

# DIE ZIEGEL- INNOVATION

DER NEUE TV AERO®

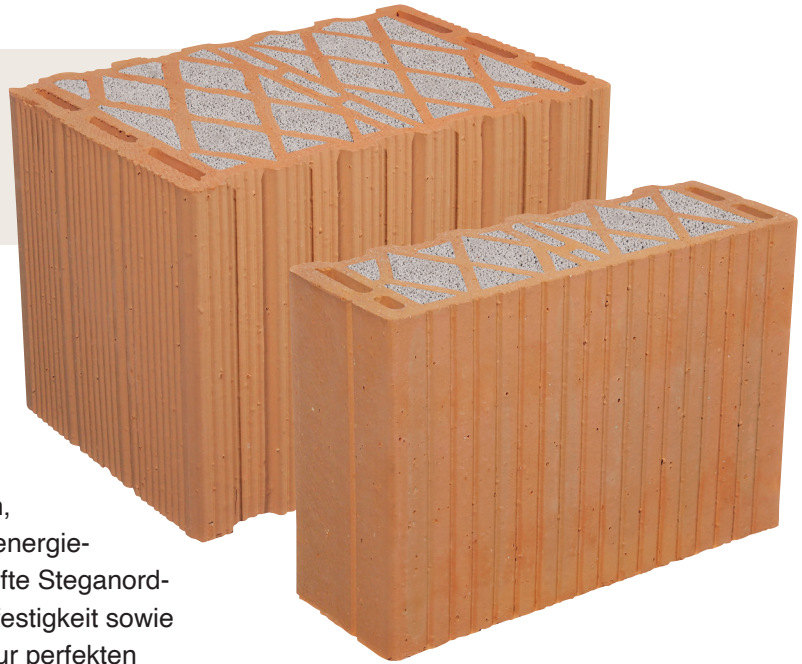


# DER NEUE ZIEGEL

NATÜRLICH, WÄRMEDÄMMEND UND NACHHALTIG

**Staudacher**  
natürlich Ziegel. ZIEGEL

- ✓ Energetische Verzahnung
- ✓ Doppelsteg als Installationsebene
- ✓ Hohe Druckfestigkeit



## NATÜRLICH UND NACHHALTIG

Mit dem TV AERO®-ZIEGEL erleben Sie die Weiterentwicklung im Bereich von dämmstoffgefüllten Außenwandziegeln. Durch die innenliegende Dämmung mit seinen perfekten Dämmeigenschaften, ist der TV AERO® das ideale Produkt für energieeffizientes Bauen. Die technisch ausgereifte Steganordnung und die daraus resultierende Druckfestigkeit sowie Schalldämmung, macht dieses Produkt zur perfekten Wahl für den mehrgeschossigen Wohnungsbau.

## EIGENSCHAFTEN:

- ✓ Verglast geschlossene Oberfläche
- ✓ Hervorragende Dämmeigenschaften
- ✓ Nicht brennbar
- ✓ Keine Wasseraufnahme
- ✓ Rein mineralisch
- ✓ Feuerbeständig
- ✓ Frostbeständig
- ✓ Nachhaltig



## AERO® – URGESTEIN

AERO® wird aus aufgeschäumtem Leichtgranulat aus Vulkangestein hergestellt und ist daher zu 100 % biologisch recyclebar, umweltverträglich und besonders nachhaltig. Ein idealer Leichtstoff mit ausgezeichneten Dämmeigenschaften aus einem rein natürlichen und nahezu unerschöpflichen Rohstoff.



## AERO® – LEICHTGRANULAT

Der mineralische Grundstoff wird in einem speziellen Verfahren gebläht und schafft so den innovativen Leichtstoff AERO®. Im Gegensatz zu herkömmlichen mineralischen Dämmstoffen liegt eine geschlossenzellige Struktur vor, die sich zusätzlich durch ihre hydrophobierende Eigenschaft auszeichnet.



# THERMOPOR® TV AERO®

DER PLANGESCHLIFFENE HOCHLOCHZIEGEL MIT INTEGRIERTER MINERALISCHER WÄRMEDÄMMUNG FÜR EINFAMILIEN-, DOPPEL- & REIHENHÄUSER UND MEHRFAMILIENHÄUSER

<b>WANDDICKE</b>	cm	36,5	42,5
Format	DF	12 DF	14 DF

<b>ZULASSUNG</b>	Z-17.21 - 1220		
------------------	----------------	--	--

## ALLGEMEINE WERTE

Länge	cm	24,7	
Breite	cm	36,5	42,5
Höhe	cm	24,9	
Rohdichteklasse		0,75	
Baustoffklasse der Dämmung		A 1	

## STATIK / BEMESSUNG

Rechenwert der Eigenlast	kN/m <sup>3</sup>	8,5	
Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$ nach DIN EN 1996	DFK <sup>1</sup>	10	N/mm <sup>2</sup>
			3,0

## WÄRMESCHUTZ

Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	<sup>2</sup>	W/(m·K)	0,08	
U-Wert	<sup>3</sup>	W/(m <sup>2</sup> ·K)	0,21	0,18

## SCHALLSCHUTZ

Bewertetes Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$	<sup>4</sup>	dB	50,2	in Prüfung
---	--------------	----	------	------------

## BRANDSCHUTZ

Feuerwiderstandsklasse	<sup>5</sup>	REI - M 90		
------------------------	--------------	------------	--	--

## FEUCHTESCHUTZ

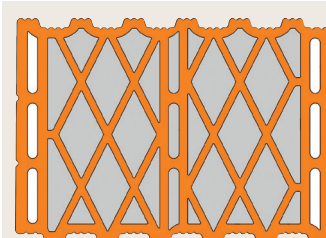
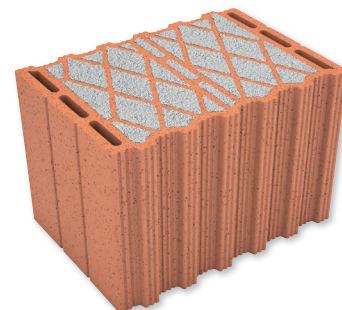
Diffusionswiderstand $\mu$	5 / 10			
----------------------------	--------	--	--	--

## ERDBEBEN

Zulässig in Erdbebenzonen	0   1   2   3			
---------------------------	---------------	--	--	--

## MÖRTEL

Anlegemörtel	Verwendung von MG III nach DIN 1053/DIN 998-2			
Mörtelauftrag	Maxit mur 900 D, Vollflächig, deckelnder Auftrag, Stoßfuge unvermörtelt			
Verarbeitung	Verwendung eines Mörtelauftraggerätes			



<sup>1</sup> Mittlere Mindestdruckfestigkeit  $f_{st}$ : 10,0 N/mm<sup>2</sup> | 12,5 N/mm<sup>2</sup>  
<sup>2</sup> Dämmstoff aus geblähter Perlite | mineralisch durchgebunden  
<sup>3</sup> Annahme: 2 cm Außenputz |  $\lambda = 0,25$  W/(m·K) und 1,5 cm Innenputz |  $\lambda = 0,51$  W/(m·K)  
<sup>4</sup> Messung des Schalldämm-Maßes nach DIN EN ISO 10140-2 ohne flankierende Übertragung  
<sup>5</sup> Einstufung als Brandwand gemäß DIN 4102-2 bzw. DIN 4102-3



# 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



### VERTRIEBSBERATER / BAUBERATER



#### MARLENE STENDEL

Verkaufsberaterin

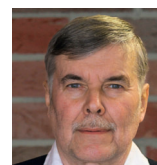
Telefon +49 (0) 90 6 / 99 98 20 38  
Mobil +49 (0) 172 / 8 22 69 97  
Telefax +49 (0) 90 6 / 99 98 20 39  
stengel@staudacher-ziegel.de



#### KLAUS UNSIN

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  
Telefax +49 (0) 82 81 / 99 96 - 40

rollladen@schmid-ziegelsysteme.de

### BESTELLANNAHME, DISPOSITION

#### ALEXANDER MAIR

Leiter Disposition

Telefon +49 (0) 82 81 / 99 96 - 25  
Telefax +49 (0) 82 81 / 99 96 - 40

dispo@staudacher-ziegel.de

#### GEORG KLEMT

Disposition

Telefon +49 (0) 82 81 / 99 96 - 10  
Telefax +49 (0) 82 81 / 99 96 - 40

dispo@staudacher-ziegel.de

#### DANIELA RIEB

Disposition

Telefon +49 (0) 82 81 / 99 96 - 45  
Telefax +49 (0) 82 81 / 99 96 - 40

dispo@staudacher-ziegel.de

### FAKTURIERUNG UND VERWALTUNG

#### FAKTURIERUNG

Telefon +49 (0) 82 81 / 99 96 - 17  
Telefax +49 (0) 82 81 / 99 96 - 40

faktura@staudacher-ziegel.de

#### VERWALTUNG

Telefon +49 (0) 82 81 / 99 96 - 11  
Telefax +49 (0) 82 81 / 99 96 - 40

info@staudacher-ziegel.de

#### OTTO STAUDACHER VERTRIEBS GMBH

St.-Leonhard-Str. 25 | 86483 Balzhausen | Telefon +49 (0) 82 81 / 99 96 - 0 | Telefax +49 (0) 82 81 / 99 96 - 40  
info@staudacher-ziegel.de | www.staudacher-ziegel.de