

TV 8+

DIE ZIEGEL- INNOVATION



THERMOPOR® PLAN TV 8+ - 0,08

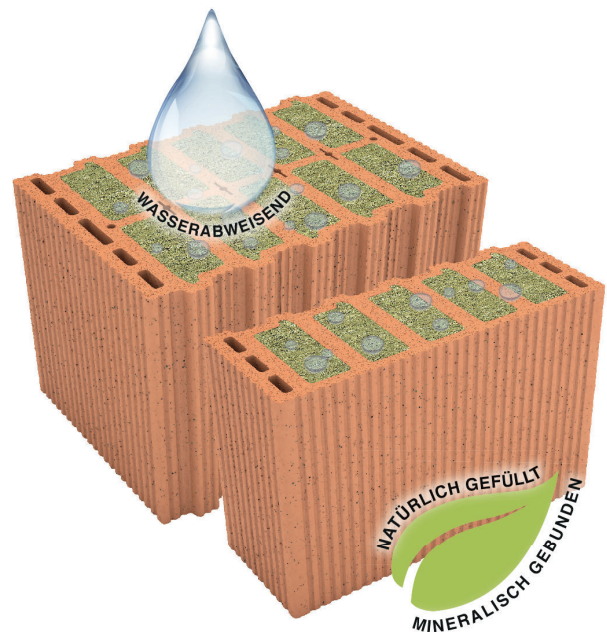
NATÜRLICH, WÄRMEDÄMMEND UND STARK

DER KLASSIKER

Der TV 8+ ist mit seiner Wärmeleitfähigkeit von 0,08 eine weitere Ziegel-Innovation im Bereich Außenwandziegel.

Durch die perfekte Verbindung aus gebranntem Ton und hochwertiger hydrophobierter Steinwolle ist dieser Ziegel das ideale Produkt für energieeffizientes Bauen und ermöglicht ein gesundes Wohnklima.

Hohe statische Belastbarkeit, sowie hervorragende Schalldämmwerte machen dieses Produkt zur perfekten Wahl für den mehrgeschossigen Wohnungsbau.



EIGENSCHAFTEN:

- ✓ Hervorragender Schallschutz
- ✓ Hervorragender Wärmeschutz
- ✓ Einfachere Elektroinstallation in der Außenschale
- ✓ Feuerbeständig
- ✓ Hohe statische Belastbarkeit



STEINWOLLE - EIN NATÜRLICHES, NACHHALTIGES UND RECYCELBARES MATERIAL

Steinwolle ist ein mineralischer Dämmstoff und entsteht aus Naturgestein. Sie ist nicht brennbar, diffusionsoffen, sowie hydrophobiert und langlebig. Gleichzeitig bietet die Steinwolle einen hervorragenden Schall-, Wärme- und Brandschutz.



THERMOPOR - UMWELT - DEKLARATION

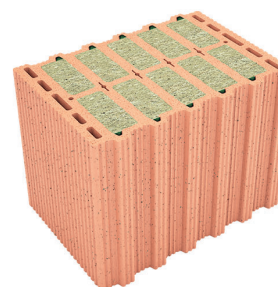
Die Umwelt-Produktdeklaration (EPD) des IBU-Institut Bauen und Umwelt dokumentiert die ökologische Leistungsfähigkeit von Thermopor-Ziegeln.

Umwelt-Produktdeklaration (EPD), verliehen für Thermopor Außen- und Innenwandziegel, für die Förderung und Entwicklung umwelt- und gesundheitsverträglicher Bauprodukte und Produktionsprozesse.



THERMOPOR® PLAN TV 8+ – 0,08

PLANHOCHLOCHZIEGEL MIT INTEGRIERTER WÄRMEDÄMMUNG FÜR AUSSENWÄNDE



WANDDICKE	cm	36,5	42,5	49,0
Format	DF	12 DF	14 DF	16 DF

ZULASSUNG	abZ/aBG Z-17.21-1227			
------------------	----------------------	--	--	--

ALLGEMEINE WERTE				
Länge	cm	24,7		
Breite	cm	36,5	42,5	49,0
Höhe	cm	24,9		
Rohdichteklasse	0,70			
Baustoffklasse der Dämmung	A1			

STATIK / BEMESSUNG				
Rechenwert der Eigenlast	kN/m ³	8,0		
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996	DFK	8	4,4	
		10	5,1	

WÄRMESCHUTZ					
Wärmeleitfähigkeit λ_B	W/(m·K)	0,08			
U-Wert	1	W/(m ² ·K)	0,21	0,18	0,16

SCHALLSCHUTZ					
Bew. Direktschalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$	2	dB	52,2	51,6	51,8

BRANDSCHUTZ				
Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)	3	F 90 BW	$\alpha_{fi} \leq 0,59$	
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung		F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,59$	
Tragend nicht raumabschließend $L \geq 1,0$ m mehrseitige Brandbeanspruchung	4	F 180-A	$\alpha_{fi} \leq 0,59$ $L_{min} = 38$ cm	
Tragend nicht raumabschließend $L \leq 1,0$ m mehrseitige Brandbeanspruchung	4	F 180-A	$\alpha_{fi} \leq 0,59$ $L_{min} = 38$ cm	

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			
Mörtelauftrag	Maxit mur 900 D JURALITH LDM Vollflächig, deckelnder Auftrag, Stoßfuge unvermörtelt			
Verarbeitung	Verwendung eines Mörtelauftraggerätes erforderlich			

AUSFÜHRUNG DES MAUERWERKS
Das Ziegelmauerwerk ist im Halbsteinverband mit einem Überbindemaß von 0,5*h (rund 12,5 cm) auszuführen.

- 1 Annahme: 2 cm Außenputz | $\lambda = 0,25$ W/(m·K) und 1,5 cm Innenputz | $\lambda = 0,51$ W/(m·K)
- 2 Messung des Schalldämm-Maßes nach DIN EN ISO 10140-2 ohne flankierende Übertragung
- 3 Einstufung in Feuerwiderstandsklassen bzw. als Brandwand gemäß DIN 4102-2 bzw. DIN 4102-3 mit beidseitiger Putzbekleidung gemäß abZ/aBG
- 4 Einstufung der Feuerwiderstandsdauer gemäß Prüfzeugnis PB 3.2./20-324-2 - MFPA Leipzig

AUSSCHREIBUNGSTEXT

THERMOPOR® PLAN TV 8+ - 0,08 | Zulassung: abZ/aBG Z-17.21-1227

Einschaliger, plangeschliffener Außenwandziegel mit hydrophobierter Steinwolle gefüllt - nicht brennbar - für UG/EG/OG
Zulässig in Erdbebenzonen 0 | 1 | 2 | 3

Wärmeleitfähigkeit λ_b :	0,08 W/mK		
Rohdichteklasse:	0,70		
Druckfestigkeitsklasse:	10		
Charakteristische Druckfestigkeit f_k :	5,1 MN/m ²		
Feuerwiderstandsklasse:	REI M 90 (F 90-A) ab Wandstärke 36,5 cm		
Länge:	24,7 cm		
Wanddicke:	36,5 cm	42,5 cm	49,0 cm
Höhe:	24,9 cm		

Grundlage für die Ausführung des Mauerwerkes:

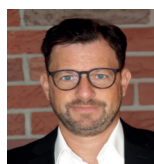
Das Mauerwerk ist nach den Planungsunterlagen, sowie DIN 1053-1:1996 -1/-2 einschließlich der erforderlichen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel und dem zum System gehörenden Dünnbettmörtel (gedeckelt) herzustellen. Wand und Decke sind durch Einlegen einer 500er Bitumenpappe auf und unter dem Deckenaufleger zu entkoppeln.

⇒ Genaue Informationen entnehmen Sie bitte dem Verarbeitungshinweis Ziegel-Mauerwerk für Planziegel.

HABEN SIE NOCH FRAGEN?

UNSERE MITARBEITER HELFEN IHNEN GERNE WEITER

VERTRIEBSLEITER / ASSISTENZ DER GESCHÄFTSLEITUNG



MARKUS BÖKER

Vertriebsleiter

Telefon +49 (0) 82 81 / 99 96 - 22
Mobil +49 (0) 172 / 8 20 39 32
Telefax +49 (0) 82 81 / 99 96 - 40
boeker@staudacher-ziegel.de



KARL-HEINZ LUTZ

Assistenz der Geschäftsleitung

Telefon +49 (0) 82 81 / 99 96 - 31
Mobil +49 (0) 152 / 24 89 99 73
Telefax +49 (0) 82 81 / 99 96 - 40
lutz@schmid-ziegelsysteme.de



VERTRIEBSBERATER



MARLENE STENDEL

Verkaufsberaterin

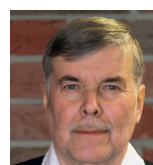
Telefon +49 (0) 90 6 / 99 98 20 38
Mobil +49 (0) 172 / 8 22 69 97
Telefax +49 (0) 90 6 / 99 98 20 39
stengel@staudacher-ziegel.de



KLAUS UNSINN

Verkaufsberater

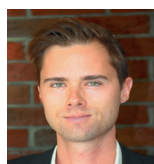
Mobil +49 (0) 175 / 2 60 75 50
Telefax +49 (0) 83 02 / 92 28 67
unsinn@schmid-ziegelsysteme.de



ERICH UNBEHAUEN

Verkaufsberater

Mobil +49 (0) 160 / 8 37 08 30
ziegelwerk.unbehauen@t-online.de



ROBIN BENDIG

Verkaufsberater

Telefon +49 (0) 82 81 / 99 96 - 30
Mobil +49 (0) 172 / 8 33 33 60
Telefax +49 (0) 82 81 / 99 96 - 40
bendig@staudacher-ziegel.de



THOMAS SCHWARZ

Verkaufsberater

Telefon +49 (0) 82 81 / 99 96 - 30
Mobil +49 (0) 172 / 4 56 88 61
Telefax +49 (0) 82 81 / 99 96 - 40
schwarz@schmid-ziegelsysteme.de

TECHNISCHE BAUBERATER / BAUBERATER ROLLADENKASTEN



KLAUS MEYER

Technischer Bauberater

Telefon +49 (0) 73 62 / 95 89 741
Mobil +49 (0) 172 / 8 31 86 19
Telefax +49 (0) 73 62 / 95 89 742
meyer@staudacher-ziegel.de



NOAH EHRENHUBER

Technischer Berater Rolladenkasten

Telefon +49 (0) 82 81 / 99 96 - 24
Mobil +49 (0) 172 / 1 61 35 44
Telefax +49 (0) 82 81 / 99 96 - 40
rollladen@schmid-ziegelsysteme.de

OTTO STAUDACHER VERTRIEBS GMBH
St.-Leonhard-Str. 25
86483 Balzhausen

Telefon +49 82 81 / 99 96 - 0 | Telefax +49 82 81 / 99 96 - 40
info@staudacher-ziegel.de | www.staudacher-ziegel.de

Staudacher
natürlich Ziegel.ZIEGEL