,5	42,5	49,0
Format	DF	12	14	16
Artikel-Nr.		87 566	87 576	87 586

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

ALLGEMEINE WERTE				
Länge	cm	24,7		
Breite	cm	36,5	42,5	49,0
Höhe	cm	24,9		
Rohdichteklasse		0,60		

STATIK / BEMESSUNG				
Druckfestigkeitsklasse		6		
Rechenwert der Eigenlast	kN/m ³	7,0		
f _k -Wert		2,9		
f _k -Wert mit Mörtelpads		2,3		
Zulässige Druckspannung	MN/m ²	1,0		

WÄRMESCHUTZ	Annahme: 2 cm Außenputz λ= 0,25 W/(m.K) und 1,5 cm Innenputz λ= 0,51 W/(m.K)			
Wärmeleitfähigkeit λ _b	W/(m·K)	0,075		
U-Wert	W/(m ² ·K)	0,20	0,17	0,15

SCHALLSCHUTZ	Messung des Schalldämm-Maßes nach DIN EN ISO 10140-2 ohne flankierende Übertragung			
Bew. Direktschalldämm-Maß <small>R_{w,Bau,ref}</small>	dB	≥ 41 dB		

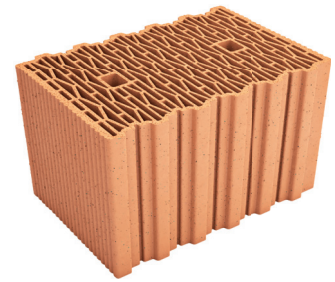
FEUCHTESCHUTZ				
Diffusionswiderstand μ	5 / 10			

ERDBEBEN				
Zulässig in Erdbebenzonen	0 1 2 3			

MÖRTEL				
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 075 – 0,075

ERGÄNZUNGSZIEGEL	Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe
Einseitig glatt	85 316	17,5	30,0	24,9
	85 416	12,3	36,5	24,9
	85 466	24,7	36,5	24,9
	85 526	12,3	42,5	24,9
	85 545	24,7	42,5	24,9
	85 546	30,0	42,5	24,9
	85 626	12,3	49,0	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
≥ 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	$\alpha_{fi} \leq 0,0318 \cdot k$	(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
≥ 4	$\alpha_{fi} \leq 0,0318 \cdot k$	365	(490)	-	-