

ZELLER  
POROTON

mein  
ziegelhaus®

JUWÖ  
POROTON

# TOP 5

Unsere Top-Angebote im Überblick



Ein Ziegelhaus macht glücklich



# Ihr Traumhaus zum Festpreis



- Sie reichen Ihren Bauplan ein
- Wir ermitteln die Massen
- Sie erhalten von Ihrem Fachhändler einen Festpreis der Ziegel-Wandbaustoffe für Ihr Haus (ohne Bauleistung)

Ziegelhaus z.B. 10 x 10 m, 36,5 cm Wandstärke  $\lambda_R = 0,075 \text{ W}/(\text{mK})$   
inkl. Garage

ThermoPlan® S7<sup>5</sup> 365/7<sup>5</sup> mit Kellergeschoss (TS 365/12)

16.900,00 €\*

ThermoPlan® S7<sup>5</sup> 365/7<sup>5</sup> ohne Kellergeschoss

11.800,00 €\*

\* = inkl. 19% Mehrwertsteuer

Sie erhalten ein verbindliches Angebot ausschließlich für Mauerziegel (inkl. Dünnbettmörtel, ohne Bodenplatte, Decke oder Dach). Preisgestaltung abhängig von der Planung.

## Wir berechnen Ihnen kostenfrei Ihr Bauvorhaben\*.

- Alles inklusive, keine überraschende Kostenexplosion, ein fixer Preis für alle Ziegelmaterialien, frei Baustelle abgeladen.
- Da fehlt nichts! Genau kalkulierte Mengen inkl. Ergänzungsformate, Zubehör und Dünnbettmörtel auf Basis Ihrer freigegebenen Pläne.
- Einfachstes Bestellen: Rufen Sie die nächste Lieferung ab, dann erhalten Sie von uns automatisch alles passend, in ausgeladenen LKW-Zügen – wir wissen, was Sie brauchen.
- Technisch perfekt: Auf Wunsch kostenlose Einweisung durch unseren Vorführmeister.
- Das richtige Werkzeug: Bei Bedarf VD-Mörtelwalze, Justierfix und DEWALT-Säge leihweise.
- Einfachste Kontrolle und Kalkulation durch wenige, gleich hohe Teilrechnungen.

\*dies bezieht sich nur auf von uns gelieferte Ziegelmaterialien, Zubehör, Ergänzungsformate, Dünnbettmörtel und Krankkosten.

# ThermoPlan® S7<sup>5</sup>

## Anwendungsbereich: Passivhaus und KfW Effizienzhaus Förderung

- Sensationelle Wärmedämmkraft von Anfang an:  
U-Wert = 0,19 W/(m<sup>2</sup>K) = kleiner als der Referenzwert 0,20 für den alternativen Nachweis KfW-EffHaus 55 bis U-Wert = 0,14 W/(m<sup>2</sup>K) (Passivhaus)
- Bereits in 36,5 cm Wanddicke wird der Referenzwert für den alternativen Nachweis des KfW-Effizienzhaus 55 nach Referenzwerten erfüllt
- Hohe Masse speichert Wärme und Kühle – die natürliche Klimaanlage
- Ausgezeichneter, sommerlicher Wärmeschutz durch höhere Masse noch besserer Schallschutz
- Mehr architektonische Gestaltungsmöglichkeiten durch größeren Wandquerschnitt und Fensterbänke, die ihren Namen wieder verdienen
- Trocken von Anfang an: maximale Restfeuchte von 0,1 bis 0,5 %
- Energieeffizienzhäuser von KfW 55 bis zum Passivhaus möglich
- Einfach, unkompliziert, effizient und wirtschaftlich – die Wand für die Ewigkeit, das ist wahre Nachhaltigkeit

**ThermoPlan® S7<sup>5</sup>**  
Ziegelmassivbau in Vollendung.

**Jetzt 3x stark - DAS ist eine Wand!**

**Der ThermoPlan® S7<sup>5</sup>**

- **Breit:** 36,5 + 42,5 + 49,0 cm Wanddicke
- **Stark:** hohe Masse - speichert Wärme + Kühle
- **Warm:** Pure Wärmedämmkraft ohne Füllung  $\lambda_0$  0,07<sup>5</sup> W/(mK)

Optimiert:  
• jetzt auch 36,5 cm  
• höhere Rohdichte  
= mehr Masse

Passivhaus Niveau  
U-Wert  
0,19 W/(m<sup>2</sup>K)  
0,14 W/(m<sup>2</sup>K)

**JUWÖ**  
**POROTON**

## DAS ist eine Wand!

Mit dem weiter optimierten ThermoPlan S7<sup>5</sup> untermauert JUWÖ erneut seine Stellung als Innovationsführer im Mauerwerksbau. Die Ziegel der ThermoPlan® S-Klasse (S9, S8) erreichen höchste Wärmedämmwerte – ohne Füllung oder sonstige zusätzliche Dämmstoffe.

Der ThermoPlan S7<sup>5</sup> entwickelt den Maßstab der monolithischen Baukultur weiter und ist das absolute Spitzenprodukt dieser Reihe. Es gibt ihn nun schon ab der Wanddicke 36,5 cm und in höherer Rohdichte.

Technische Daten Zulassungsbescheid 17.1-1140 des Deutschen Instituts für Bautechnik, Berlin				
Wandstärke	cm	36,5	42,5	49,0
Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	cm	24,7 x 36,5 x 24,9	24,7 x 42,5 x 24,9	24,7 x 49,0 x 24,9
Steinfestigkeitsklasse		6	6	6
Rohdichte	kg/dm <sup>3</sup>	0,60	0,60	0,60
U-Wert der Wand (inkl. Putz)	W/(m <sup>2</sup> K)	0,19 <sup>1)</sup>	0,16 <sup>2)</sup>	0,14 <sup>2)</sup>
Charakteristischer Wert der Druckspannung		f <sub>k</sub> 1,5	f <sub>k</sub> 1,5	f <sub>k</sub> 1,5
Feuerwiderstandsklasse (inkl. beidseitigem Putz)		F 90 A	F 90 A	F 90 A
<sup>1)</sup> Standard Faserleichtputz. Beachten Sie hierzu bitte unsere Putzempfehlungen aller namhaften Hersteller. <sup>2)</sup> Außen: 20 mm Faserleichtputz (WLZ 0,10 W/mK) z.B. System-Leichtputz M 74 von Franken Maxit oder gleichwertig Innen: 15 mm Gipsputz (WLZ 0,30 W/mK). Bei Standard Faserleichtputz liegt der U-Wert bei 0,17 W/mK bzw. 0,15 W/(m <sup>2</sup> K)				

# ThermoPlan® S8plus



## Anwendungsbereich: KfW-Effizienzhaus Förderung

- ausgezeichnete Wärmedämmung für die KfW-Effizienzhaus Förderung
  - höchste am Markt erhältliche Steinfestigkeit bei ungefüllten Ziegeln mit der Wärmeleitfähigkeit 0,08 W/mK
  - ohne zusätzliche Dämmstoffe im oder am Ziegel
  - natürlich, ökologisch, nachhaltig
  - trocken von Anfang an
- 
- Die sensationelle Wärmedämmkraft ermöglicht energiesparendes, gesundes und nachhaltiges Wohnen in kompromisslos monolithischer Ziegelbauweise
  - Sensationell und unübertroffen ist der sommerliche Wärmeschutz (Stichwort: Phasenverschiebung und Amplitudendämpfung) – wissenschaftlich nachgewiesen.
  - Hohes Wärmespeichervermögen durch relativ hohe Rohdichte. Dadurch tatsächlich noch mehr Wärmedämmkraft
  - Der S8<sup>plus</sup> wurde eingestuft in der Feuerwiderstandsklasse F 90-A

**ThermoPlan® S8plus**  
Das Original: Pure Premium Qualität.

**NEU**  
verbesserte Tragfähigkeit

Der ThermoPlan® S8<sup>plus</sup>  
Nichts davor. Nichts darin. Nur Ziegel.

Der ThermoPlan® S8<sup>plus</sup>

- Wärmedämmung: Ausgezeichnet  
Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_k$  0,08 W/mk
- Zulässige Druckspannung:  
 $f_k$ -Wert 3,1 MN/m<sup>2</sup>
- Ziegel: 100%
- Wohlfühl: Perfekt!

**JUWÖ**  
POROTON

### Technische Daten Zulassungsbescheid 17.1-946

Wandstärke	cm	36,5
Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	cm	24,8 x 36,5 x 24,9
Steinfestigkeitsklasse		10
Rohdichte	kg/dm <sup>3</sup>	0,60
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	W/(mK)	0,08
U-Wert der Wand (inkl. Putz)	W/(m <sup>2</sup> K)	0,21
Feuerwiderstandsklasse (inkl. beidseitigem Putz)		F 90-A
Charakteristischer Wert der Druckspannung $f_k$	MN/m <sup>2</sup>	3,1

# ThermoPlan® TS11

## Anwendungsbereich: Mehrfamilienhaus, Objektbau

Die Anforderungen an den Wärmeschutz sind nicht immer „High-End“. Meistens kommt es auf die wirtschaftliche Erfüllung der aktuellen Schall- und Wärmeschutzvorgaben an. Genau dafür gibt es den neuen ThermoPlan® TS11.

Mit dem TS11 können Sie Mehrfamilienhäuser und Objekte jetzt noch sicherer planen. Für Häuser, die die Menschen auch bezahlen können und in denen sie sich auch wirklich wohlfühlen. Selbstverständlich in einschaliger und monolithischer Bauweise ohne Kompromisse bei Schall- und Wärmeschutz. Zudem ist der ThermoPlan® TS11 zu 100% aus Ziegel, d.h. vollkeramisch und ohne Füllung.

**Zusätzliche Dämmschichten sind nicht erforderlich.**

**Ziegel + Putz = Fertig**

- von innen nach außen in Wandstärke durchgehende Stege und diagonale Aussteifung
- zulässig zur Verwendung in allen Erdbebenzonen
- optimierter Schallschutz für den Mehrfamilienhausbau
- Brandwand (REI-M 90) ab 36,5 cm Wanddicke
- Schallschutz für Anforderungen im MFH-Bau nach Prüfzeugnis (für 36,5 cm Wanddicke): 49,5 dB

**Damit Wohnraum im Geschossbau bezahlbar bleibt.**

**Der neue ThermoPlan® TS11.**

**ThermoPlan® TS11**  
Damit Wohnraum im Geschossbau bezahlbar bleibt.

**NEU**  
verbesserte Wärmeleitfähigkeit

**Der ThermoPlan® TS11**

- Für wirtschaftliche Erstellung von Objektbauten nach aktuellen Schall- und Wärmeschutzvorgaben
- Der schluckt den Schall, dämmt und ist belastbar.
- 100% Ziegel: Nachhaltig, unkompliziert, wirtschaftlich.

**JUWÖ**  
**POROTON**

Technische Daten Zulassungsbescheid Z-17.1-1189			
Wandstärke	cm	36,5	42,5
Abmessung (Länge x Breite x Höhe)	mm	24,8 x 36,5 x 24,9	24,8 x 42,5 x 24,9
Steinfestigkeitsklasse		10	10
Rohdichte	kg/dm <sup>3</sup>	0,75	0,75
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	W/(mK)	0,11	0,11
U-Wert der Wand (inkl. Putz)	W/(m <sup>2</sup> K)	0,28	0,24
Feuerwiderstandsklasse (inkl. beidseitigem Putz)		REI-M 90	REI-M 90
Charakteristischer Wert der Druckspannung $f_k$	MN/m <sup>2</sup>	3,7/4,0*	3,7/4,0*



# ThermoPlan® MZ65

## Anwendungsbereich: KfW-Förderung, Passiv- und Niedrigstenergiehäuser

- Die Innovation für energieeffiziente Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäuser
- Wohngesunder ökologischer Baustoff
- Mit kompakt geschützter Wärmedämmung
- Optimierter Brandschutz

Der ThermoPlan MZ65 stellt die ideale Schnittmenge zwischen höchster Wärmedämmung und Wirtschaftlichkeit dar. Damit definiert er den neuen Maßstab für hochwärmedämmendes Mauerwerk beim Bau von Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäusern.

Bei Wanddicken von 36,5 - 49,0 cm und U-Werten von 0,17 - 0,13 W/(m<sup>2</sup>K) sind die Fördervorgaben der KfW mühelos umzusetzen. Gleiches gilt für den sommerlichen Wärmeschutz und einen ausreichenden Schallschutz.

Damit verbunden sind ein Höchstmaß an Wohnbehaglichkeit im Sommer und Winter.

**MZ65**

Der Garant für energieeffizientes Bauen und Wohnen.

Ein Ziegelhaus macht glücklich.

Der ThermoPlan® MZ65

- Die Innovation für energieeffiziente Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäuser.
- Wohngesunder ökologischer Baustoff.
- Mit kompakt geschützter Wärmedämmung.
- Optimierter Brandschutz.

eco INSTITUTE BESTE PRODUKT 2017-2018

JUWO POROTON

### Technische Daten Zulassungsbescheid Z-17.1-1086

Wandstärke	cm	36,5	42,5	49,0
Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	cm	24,8 x 36,5 x 24,9	24,8 x 42,5 x 24,9	24,8 x 49 x 24,9
Steinfestigkeitsklasse		8	8	8
Rohdichte	kg/dm <sup>3</sup>	0,55	0,55	0,55
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	W/(mK)	0,065	0,065	0,065
U-Wert der Wand (inkl. Putz)	W/(m <sup>2</sup> K)	0,17	0,15	0,13
zulässige Druckspannung $\sigma_0$	MN/m <sup>2</sup>	0,84	0,84	0,84
Feuerwiderstandsklasse <sup>1)</sup>		F 90-A (REI M90) <sup>2)</sup>	F 90-A (REI M90) <sup>2)</sup>	F 90-A (REI M90) <sup>2)</sup>
Charakteristischer Wert der Druckspannung $f_k$	MN/m <sup>2</sup>	2,2	2,2	2,2

1) mit 20 mm Leichtputz (AR=0,25 W/mk) und 15 mm Gipsputz (AR=0,51 W/mk)

2) Ausnutzungsfaktor  $\alpha_g$  gemäß Prüfzeugnis

# ThermoPlan® MZ80-G

## Anwendungsbereich: Geschosswohnungsbau

- Erste Wahl für alle Förderrichtlinien im Geschosswohnungsbau
- Die einzigartige Verbindung von gebranntem Ton und hochwertiger mineralischer Dämmung  
- warm und trocken, geschützt im Mauerwerk
- Mit zusätzlicher Installationsebene - optimal zum Schlitzen und Fräsen
- Die wirtschaftliche Lösung für den anspruchsvollen Wohnungsbau

Der ThermoPlan MZ80-G bringt weitere Optimierungen im Geschosswohnungsbau.

Durch die noch bessere Kombination aus wärmedämm- und schalldämmtechnischen Eigenschaften, gelingt es die heutigen Anforderungen im Schall- und Wärmeschutz noch besser zu kombinieren.

Dabei ermöglicht der Doppelsteg stets eine zusätzliche Installationsebene zu schaffen.

**MZ80-G**

Energieeffizienz für den Geschosswohnungsbau.

Ein Ziegelhaus macht glücklich.

Der ThermoPlan® MZ80-G

- Der neue Maßstab für alle Förderrichtlinien.
- Der einzige mit einer zusätzlichen Installationsebene für Kabel und Leitungen - optimales Schlitzen und Fräsen
- Optimaler Schall- und Brandschutz.
- Die wirtschaftliche Lösung für den anspruchsvollen Wohnungsbau.
- Nachhaltig, ökologisch, effizient.
- Mit kompakter Wärmedämmung - geschützt im Ziegel.

eco INSTITUT  
THERMO PLANET  
QUALITÄT SEIT 1987

JUWÖ  
POROTON

## Technische Daten Zulassungsbescheid Z-17.1-1087

Wandstärke	cm	30,0	36,5	42,5	49,0
Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	cm	24,8 x 30,0 x 24,9	24,8 x 36,5 x 24,9	24,8 x 42,5 x 24,9	24,8 x 49,0 x 24,9
Steinfestigkeitsklasse		10/12*	10/12*	10/12*	10/12*
Rohdichte	kg/dm <sup>3</sup>	0,70	0,70	0,70	0,70
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	W/(mK)	0,08	0,08	0,08	0,08
U-Wert <sup>1)</sup>	W/(m <sup>2</sup> K)	0,25	0,21	0,18	0,16
zulässige Druckspannung $\sigma_0$	MN/m <sup>2</sup>	1,3/1,4*	1,3/1,4*	1,3/1,4*	1,3/1,4*
Feuerwiderstandsklasse		REI 90 (F90-A)	REI 90 (F90-A)	REI 90 (F90-A)	REI 90 (F90-A)
Charakteristischer Wert der Druckspannung $f_k$	MN/m <sup>2</sup>	3,5 / 3,9	3,5 / 3,9	3,5 / 3,9	3,5 / 3,9

1) außen 20 mm Maschinen-Leichtputz, innen mit 15 mm Gipsputz

\*) auf Anfrage

Zentrale Wöllstein  
JUWÖ Poroton-Werke  
Ernst Jungk und Sohn GmbH  
Ziegelhüttenstr. 40-42  
D-55597 Wöllstein

Tel. +49 6703 9100  
Fax +49 6703 910159  
E-Mail: [poroton@juwoe.de](mailto:poroton@juwoe.de)  
Internet: [www.juwoe.de](http://www.juwoe.de)

Standort Alzenau  
Adolf Zeller GmbH & Co.  
POROTON-Ziegelwerke KG

Märkerstraße 44  
D-63755 Alzenau  
E-Mail: [alzenau@juwoe.de](mailto:alzenau@juwoe.de)



Unternehmen des Jahres  
Wirtschaftspreis 2017  
Landkreis Alzey-Worms