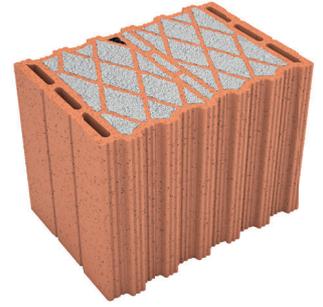


THERMOPOR® PLAN TV AERO®



WANDDICKE	cm	36,5	42,5
Format	DF	12	14
Artikel-Nr.		58 166	58 176

ZULASSUNG	Z-17.21 - 1220		
------------------	----------------	--	--

ALLGEMEINE WERTE			
Länge	cm	24,7	
Breite	cm	36,5	42,5
Höhe	cm	24,9	
Rohdichteklasse		0,75	
Baustoffklasse der Dämmung		A1	

STATIK / BEMESSUNG			
Druckfestigkeitsklasse	MN/m ²	10	
Rechenwert der Eigenlast	kN/m ³	8,5	
f _k -Wert		3,0	

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

SCHALLSCHUTZ			
Messung des Schalldämm-Maßes nach DIN EN ISO 10140-2 ohne flankierende Übertragung			
Bew. Schalldämm-Maß R _{w,Bau,ref}	dB	50,2	

FEUCHTESCHUTZ			
Diffusionswiderstand μ	5 / 10		

ERDBEBEN			
Zulässig in Erdbebenzonen	0 1 2 3		

ERGÄNZUNGSZIEGEL				
	Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe
Einseitig glatt	58 416	13,2	36,5	24,9
	58 526	13,2	42,5	24,9

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

THERMOPOR® PLAN TV AERO® OBJEKT

BRANDSCHUTZ

Einstufung in Feuerwiderstandsklassen bzw. als Brandwände gemäß DIN 4102-2 bzw. 4102-3

tragende raumabschließende Wände (1-seitige Brandbeanspruchung)

	Ausnutzungsfaktor	Mindestdicke t in mm für die Feuerwiderstandsklassebenennung		
		F 30-A	F 60-A	F 90-A
Druckfestigkeitsklasse ≥ 8 Rohdichteklasse $\geq 0,75$	$\alpha_f \leq 0,62$	(365)	(365)	(365)

Brandwände (1-seitige Brandbeanspruchung)

	Ausnutzungsfaktor	Mindestdicke t in mm bei
Druckfestigkeitsklasse ≥ 8 Rohdichteklasse $\geq 0,75$	$\alpha_f \leq 0,62$	(365)

