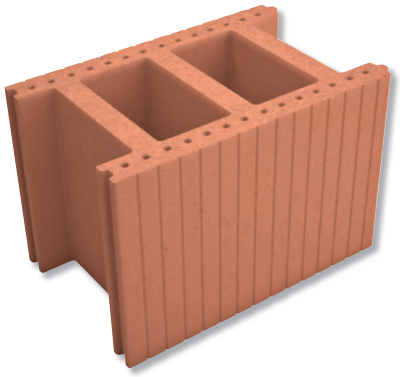
THERMOPOR® PFz

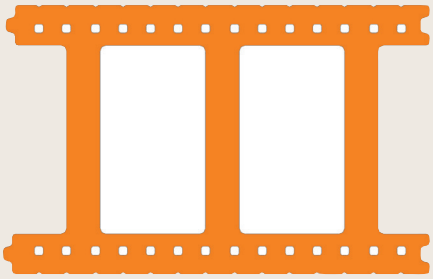
MAUERWERK AUS PLANFÜLLZIEGEL

WANDDICKE			cm	14,5	17,5	20	24	30
ZULASSUNG			aBG Z-17.1-559					
ALLGEMEINE WERTE								
Länge			cm	24,7 / 37,2 / 49,7				
Breite			cm	14,5	17,5	20	24	30
Höhe			cm	24,9				
Rohdichteklasse				0,7 | 0,8 | 0,9				
STATIK / BEMESSUNG			gemäß DIN EN 1996-1-1					
Mauerwerks-druckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996	DFK	8	N/mm²	3,7				
		10		4,2				
		12		4,7				
		16		5,5				
		20		6,3				
SCHALLSCHUTZ			gemäß DIN 4109-32					
Flächenbezogene Masse m' für das unverputzte Mauerwerk	RDK	0,7	kg/m²	215	286	344	439	539
		0,8		229	303	364	463	569
		0,9		244	321	384	487	599
Bewertetes Schalldämm-Maß R_w nach DIN 4109-32 [1]	RDK	0,7	dB	Baupraktisch nicht relevant			60,3	62,9
		0,8					61,0	63,6
		0,9					61,6	64,3
BRANDSCHUTZ [2]								
Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)			F 90 BW	-	-	$\alpha_R \leq 0{,}0284 \cdot \kappa$ für RDK ≥ 0,8		$\alpha_R \leq 0{,}0284 \cdot \kappa$
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung			F	-	-	F 90 $\alpha_R \leq 0{,}0379 \cdot \kappa$ für RDK ≥ 0,8	F 90 $\alpha_R \leq 0{,}0379 \cdot \kappa$	
Tragend nicht raumabschließend L ≥ 1,0 m Mehrseitige Brandbeanspruchung			F	-	-	F 30 $\alpha_R \leq 0{,}0379 \cdot \kappa$	F 90 $\alpha_R \leq 0{,}0379 \cdot \kappa$	
Tragend nicht raumabschließend L ≤ 1,0 m Mehrseitige Brandbeanspruchung			F	-	-	F 30 $\alpha_R \leq 0{,}0379 \cdot \kappa$ l_{min} = 50 cm	F 90 $\alpha_R \leq 0{,}0379 \cdot \kappa$ l_{min} = 50 cm	

MÖRTEL	
Anlegemörtel	MG M 10 gemäß DIN EN 998-2 bzw. NM III gemäß DIN V 18580
Mauermörtel	Maxit mur 900 | ZiegelPlan ZP 99 | Sakret ZPK Stoßfuge unvermörtelt
Verarbeitung	Verwendung eines Mörtelauftraggerätes oder Tauchen in DM (ca. 0,5 cm tief) und anschließendes Versetzen

FÜLLBETON	
Anforderungen an den Füllbeton	Normalbeton nach DIN EN 206-1, DIN EN 206-1/A1, DIN EN 206-1/A2 in Verbindung mit DIN 1045-2 Festigkeitsklasse C12/15 | Ausbreitmaßklasse F4 oder F5
Verfüllung der Füllkanäle	Verfüllung bzw. Verdichtung kann bei lichten Geschosshöhen ≤ 2,75 m nach geschosshoher Aufmauerung für Wanddicken ≥ 17,5 cm erfolgen. Bei Wanddicken < 17,5 cm muss die Verfüllung und Verdichtung spätestens nach Verlegung von 3 Schichten (Höhe ≤ 75 cm) erfolgen





1 Direktschalldämm-Maß Rw inkl. beidseitigem Putzauftrag aus Gipsputz / Kalkputz mit d = 1,5 cm

2 Einstufung in Feuerwiderstandsklassen bzw. als Brandwand gemäß DIN 4102-2 bzw. DIN 4102-3 mit beidseitiger Putzbekleidung gemäß aBG

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

THERMOPOR®
ZIEGEL-INNOVATIONEN