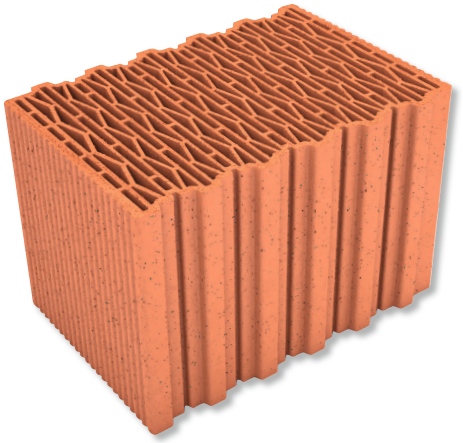
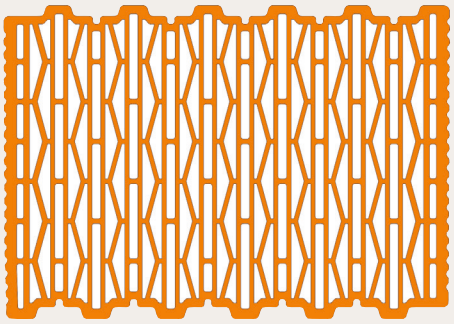
THERMOPOR® SL 075 PLAN

PLANHOCHLOCHZIEGEL IM DÜNNBETTVERFAHREN MIT GEDECKELTER LAGERFUGE FÜR AUSSENWÄNDE

WANDDICKE	cm	**36,5**	**42,5**	**49**
Format	DF	12 DF	14 DF	16 DF
ZULASSUNG		aBG Z-17.1-1149		
ALLGEMEINE WERTE				
Länge	cm	24,7		
Breite	cm	36,5	42,5	49
Höhe	cm	24,9		
Rohdichteklasse		0,60		
STATIK / BEMESSUNG				
Rechenwert der Eigenlast	kN/m³	7,0		
Mauerwerks-druckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996 – DFK 4	N/mm²	2,2		
DFK 6		2,9		
DFK 8		3,6		
DFK 10		3,6		
DFK 12		3,7		
WÄRMESCHUTZ				
Wärmeleitfähigkeit λ_B	W/(m·K)	0,075		
U-Wert [1]	W/(m²·K)	0,20	0,17	0,15
SCHALLSCHUTZ				
Bew. Direktschalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$ [2]	dB	≥ 41 dB		
BRANDSCHUTZ [3]				
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	F 90	$\alpha_{fi} \leq 0{,}34$		
Tragend nicht raumabschließend L ≥ 1,0 m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F 30	$\alpha_{fi} \leq 0{,}0318 \cdot \kappa$		
Tragend nicht raumabschließend L ≤ 1,0 m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F 30	$\alpha_{fi} \leq 0{,}0318 \cdot \kappa$ l_{min} = 49 cm		
FEUCHTESCHUTZ				
Diffusionswiderstand μ		5 / 10		
ERDBEBEN				
Zulässig in Erdbebenzonen		0 I 1 I 2 I 3		
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		





1 Annahme: 2 cm Außenputz I λ = 0,25 W/(m·K) und 1,5 cm Innenputz I λ = 0,51 W/(m·K)

2 Messung des Schalldämm-Maßes nach DIN EN ISO 10140-2 ohne flankierende Übertragung

3 Einstufung in Feuerwiderstandsklassen gemäß DIN 4102-2 mit beidseitiger Putzbekleidung gemäß aBG

Thermopor GmbH I Römerweg 2 I 86497 Horgau
Telefon: 08294 - 860 66 50 I ziegel@thermopor.de I www.thermopor.de

THERMOPOR®
ZIEGEL-INNOVATIONEN