Staudacher
natürlich Ziegel. ZIEGEL

TV 8+

DIE ZIEGEL-INNOVATION

Institut Bauen und Umwelt e.V.

SCHMID ZIEGELSYSTEME

THERMOPOR® PLAN TV 8+ - 0,08

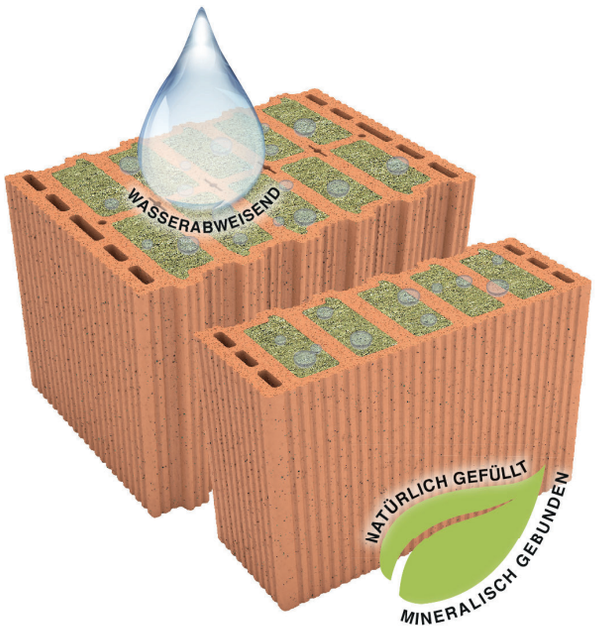
NATÜRLICH, WÄRMEDÄMMEND UND STARK

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

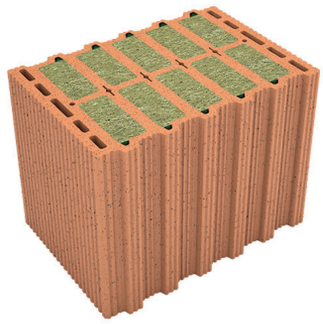
Die Umwelt-Produktdeklaration (EPD) des IBU-Institut Bauen und Umwelt dokumentiert die ökologische Leistungsfähigkeit von Thermopor-Ziegeln.

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

Institut Bauen und Umwelt e.V.

THERMOPOR® PLAN TV 8+ - 0,08

PLANHOCHLOCHZIEGEL MIT INTEGRIERTER WÄRMEDÄMMUNG FÜR AUSSENWÄNDE.
GEEIGNET FÜR EINFAMILIEN-, DOPPEL-, REIHEN- UND MEHRFAMILIENHÄUSER



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	7,5		
Mauerwerksdruck-festigkeit f_k nach DIN EN 1996	DFK 8	N/mm^2	4,4		
	DFK 10	N/mm^2	5,1		
WÄRMESCHUTZ					
Wärmeleitfähigkeit λ_B [1]		$W/(m \cdot K)$	0,08		
U-Wert		$W/(m^2 \cdot K)$	0,21	0,18	0,16
SCHALLSCHUTZ					
Bew. Direktschalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$ [2]		dB	51,1	51,6	51,8
BRANDSCHUTZ [3]					
Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)		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 ≥ 1,0 m mehrseitige Brandbeanspruchung [4]		F 180-A	$\alpha_{fi} \leq 0,59$ I L_{min} = 38 cm		
Tragend nicht raumabschließend L ≤ 1,0 m mehrseitige Brandbeanspruchung [4]		F 180-A	$\alpha_{fi} \leq 0,59$ I L_{min} = 38 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		
Mörtelauftrag			Maxit mur 900 D I 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 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 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

Staudacher natürlich Ziegel.ZIEGEL

AUSSCHREIBUNGSTEXT

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

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

Wärmeleitfähigkeit λ_B:	0,08 W/mK		
Rohdichteklasse:	0,70		
Druckfestigkeitsklasse:	10		
Charakteristische Druckfestigkeit f_k:	5,1 MN/m²		
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 Deckenauflager zu entkoppeln.

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

IHRE ANSPRECHPARTNER

UNSER TEAM HILFT IHNEN GERNE WEITER

VERTRIEBSLEITER

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

VERTRIEBS- /BAUBERATER

MARLENE STENGEL
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 UNSIN
Verkaufsberater
Mobil +49 (0) 175 / 2 60 75 50
Telefax +49 (0) 83 02 / 92 28 67
unsin@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

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 Rollladenkasten
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 I Telefax +49 82 81 / 99 96 - 40
info@staudacher-ziegel.de I www.staudacher-ziegel.de

Staudacher natürlich Ziegel. ZIEGEL