

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

WANDDICKE	cm	36,5	42,5
Format	DF	12 DF	14 DF

ZULASSUNG	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/m³	8,5	
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996	DFK ¹ 10	N/mm²	3,0

WÄRMESCHUTZ			
Wärmeleitfähigkeit λ	² W/(m·K)	0,08	
U-Wert	³ W/(m²·K)	0,21	0,18

SCHALLSCHUTZ			
Bewertetes Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$	⁴ dB	50,2	in Prüfung

BRANDSCHUTZ			
Feuerwiderstandsklasse	⁵	REI - M 90	

FEUCHTESCHUTZ			
Diffusionswiderstand μ		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

¹ Mittlere Mindestdruckfestigkeit f_{st} : 10,0 N/mm² | 12,5 N/mm²
² Dämmstoff aus geblähter Perlite | mineralisch durchgebunden
³ Annahme: 2 cm Außenputz | $\lambda = 0,25$ W/(m·K) und 1,5 cm Innenputz | $\lambda = 0,51$ W/(m·K)
⁴ Messung des Schalldämm-Maßes nach DIN EN ISO 10140-2 ohne flankierende Übertragung
⁵ Einstufung als Brandwand gemäß DIN 4102-2 bzw. DIN 4102-3



AUSSCHREIBUNGSTEXT:

Einschalige Außenwand im UG/EG/OG

Liefern und Herstellen mit Thermopor TV AERO® Planziegel 0,08 (W/m·K) mit integrierter Wärmedämmung

nach Zulassungsnr.: Z 17.21-1220

Steinfestigkeitsklasse: 10

Rohdichte: 0,75 kg/dm³

Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN 1996: 3,0 MN/m²

Das Mauerwerk ist nach den Planungsunterlagen, sowie DIN 1053-1:1996 -1/-2 einschliesslich der erforderlichen Ergänzungs- u. 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.

Wanddicke: 36,5 cm 42,5 cm

HABEN SIE NOCH FRAGEN?

UNSERE MITARBEITER HELFEN IHNEN GERNE WEITER:



MARKUS BÖKER

Vertriebsleiter

Telefon +49 (0)8281/9996-22
Mobil +49 (0)172/8203932
Telefax +49 (0)8281/9996-14
boeker@staudacher-ziegel.de



KLAUS MEYER

Technischer Bauberater

Telefon +49 (0)7362/9589741
Mobil +49 (0)172/8318619
Telefax +49 (0)7362/9589742
meyer@staudacher-ziegel.de



MARLENE STENDEL

Verkaufsberaterin im Außendienst

Telefon +49 (0)906/99982038
Mobil +49 (0)172/8226997
Telefax +49 (0)906/99982039
stengel@staudacher-ziegel.de



ROBIN BENDIG

Verkaufsberater im Außendienst

Telefon +49 (0)8281/9996-30
Mobil +49 (0)172/8333360
Telefax +49 (0)8281/9996-14
bendig@staudacher-ziegel.de



THOMAS SCHWARZ

Verkaufsberater im Außendienst

Telefon +49 (0)8281/9996-30
Mobil +49 (0)172/4568861
Telefax +49 (0)8281/9996-14
schwarz@schmid-ziegelsysteme.de



KLAUS UNSINN

Verkaufsberater im Außendienst

Mobil +49 (0)175/2607550
Telefax +49 (0)8302/922867
unsinn@schmid-ziegelsysteme.de



ERNST WAGNER

Technischer Berater Rollladenkasten

Telefon +49 (0)8281/9996-24
Mobil +49 (0)172/1613544
Telefax +49 (0)8281/9996-40
e.wagner@schmid-ziegelsysteme.de