

STENGEL ZIEGEL

Mein Heimatziegel®

TRAVUS 75-G

Der gefüllte Hightech Ziegel



NEU

**TRAVUS
75-G**



- ✓ ZUM BAU VON EIN- UND MEHRFAMILIENHÄUSERN MIT SPITZENWERTEN
- ✓ TOP-TRAGFÄHIGKEIT UND SCHALLSCHUTZ
- ✓ EINBRUCHSWIDERSTAND RC 4, BESCHUSSKLASSE FB 7

TRAVUS 75-G

Mit Mineralwolle gefüllt



TOP-
QUALITÄT



PREMIUM-WÄRME-
DÄMMUNG



TRAVUS 75-G
Hightech Ziegel für
Geschosswohnungsbau



NACHHALTIG



HOHE TRAG-
FÄHIGHEIT



Über das eco-INSTITUT-Label:

„Mit dem eco-INSTITUT-Label haben wir ein zuverlässiges Gütesiegel für Produkte geschaffen, die strengsten Schadstoff- und Emissionsanforderungen nach dem neuesten Stand der internationalen Forschung und Wissenschaft genügen.“

Dr. Frank Kuebart, Geschäftsführer
und Gründer des eco-INSTITUTS

RTIFIKAT / CERTIFICATI

certificat produit
certifié énergie
Produit certifié

ThermoPlan MZ 8, ThermoPlan
ThermoPlan MZ 60, ThermoPlan
ThermoPlan MZ 70, ThermoPlan
ThermoPlan MZ 80-G, ThermoPlan
ThermoPlan MZ 80-GS, ThermoPlan

Dämmstoffgefüllte Planziegel

Mein Ziegelhaus GmbH & Co.
Rheinstraße 104
53603 Wollersheim

ID 0717 - 33338 - 001

54382-001-002-L
54437-001-L
54439-001-L
54469-001-001-G
Laborprüfung auf gesund-
heitliche Inhaltsstoffe.
tested on hazardous
Compte en laboratoire
pour la santé.

TRAVUS 75-G

Ein moderner Hightech Ziegel

Ein hoher Qualitätsstandard sowie eine kosteneffiziente Bauweise verbunden mit sorgfältiger Planung und hochwertiger Bauausführung ist der Maßstab im modernen Geschosswohnungsbau. Mit dem neuen Planziegel TRAVUS 75-G aus dem Ziegelwerk Stengel in Donauwörth können diese Ansprüche problemlos erfüllt werden.

Dank einer Füllung aus Mineralwolle erreicht der TRAVUS 75-G einen Lambda-Wert von $\lambda_R = 0,075 \text{ W/(mK)}$ bei gleichzeitig hoher Tragfähigkeit. So können damit monolithische Außenwandkonstruktionen erstellt werden, die den Anforderungen der neuen Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) entsprechen. Eine Dämmung der Außenwände ist nicht nötig.

Schont die Umwelt

Wohnungen im modernen Geschosswohnungsbau sollen angenehm, wohnlich sowie möglichst individuell gestaltet werden und trotzdem umweltfreundlich sein. Dafür ist der Einsatz einer ressourcenschonenden Bauweise ebenso wichtig wie die Verwendung hochwertiger Materialien. Unser neuer Planziegel TRAVUS 75-G wird auf Basis von Wasser und einer speziellen Mischung abgestimmter Tonsorten hergestellt, die wir in der Nähe unseres Werks in Donauwörth abbauen. Das sorgt für kurze Transportwege. So bleiben der Schadstoffausstoß und damit auch die Emissionswerte niedrig. Mit seiner Füllung aus Mineralwolle ist der TRAVUS 75-G bestens geeignet für eine ökologische und wohngesunde Bauweise.



Ökologische Qualität

Die natürlichen Ausgangsstoffe für unseren TRAVUS 75-G werden in einem mehr als 130 Meter langen Tunnelofen zu einem ökologischen Hightech Ziegel gebrannt. Sein Kern wird anschließend in einem aufwändigen Verfahren mit hochwertiger Mineralwolle gefüllt. Unsere ständige Qualitätsüberwachung im Rahmen des Produktionsprozesses sorgt dabei für eine gleichbleibend hohe Qualität. Da bei der Herstellung keine chemischen Zusatzstoffe verarbeitet werden, ist der TRAVUS 75-G besonders wohngesund. Seine natürlichen Dämmeigenschaften sowie die Fähigkeit Feuchtigkeit nach Außen abzuleiten, sorgen für ein angenehmes Wohnraumklima. Als reines Naturprodukt ist der TRAVUS 75-G ein hoch wärmedämmender, kostengünstiger Hightech Ziegel. Damit bietet er die besten Voraussetzungen für nachhaltiges und wohngesundes Bauen.

Kosteneffizient in jeder Hinsicht

Der TRAVUS 75-G ist ein Hightech-Produkt. Mit einem Lambda-Wert von $\lambda_r = 0,075 \text{ W/(mK)}$ können damit Rohbauten mit monolithischen Außenwandkonstruktionen erstellt werden. Neben hoher Wärmedämmung bietet dies vor allem den Vorteil einer schnellen, einfachen Verarbeitung, die besonders im Geschosswohnungsbau individuelle Grundrisse, Raumaufteilungen und Gebäudeformen möglich macht. Hinzu kommen die geringen Instandhaltungskosten von Ziegelmauerwerk. Viele Gründe, die Ziegel seit Jahrhunderten zu dem beliebtesten Baustoff machen.

Vorteile bei Statik und Schallschutz

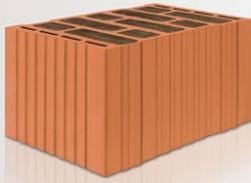
Bereits ab einer Wandstärke von 36,5 cm erreicht der TRAVUS 75-G ein Schalldämm-Maß $R_{w, \text{Bau, ref}}$ von 50,8 dB und ermöglicht so, die erhöhten Anforderungen an den Schallschutz im Geschosswohnungsbau zu erfüllen. In Kombination mit einer 24-iger IMPLEO Trennwand wurden die prognostizierten Werte in situ, das heißt bei der Messung am Objekt, deutlich übertroffen. Die Druckfestigkeitsklasse 12 gewährleistet beste statische Eigenschaften.

Safety first

Wände, die mit dem TRAVUS 75-G erstellt werden, bieten zudem sicheren Einbruchschutz in der Widerstandsklasse RC 4. Sie entsprechen zusätzlich der höchsten Beschuss-Sicherheitsklasse FB7 gemäß DIN EN 1522. Mehr Sicherheit geht nicht!

Natürliche Klimaanlage

Ziegelbauten haben aufgrund ihrer hohen thermischen Speichermasse einen deutlich geringeren Energiebedarf als viele Gebäude, die mit anderen Baustoffen gebaut wurden. An heißen Sommertagen speichert der natürliche Baustoff zunächst die Sonnenwärme und gibt sie erst später, wenn es draußen kühler geworden ist, an den Innenraum ab. Durch diese Aufnahme und Abgabe von Wärme wirken Ziegel wie eine natürliche Klimaanlage und sorgen so das ganze Jahr für gleichmäßige, angenehme Raumtemperaturen.



$$\lambda_R = 0,075 \text{ W/(mK)}$$

- **Anwendungsbereich** EFH, DH, RH und Geschosswohnungsbau (MFH)
- **Verarbeitungs-Hinweis** Verarbeitung mit gedeckelter Lagerfuge (VD-System) ist nach Zulassung Z 17.21-1239 zwingend vorgeschrieben!
- **Zulassungsbescheid Z 17.21-1239**
- Zulässig zur Verwendung in **Erdbebenzonen 0 + 1 + 2 + 3**
- **Schallschutz***: Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$
48,2 dB / 50,8 dB / 50,8 dB / 50,8 dB



HIGHTECH ZIEGEL



KfW 40

Art.Nr.	Wandstärke cm	Druckfestigkeitsklasse	Rohdichteklasse kg/dm ³	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	DF-Faktor	Zul. Druckspannung MN/m ²		Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102	Stück/ Palette	Bedarf pro m ²	m ² / Palette	Gewicht/ Stück kg
								σ_0	f_k					

TRAVUS 75-G

474	30,0	12	0,70	248	300	249	10	1,4	3,9	REI-M 90*	72	16	1,36	13,0
475	36,5	12	0,70	248	365	249	12	1,4	3,9	REI-M 90*	60	16	1,36	15,8
476	42,5	12	0,70	248	425	249	14	1,4	3,9	REI-M 90*	48	16	1,26	18,4

LAIBUNGSZIEGEL

896	36,5	-	-	123	365	249	-	-	-	-	96	-	-	7,8
839	42,5	-	-	123	425	249	-	-	-	-	64	-	-	9,1

ECKZIEGEL

895	30,0	-	-	175	300	249	-	-	-	-	90	-	-	9,2
891	36,5	-	-	248	365	249	-	-	-	-	60	-	-	15,8

HÖHENAUSGLEICHZIEGEL

885	36,5	-	-	248	365	124	-	-	-	-	120	-	-	7,9
886	42,5	-	-	248	425	124	-	-	-	-	96	-	-	9,2

* beidseitig verputzt



Ziegelwerk Stengel GmbH & Co. KG
Nördlinger Straße 24 · 86609 Donauwörth
Telefon: 09 06 / 7 06 18-0 · Telefax: 09 06 / 7 06 18-902

Ziegelwerk Stengel GmbH
Ingolstädter Straße 101 · 86633 Neuburg/Donau - Ried
Telefon: 0 84 31 / 53 65 03-0 · Telefax: 0 84 31 / 53 65 03-21

E-Mail: info@stengel-ziegel.de
Internet: www.stengel-ziegel.de

