

THERMOPOR® SFz G

SCHALLSCHUTZ-FÜLLZIEGEL

WANDDICKE	cm	14,5	17,5	20	24	30
------------------	----	-------------	-------------	-----------	-----------	-----------

ZULASSUNG	aBG Z-17.1 - 558					
------------------	------------------	--	--	--	--	--

ALLGEMEINE WERTE

Länge	cm	24,7 / 37,2 / 49,7				
Breite	cm	14,5	17,5	20	24	30
Höhe	cm	23,8				
Rohdichteklasse		0,7 0,8 0,9 1,0 1,2				

STATIK / BEMESSUNG

		gemäß DIN EN 1996-1-1				
			M5			M10
Mauerwerks- druckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996	DFK	8		2,6		2,9
		10	N/mm ²	2,9		3,4
		12		3,4		3,9

WÄRMESCHUTZ

Wärmeleitfähigkeit λ_B	W/(m·K)	gemäß DIN 4108-4				
--------------------------------	---------	------------------	--	--	--	--

SCHALLSCHUTZ

Direktschalldämm-Maß R_w	dB	gemäß DIN 4109-32				
----------------------------	----	-------------------	--	--	--	--

BRANDSCHUTZ

Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)	F 90 BW	-	-	-	-	$\alpha_{R,t} \leq 0,0284 \cdot \kappa$
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	F	F 30 $\alpha_{R,t} \leq 0,0379 \cdot \kappa$			F 90 $\alpha_{R,t} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	
Tragend nicht raumabschließend $L \geq 1,0$ m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F	-	-	F 30 $\alpha_{R,t} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90 $\alpha_{R,t} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	
Tragend nicht raumabschließend $L \leq 1,0$ m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F	-	-	F 30 $\alpha_{R,t} \leq 0,0379 \cdot \kappa$ $l_{min} = 50$ cm	F 90 $\alpha_{R,t} \leq 0,0379 \cdot \kappa$ $l_{min} = 50$ cm	

FEUCHTESCHUTZ

Diffusionswiderstand μ	-	5 / 10				
----------------------------	---	--------	--	--	--	--

MÖRTEL

Mauermörtel	Normalmörtel nach DIN EN 998-2 in Verbindung mit DIN 20000-412 der Mörtelklasse M5 und M10					
-------------	--	--	--	--	--	--

FÜLLBETON

Anforderungen an den Füllmörtel oder Beton	Füllmörtel der Mörtelklasse M5 oder M10. Für Lagerfugen- und Füllmörtel muss die gleiche Mörtelgruppe verwendet werden. 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 leichten Geschosshöhen $\leq 2,75$ m nach geschosshoher Aufmauerung für Wanddicken ≥ 20 cm erfolgen Bei Wanddicken < 20 cm muss die Verfüllung und Verdichtung spätestens nach Verlegung von 3 Schichten (Höhe ≤ 75 cm) erfolgen					

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

