



Verfüllte Poroton Ziegel

Einfach

Gold wert





Gold wert **Hochwertige Bauprojekte mit verfüllten Ziegeln.**

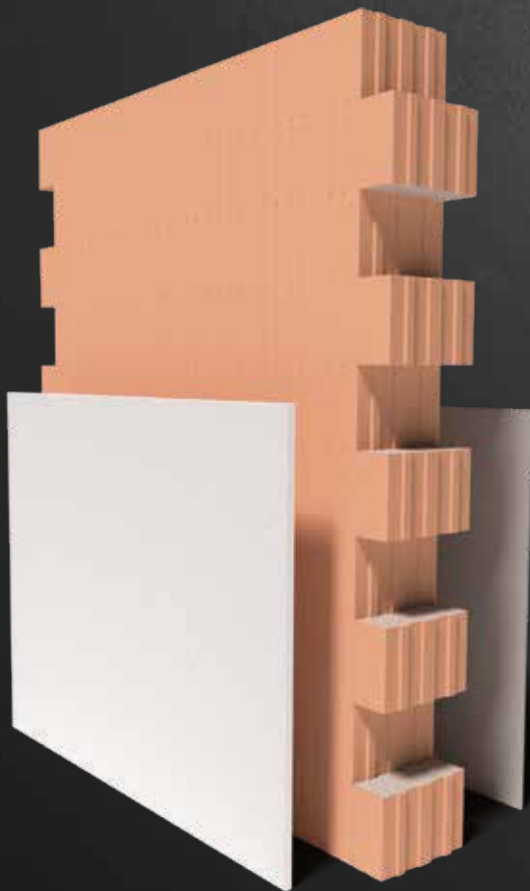
Menschen, die mit Tonbaustoffen planen, arbeiten und leben, schätzen die zahlreichen Vorteile: Denn Ziegel haben viele Talente – sie regulieren Feuchtigkeit, sie wärmen und kühlen, sie sind stabil, sie halten Schall ab und sie bieten höchste Sicherheit bei einem Brand. Wirtschaftlichkeit, Ressourceneffizienz und Langlebigkeit ragen hier heraus. Gold wert sind Ziegel dann, wenn sie verfüllt sind. Auf diese Weise steigern sie noch einmal ihren Nutzen. Entdecken Sie die glänzenden Eigenschaften der verfüllten Poroton Ziegel von Wienerberger.

Gold wert

Schlank gebaut und doch exzellent gedämmt.

Monolithisches Ziegel-Wandsystem mit Putz

Für eine monolithische (einschalige) Ziegelaußenwand brauchen Sie – abgesehen von Putz und Mörtel – nur das tragende Ziegelmauerwerk. So schaffen Sie hochwertige Gebäude mit gesundem Raumklima. Unsere verfüllten Ziegel für diese einschaligen Ziegelwände sind höchst energieeffizient – bis zum Plusenergiehausstandard. Auch bei Schall- und Brandschutz sowie Statik sind Sie mit dem monolithischen Wandaufbau auf der sicheren Seite.



MONOLITHISCHER WANDAUFBAU

Die tragenden Außenwände errichten Sie aus verfüllten Poroton Ziegeln. Die Dämmwirkung der Ziegel ist so gut, dass Sie keine weiteren Dämmschichten benötigen. Auf die Außenseite kommt in der Regel ein mineralischer Leichtputz, auf die Innenseite ein Innenputz.

DIE VORTEILE

Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäuser

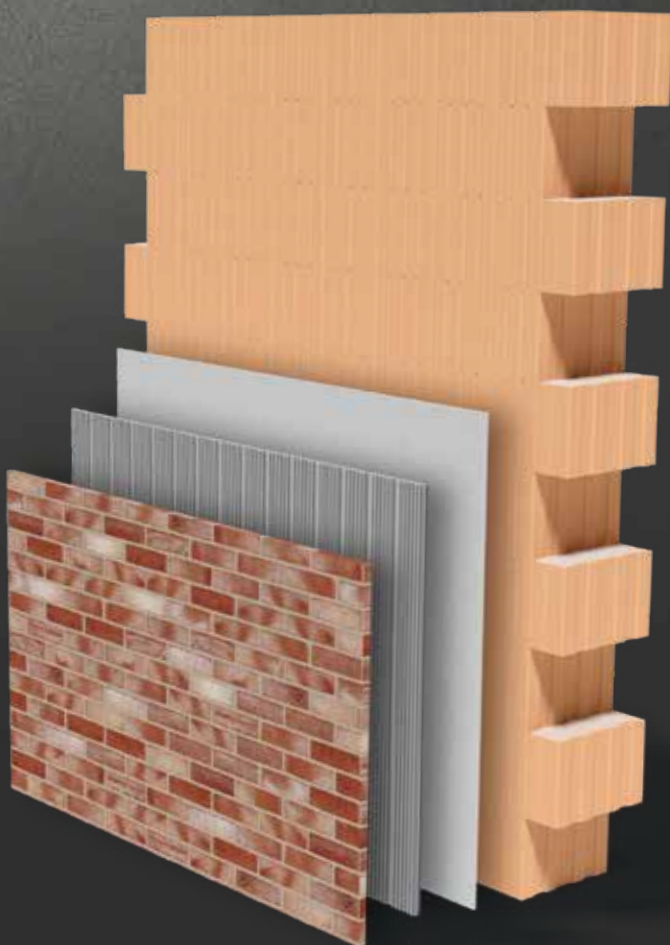
- Wohngesund, ökologisch und energieeffizient
- Brauchen keine zusätzliche außen-seitige Wärmedämmung
- Beste Dämmeigenschaften bei hoher Behaglichkeit und gesunder Raumluft
- Einfach und sicher in der Verarbeitung mit dem Poroton Systemzubehör

Mehrgeschossiger Wohnungsbau

- Bis zu neun Geschosse, dank der hohen Mauerwerksdruckspannung
- Wohngesund, energieeffizient und tragfähig
- Optimaler Putzgrund durch eine homogene Wandoberfläche
- Sicher, einfach und wirtschaftlich mit dem Poroton Systemzubehör
- Schlanke, optimierte Wandkonstruktion für mehr Wohnraum

Wienerberger ONE

Wienerberger ONE ist die erstklassige Systemlösung einer neuen Wandgeneration für massive und hochwärmedämmende Außenwände inklusive aller Produktkomponenten: vom Hintermauerziegel mit integrierter Dämmung über den Nivelliermörtel und Riemchenklebemörtel bis hin zu den Riemchen und dem Fugenmörtel.



INNOVATIVE TECHNOLOGIE – ALLES AUS EINER HAND

Wienerberger ONE ist eine Hightech-Systemlösung, die mit wenigen sowie einfachen Arbeitsschritten und mit optimal aufeinander abgestimmten Produktkomponenten punktet. Der Wegfall der Armierungslage und die sehr kurze Standzeit des Nivelliermörtels (ca. vier Stunden bis zur Weiterverarbeitung) ermöglichen die zeitnahe Verarbeitung der Riemchen noch am selben Tag. Eine exzellente Komplettlösung, die durch Schnelligkeit und Effizienz sowie durch Produktqualität und Sicherheit überzeugt.

DIE VORTEILE

- **Schnelligkeit:** Da das System keine Armierungslage benötigt, kann ein Arbeitsschritt und somit Zeit eingespart werden.
- **Einfachheit:** Alle Produktkomponenten sind optimal aufeinander abgestimmt. Durch den Wegfall der Armierungslage führen wenige sowie einfache Arbeitsschritte zu einem sicheren Ergebnis.
- **Sicherheit:** Das Dauerstandverhalten und die Witterungsresistenz des Komplettsystems Wienerberger ONE ist mit all seinen Produktkomponenten EOTA geprüft sowie schlagregenbeständig durch Weatherproof-Technology.
- **Nachhaltigkeit:** Die Verwendung von mineralischen, regionalen und langlebigen Materialien leistet einen wichtigen Beitrag zum nachhaltigen Bauen. Langlebigkeit schafft Wertbeständigkeit und zugleich Ressourcenschonung.
- **Gestaltungsvielfalt:** Die Verblendoptik der Fassade aus Riemchen ist nicht nur robust und langlebig, sondern bietet mit der freien Riemchenauswahl ein breites Spektrum an Farben, Formaten und Oberflächen.

Verzicht auf zusätzliche Außendämmung. Gewinn an Gestaltungsfreiheit.

Verfüllte Ziegel. *Gold wert* für Architekten & Planer.

*„Überragende Dämmwerte bei
gleichzeitigem Raumgewinn durch
die monolithische Bauweise: Diese
Faktoren machen verfüllte Ziegel für
mich zum Goldstandard.“*

Hans-Peter Harlacher
Architekt aus Berlin



Gold wert

Besser und wirtschaftlicher bauen ohne außenseitige Dämmung.

Mit verfüllten Poroton Ziegeln von Wienerberger brauchen Sie keine zusätzliche Wärmedämmung einzuplanen. Wände aus diesen Ziegeln können massiv monolithisch bleiben.

Sie erreichen damit einen hervorragenden Schall- und Wärmeschutz und erfüllen die Vorgaben des aktuellen Gebäudeenergiegesetzes (GEG), über das KfW-Effizienzhaus 40 (KFN), bis hin zum Passivhaus- und sogar Plusenergiehausstandard. Ohne zusätzliche Außendämmung können Sie also jedes energieeffiziente Hauskonzept umsetzen.

Die Ziegel besitzen eine feine Luftporen- und Kapillarstruktur, dadurch funktionieren sie wie eine natürliche Klimaanlage, die Temperaturschwankungen hervorragend ausgleichen und auch die Luftfeuchtigkeit regulieren kann.

Die verfüllten Poroton Ziegel sind auch statisch sicher: Sie erzielen durch die massiven Ziegelstege hohe Druckfestigkeitsklassen; ideal sowohl für den Objektbau, Einfamilien-

sowie auch für den Mehrfamilienhausbau. So können Sie Mehrfamilienhäuser und Objektbauten mit bis zu neun Stockwerken in klassisch monolithischer Bauweise aus Ziegeln planen.

*Schlanke Wände schaffen mehr
Wohnraum – besonders profitabel im
mehrgeschossigen Wohnungsbau.*

Gold wert ist die Wirtschaftlichkeit dieser Ziegel: Durch den einschaligen Wandaufbau bleibt der Materialaufwand gering. Schlanke Wände schaffen mehr Wohnraum – besonders profitabel im mehrgeschossigen Wohnungsbau. Und zu guter Letzt ist der Wartungsaufwand der monolithischen Bauweise sehr gering. In Kombination mit einer Bekleidung aus Riemchen verringert sich der Wartungsaufwand der Fassade um ein Vielfaches.

Planen



Weniger Aufwand beim Bauen. Sichere Verarbeitung im System.

Verfüllte Ziegel. *Gold wert* für Bauunternehmer.

*„Tolles Naturmaterial mit
extrem langer Lebensdauer:
Glänzende Aussichten für meine
Ansprüche an Qualität und
Wirtschaftlichkeit.“*



Michael Schär
Bauunternehmer aus Stuttgart

Gold wert

Schneller zu besseren Ergebnissen kommen.

Verfüllte Ziegel lassen sich genauso leicht verarbeiten wie herkömmliche Planziegel. Sie können nass oder trocken geschnitten werden, problematische Bauabfälle entstehen nicht.

Die natürliche Perlit-Füllung ist übrigens sehr leicht und aufgrund unseres speziellen Produktionsverfahrens trotzdem fest in der Ziegellochung verankert.

Sicher im System und dabei geringerer Materialaufwand, weniger Arbeitsschritte – einfach schnelleres und effizienteres Arbeiten.

Wenn Sie mit verfüllten Poroton Ziegeln bauen, sparen Sie eine zusätzliche außen-seitige Wärmedämmung. Das bedeutet für Sie: geringerer Materialaufwand, weniger Arbeitsschritte – einfach schnelleres und effizienteres Arbeiten.

Durch eine mörtelfreie Stoßfugenverzahnung und plangeschliffene Lagerflächen wird der Planziegel auf der einen Millimeter starken

Dünnbettmörtelschicht exakt ausgerichtet. So erhalten Sie ein normgerechtes Mauerwerk in höchster Qualität. Die schnelle, einfache Verarbeitung spart außerdem noch Zeit und Kosten.

Unsere verfüllten Ziegel gibt es in allen Größen und Formen. Starten können Sie bereits im Keller mit Ziegeln, die hervorragend wärmedämmend sind. Sie erhalten Höhenausgleichs-, Laibungs-, Brüstungs- und Eckziegel ebenso wie Schallschutzziegel. So macht Ihr Bauprojekt schnelle Fortschritte.

Unser Systemzubehör bietet Ihnen all-erhand sinnvolle Ergänzungen, mit denen Sie potenzielle Wärmebrücken in den Griff bekommen und bautechnische Vorteile nutzen. Darunter sind vorgefertigte Ziegel- und Wärmedämmstürze, mit denen Sie Wandöffnungen schnell und sicher überbrücken – sozusagen Ton in Ton. Außerdem liefern wir Ihnen wärmegeämmte, selbsttragende Ziegel-Rollladen- und -Raffstorekästen.

Bauen Sie massiv monolithisch, mit allen Vorteilen: Im Unterschied zu Mischbauweisen reduziert die einschalige Bauweise das Risiko von Putzrissen und -mängeln, da es einen einheitlichen Putzgrund gibt.

Verarbeiten & Bauen



Theresa Gercke
Bauherrin aus Münster



Lebensqualität genießen. Über viele Generationen hinweg.

Verfüllte Ziegel. *Gold wert* für Bauherren.

*„Auf dich zu bauen, war die
goldrichtige Entscheidung. Wir
wohnen in einem fantastisch
wärmegeprägten Haus mit richtig
gesundem Raumklima.“*

Gold wert

Energie sparen und gesünder wohnen.

Bauherren wollen in einem wohngesunden, allergologisch unbedenklichen Gebäude leben. Vor allem mit den Perlit verfüllten Poroton Ziegeln von Wienerberger erfüllen Sie sich diesen Wunsch.

Perlit verfüllte Ziegel bestehen aus Ton, Wasser, Luft und Perlit. Unabhängige, renommierte Institute haben unsere Produkte und Produktionsverfahren hinsichtlich der Kriterien Wohngesundheit, Nachhaltigkeit und Ökologie geprüft – und ausgezeichnet. Unter anderem mit dem Siegel Blauer Engel.

Die Nachhaltigkeit des Tonbaustoffs wird mit dem unerschöpflichen und natürlichen Rohstoff Perlit optimal ergänzt. Die Perlit verfüllten Ziegel sind somit voll ökologisch und hochwärmedämmend. Solche Wände bieten Schutz vor Veralgung und optimalen Brandschutz – mit günstigen Auswirkungen auf die Versicherungsbedingungen.

Die Wärmedämmung befindet sich langlebig geschützt im Ziegel. Im Gegensatz zu bindemittelhaltigen Mauersteinen werden Ziegel in der Produktion getrocknet und gebrannt und weisen so im Vergleich den geringsten Feuchtegehalt auf. Vom ersten Tag der Fertigstellung an reduzieren Sie in Poroton-Häusern so dauerhaft Heizkosten. Das jahrelange „Trockenheizen“ der Wände entfällt und der

dazu erforderliche Energieaufwand wird auf ein Minimum reduziert. Und schließlich sind die Perlit verfüllten Ziegel ökologisch vollständig recycelbar.

*Wohngesundheit ganzheitlich
– nachhaltig, ökologisch
und sicher leben.*

Große Bedeutung für die Gesundheit und das Wohlbefinden des Menschen hat der Schallschutz. Schließlich dient die Wohnung sowohl zur Entspannung als auch zum Ausruhen. Besonders wichtig ist der Schutz vor Verkehrslärm sowie Lärm aus Gewerbe- und Industriebetrieben. Mit unseren speziell für den Wohnungsbau entwickelten Poroton S-Ziegeln können Sie die Anforderungen an den erhöhten Schallschutz normgerecht horizontal und vertikal realisieren.

Ein massives Gebäude aus verfüllten Ziegeln mit hohem Schallschutz, hervorragendem Wärmeschutz und Brandschutz, idealen Diffusionseigenschaften sowie ökologischen Vorteilen und bestem Wohnwert bringt von Haus aus einen Mehrwert mit sich, der sich auch bei einem Wiederverkauf auszahlt.

Wohnen & Leben







Verfüllte Poroton Ziegel

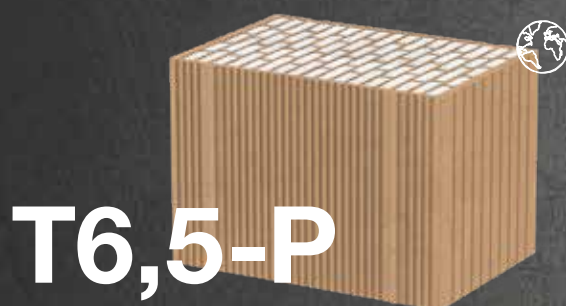
**Überzeugen nachhaltig
von innen und sind ganz
einfach** *Gold wert*

Gold wert

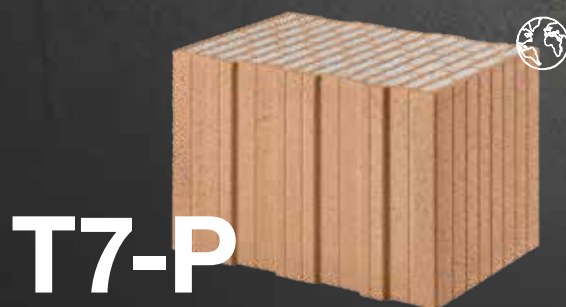
Glänzende Werte vulkanischen Ursprungs.

Perlit verfüllte Poroton Ziegel

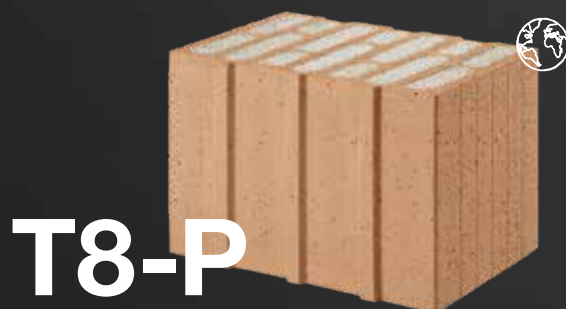
Nur ein ökologisch einwandfreier Baustoff garantiert echte Wohngesundheit. Perlit verfüllte Poroton Ziegel von Wienerberger sind echte „Naturburschen“: gemacht mit Ton, Wasser, Luft, Feuer und Perlit. Perlit ist ein natürliches Material, das durch unterseeische Vulkantätigkeit entstanden ist. Durch kurzzeitiges Erhitzen bläht es sich auf das bis zu 20-Fache seines ursprünglichen Volumens auf und erreicht so seine ausgezeichneten Wärmedämmeigenschaften. Unsere Perlit verfüllten Ziegel sind nicht nur 100% natürlich, sondern ab jetzt auch noch klimaneutral.



Der innovative Poroton T6,5-P mit der mineralischen Perlit-Füllung ist der modernste Ziegel für energiesparende Einfamilienhäuser der KfW-Förderung "Klimafreundlicher Neubau" (KFN).



Beste Werte für jede Anforderung: Die U-Werte reichen von beachtlichen 0,14 bei einer Wandstärke von 49,0 cm bis hin zu 0,18 bei einer 36,5 cm dicken Wand! Mit der Wärmeleitfähigkeit von 0,070 W/(mK) erfüllt der Poroton-T7-P die strengen Anforderungen an die Gebäudehülle von KfW-Effizienzhäusern 40 (KFN) in 49,0 und 42,5 cm Stärke.



Durch die hoch effektive, im Inneren des Ziegels integrierte Wärmedämmung erfüllt der Poroton-T8-P schon bei einer Wandstärke von 30,0 cm und moderner Anlagentechnik die Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (GEG). Ihr Vorteil: mehr Raum zum Leben!



EINSATZBEREICH	OPTIMAL FÜR EINFAMILIEN-, DOPPEL- & REIHENHÄUSER		
Wärmeleitzahl	W/(mK)	0,065	
Wanddicke	cm	42,5	36,5
U-Wert (mit Leichtputz)	W/(m ² K)	0,15	0,17
Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k/f_{k,Brand}^{**}$	MN/m ²	1,8	1,8

EINSATZBEREICH	OPTIMAL FÜR EINFAMILIEN-, DOPPEL- & REIHENHÄUSER			
Wärmeleitzahl	W/(mK)	0,07		
Wanddicke	cm	49,0	42,5	36,5
U-Wert (mit Leichtputz)	W/(m ² K)	0,14	0,16/0,15*	0,18
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	MN/m ²	1,4	1,9	1,9

EINSATZBEREICH	OPTIMAL FÜR EINFAMILIEN-, DOPPEL- & REIHENHÄUSER			
Wärmeleitzahl	W/(mK)	0,08		
Wanddicke	cm	42,5	36,5	30,0
U-Wert (mit Leichtputz)	W/(m ² K)	0,18	0,21	0,25
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	MN/m ²	1,8	1,8	1,8

* Inkl. 4,0 cm Wärmedämmputz ($\lambda = 0,07$ W/mk).
 ** Der Ausnutzungsfaktor ist unseren technischen Unterlagen zu entnehmen.

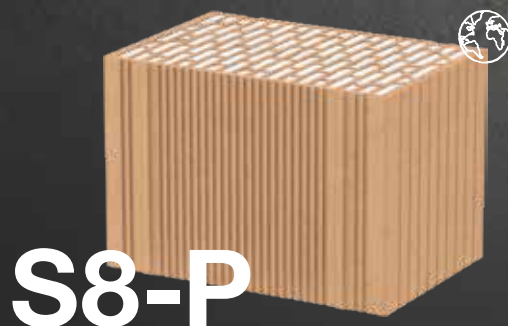
Gold wert

Glänzende Werte vulkanischen Ursprungs.

Perlit verfüllte Poroton Ziegel



Der Poroton S7-P ist ein innovativer hochwärmedämmender Ziegel mit mineralischer Perlite-Füllung. Er ist Klimaneutral ausgezeichnet und ideal geeignet für den Objektbau, insbesondere für die KfW-Förderung "Klimafreundlicher Neubau - Wohngebäude" (KFWG + KFWG-Q).



Die optimierte Lochgeometrie sorgt für hervorragenden Schall- und Wärmeschutz in Kombination. Die innovative Mikroverzahnung mit vielen kleinen Luftkammern vermindert den Wärmeverlust über die Stoßfuge. Das Ergebnis: Eine massive Ziegelwand mit U-Werten bis $0,16 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$! Der Poroton-S8-P ist somit der optimale Ziegel für den Objektbau, geeignet auch für KfW-Effizienzhäuser 40 NH.



Der weiterentwickelte Poroton-S9-P ist der stabilste Perlit verfüllte Ziegel mit sehr hoher Tragfähigkeit. Der massive Ziegelkörper gibt statische Sicherheit und mit der Mauerwerksdruckfestigkeit von $5,2 \text{ MN}/\text{m}^2$ meistert er die höchsten Belastungen im mehrgeschossigen Wohnungsbau.

EINSATZBEREICH	OPTIMAL FÜR MEHRFAMILIENHÄUSER & OBJEKTBAU		
Wärmeleitfähigkeit	W/(mK)	0,07	
Wanddicke	cm	42,5	36,5
U-Wert (mit Leichtputz)	W/(m ² K)	0,16	0,18
Schallschutz $R_{w, Bau, ref}$	dB	48,5	50,6
Feuerwiderstandsklasse		REI-M 90	REI-M 90
Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k/f_{k, Brand}$ **	MN/m ²	2,3	2,3



EINSATZBEREICH	OPTIMAL FÜR MEHRFAMILIENHÄUSER & OBJEKTBAU			
Wärmeleitfähigkeit	W/(mK)	0,08		
Wanddicke	cm	49,0	42,5	36,5
U-Wert (mit Leichtputz)	W/(m ² K)	0,16	0,18	0,21
Schallschutz $R_{w, Bau, ref}$	dB	≥ 48	50,0	49,2
Feuerwiderstandsklasse		REI-M 90	REI-M 90	REI-M 90
Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k/f_{k, Brand}$ **	MN/m ²	5,8/4,6	5,8/4,6	5,8/4,6



EINSATZBEREICH	OPTIMAL FÜR MEHRFAMILIENHÄUSER & OBJEKTBAU		
Wärmeleitfähigkeit	W/(mK)	0,09	
Wanddicke	cm	42,5	36,5
U-Wert (mit Leichtputz)	W/(m ² K)	0,20	0,23
Schallschutz $R_{w, Bau, ref}$	dB	48	48,5
Feuerwiderstandsklasse		REI 60	REI 60
Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k/f_{k, Brand}$ **	MN/m ²	5,2/4,2	5,2/4,2



* Inkl. 4,0 cm Wärmedämmputz (lambda = 0,07 W/mk).
 ** Der Ausnutzungsfaktor ist unseren technischen Unterlagen zu entnehmen.

Auf 3 Säulen zu klimaneutralen Ziegeln.

Unsere Perlit verfüllten Poroton Ziegel T6,5-P, T7-P, T8-P, S8-P und S9-P sind klimaneutral.

Auf dem Weg von der Tongrube hin zur Baustelle entstehen Emissionen. Wie gelingt es uns dennoch, unsere Perlit verfüllten Ziegel klimaneutral zu produzieren?

Entlang der gesamten Produktionskette reduzieren wir die im Herstellungsprozess entstehenden Emissionen auf ein Minimum. Des Weiteren senken wir unseren gesamten Energiebedarf, den wir durch Strom aus erneuerbaren Energien decken.

Die noch entstehenden Emissionen neutralisieren wir durch die Unterstützung zertifizierter Klimaschutzprojekte. Unsere Perlit verfüllten Hintermauerziegel wurden in Folge dessen vom TÜV Nord als klimaneutral zertifiziert.



1

**Energie sparen
Emissionen vermeiden**

13.000.000

Reduzierung unseres jährlichen Energiebedarfs um 13 Millionen kWh – das entspricht einer Einsparung von 1.800 Tonnen CO₂, die uns durch die Nutzung modernster Technologien und Einsparungspotentialen gelingt.

2

**Erneuerbare
Energien einsetzen**

1.000.000

Für die Produktion unserer klimaneutralen Ziegel nutzen wir rund 1 Million kWh aus erneuerbaren Energien.

3

**Kompensation durch
Klimaschutzprojekte**

9.100

Durch die Unterstützung von Klimaschutzprojekten können wir die restlichen 9.100 Tonnen CO₂ auf Null kompensieren.

Die Perlit verfüllten Poroton Ziegel von Wienerberger sind die einzigen Mauerziegel, die drei Wohngesundheits-Siegel auf sich vereinen.



Blauer Engel

Der Blaue Engel ist ein in Deutschland seit 40 Jahren vergebenes Umweltzeichen für besonders umweltschonende Produkte. Dieses Gütesiegel ist unabhängig, anspruchsvoll und dient als Maßstab für Nachhaltigkeit. Der Träger des Zeichens ist das Bundesumweltministerium. Die Perlitefüllung unserer Poroton Ziegel wurde mit dem Blauen Engel ausgezeichnet.



eco-INSTITUT*

Mit dem eco-INSTITUT-Label wurde ein zuverlässiges Gütesiegel für Produkte geschaffen, die strengsten Schadstoff- und Emissionsanforderungen nach dem neuesten Stand der internationalen Forschung und Wissenschaft genügen. Die Perlit verfüllten Hintermauerziegel von Wienerberger waren die ersten Baustoffe, die das Institut je zertifizierte, denn sie unterschritten sämtliche ökologischen Grenzwerte deutlich.

*für den Poroton-S8-P: ID 0711-12956-002



natureplus®*

Die Prüfungen zur Verifikation dieser Anforderungen werden von akkreditierten Laboren und Gutachtern nach anerkannten internationalen Standards durchgeführt. Damit ist das natureplus-Qualitätszeichen für Bauprodukte das einzige europäische Umweltlabel, dem strenge wissenschaftliche Kriterien zugrunde liegen und das auf folgenden drei Säulen beruht: Klimaschutz, Wohngesundheit und Nachhaltigkeit.

*für den Poroton-S8-P: No. 1104-1610-138-1

Gold wert

Natürlich verfüllt mit wertvollen Eigenschaften.

Poroton Ziegel mit Mineralwolle

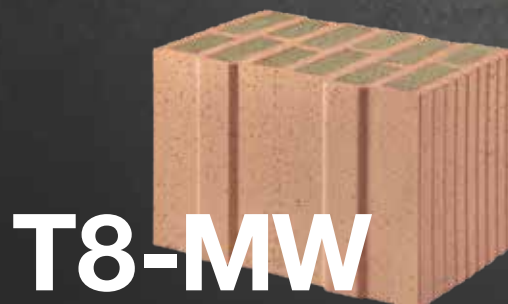
Wenn Stein, Kalkstein und Recycling-Formsteine mit anderen Rohstoffen bei 1.500 °C in einem koksbeheizten Kupolofen miteinander verschmelzen, entsteht Steinwolle.

Aus der zunächst flüssigen Steinschmelze werden in einem weiteren Produktionsschritt Fasern. Mit Bindemitteln und Imprägnierung wird die Steinwolle fest und wasserabweisend. Anschließend müssen die Bindemittel aushärten und das Material für die Endbearbeitung stabilisiert werden. Dafür wird die Steinwolle erneut auf ca. 200 °C erhitzt. Damit der gesamte Produktionsprozess so umweltschonend wie möglich verläuft, ist die Anlage entsprechend ausgestattet: mit Filter, Luftvorwärmer, Wärmerückgewinnungssystemen sowie anderen Reinigungs- und Auffangsystemen.

Die Steinwolleproduktion ist sehr ressourceneffizient: Aus einem Kubikmeter Rohstoff gewinnt man rund einhundert Kubikmeter Steinwolle.



Der Poroton-T7-MW erfüllt die Kriterien für KfW-Effizienzhäuser, Passivhäuser und energieautarke Hauskonzepte. Schlanke, rein mineralische Wandkonstruktion bei energetisch höchsten Ansprüchen.



Der Poroton-T8-MW ist für die Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (GEG) sowie für KfW-Effizienzhäuser bestens geeignet. Mit seinen verschiedenen Wandstärken ermöglicht der Poroton-T8-MW schon in der Planung große Flexibilität.



Der Poroton S7,5-MW ist ein hochwärmedämmender Ziegel mit Füllung aus Mineralwolle. Ideal geeignet für den Objektbau, insbesondere für die KfW-Förderung "Klimafreundlicher Neubau" (KFN).

EINSATZBEREICH	OPTIMAL FÜR EINFAMILIEN-, DOPPEL- & REIHENHÄUSER			
Wärmeleitfähigkeit	W/(mK)	0,07		
Wanddicke	cm	49,0	42,5	36,5
U-Wert (mit Leichtputz)	W/(m ² K)	0,14	0,16/0,15*	0,18
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	MN/m ²	1,9	1,9	1,9



EINSATZBEREICH	OPTIMAL FÜR EINFAMILIEN-, DOPPEL- & REIHENHÄUSER				
Wärmeleitfähigkeit	W/(mK)	0,08			
Wanddicke	cm	42,5	36,5	30,0	24,0 ¹
U-Wert (mit Leichtputz)	W/(m ² K)	0,18	0,21	0,25	–
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	MN/m ²	2,1/1,8**	2,1/1,8**	2,1/1,8**	2,1/1,8**



EINSATZBEREICH	OPTIMAL FÜR MEHRFAMILIENHÄUSER & OBJEKTBAU			
Wärmeleitfähigkeit	W/(mK)	0,075		
Wanddicke	cm	42,5	36,5	
U-Wert (mit Leichtputz)	W/(m ² K)	0,17	0,19	
Schallschutz $R_{w, Bau, ref}$	dB	50,4	48,5	
Feuerwiderstandsklasse		REI-M 60	REI-M 60	
Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k/f_{k, Brand}$ ²	MN/m ²	4,0/4,0	4,0/4,0	



¹ Nur zweischalig.

² Der Ausnutzungsfaktor ist unseren technischen Unterlagen zu entnehmen.

* Inkl. 4,0 cm Wärmedämmputz (lambda = 0,07 W/mK).

** Je nach Zulassung bzw. Werk.

*** R_{w, Bau, ref} nicht geprüft – angegebener Wert kann auf der sicheren Seite liegend angenommen werden.

Gold wert

Natürlich verfüllt mit wertvollen Eigenschaften.

Poroton Ziegel mit Mineralwolle



Der Poroton-S8-MW ist ein mit Mineralwolle verfüllter Planziegel, der mit einer Wärmeleitfähigkeit von 0,08 W/mK speziell auf mehrgeschossige Wohn- und Objektbauten mit besonders hohen Energieeffizienzanforderungen abgestimmt ist.



Die monolithische Wand aus Poroton-S9-MW zeichnet sich durch die optimale Kombination der bauphysikalischen und statischen Eigenschaften aus und stellt somit eine zeitgemäße und nachhaltige Wandlösung für mehrgeschossigen Bau dar.



Mit der Druckfestigkeitsklasse 12 und einer char. Mauerwerksdruckfestigkeit von 5,2 MN/m² erreicht der Poroton-S10-MW einen Spitzenwert unter den Monolithen. Er sorgt übrigens nicht nur für die nötige baustatische Stabilität, sondern erfüllt mit der passenden Anlagentechnik auch die Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (GEG).

EINSATZBEREICH	OPTIMAL FÜR MEHRFAMILIENHÄUSER & OBJEKTBAU			
Wärmeleitfähigkeit	W/(mK)		0,08	
Wanddicke	cm	49,0	42,5	36,5
U-Wert (mit Leichtputz)	W/(m ² K)	0,16	0,18	0,21
Schallschutz $R_{w, Bau, ref}$	dB	≥ 48***	≥ 48***	50,7
Feuerwiderstandsklasse		REI-M 90	REI-M 90	REI-M 90
Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k/f_{k, Brand}^2$	MN/m ²	3,6	4,5/4,1	4,5/4,1



EINSATZBEREICH	OPTIMAL FÜR MEHRFAMILIENHÄUSER & OBJEKTBAU			
Wärmeleitfähigkeit	W/(mK)		0,09	
Wanddicke	cm	42,5		36,5
U-Wert (mit Leichtputz)	W/(m ² K)	0,20		0,23
Schallschutz $R_{w, Bau, ref}$	dB	49,3		51,1
Feuerwiderstandsklasse		REI-M 90		REI-M 90
Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k/f_{k, Brand}^2$	MN/m ²	4,6		4,6



EINSATZBEREICH	OPTIMAL FÜR MEHRFAMILIENHÄUSER & OBJEKTBAU			
Wärmeleitfähigkeit	W/(mK)		0,10	
Wanddicke	cm	42,5	36,5	30,0
U-Wert (mit Leichtputz)	W/(m ² K)	0,22	0,26	0,31
Schallschutz $R_{w, Bau, ref}$	dB	49,3	51,1	≥ 48***
Feuerwiderstandsklasse		REI-M 90	REI-M 90	REI-M 90
Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k/f_{k, Brand}^2$	MN/m ²	5,2	5,2	5,2



¹ Nur zweischalig.

² Der Ausnutzungsfaktor ist unseren technischen Unterlagen zu entnehmen.

* Inkl. 4,0 cm Wärmedämmputz (lambda = 0,07 W/mk).

** Je nach Zulassung bzw. Werk.

*** $R_{w, Bau, ref}$ nicht geprüft – angegebener Wert kann auf der sicheren Seite liegend angenommen werden.

Tonbaustoffe von Wienerberger

Die Vielseitigkeit des natürlichen Rohstoffs Ton begeistert seit Jahrtausenden die Menschen. Tonbaustoffe bieten jeder Idee Raum und geben jedem Gebäude eine einzigartige, natürliche und nachhaltige Oberfläche. Menschen fühlen sich in Tongebäuden sicher und genießen das angenehme Raumklima. Deshalb produzieren und vertreiben wir von der Wienerberger GmbH ökologische und wirtschaftliche Tonbaustoffe für die gesamte Gebäudehülle – aus Überzeugung und mit Leidenschaft.





Wandlösungen

Poroton schafft ideale Lebensräume für Generationen. Energieeffizient, langlebig und wohngesund.



Schornsteinsysteme

Kamtec Schornsteine sind die perfekte ökologische Ergänzung für energieeffiziente Gebäude und einfach zu verbauen.



Fassadenlösungen

Terca bietet unendliche Möglichkeiten Fassaden zu gestalten – in zahlreichen Farben und Strukturen.



Dachlösungen

Koramic gibt den Dächern ein Gesicht – mit vielen Farbtönen und Oberflächen sowie einem perfekten System für Sturmsicherheit.



Pflasterklinker

Penter ist der beste Weg, Böden und Plätze zu gestalten. Lassen Sie sich von Farben und Formen inspirieren.



Fassadensysteme

Argeton eröffnet Architekten kreative Räume für Fassaden. Vielfältig in kräftigen Farben und spannenden Formen.



Energiedach

Mit unserem Wevolt Energiedach erhalten Sie eine smarte und ästhetische Indach-Photovoltaik Komplettlösung, für Ihre persönliche Energiewende.



Besuchen Sie auch unsere Ausstellungen:

Ausstellung Kirchkimmen

Wienerberger GmbH
Werk Kirchkimmen
Bremer Straße 9
D-27798 Kirchkimmen
Telefon (0 44 08) 80 20
E-Mail: verkauf.nord@wienerberger.com

Öffnungszeiten:
Beratung nach Terminvereinbarung

Pflasterklinker-Mustergarten Bramsche

Wienerberger GmbH
Werk Bramsche
Osnabrücker Straße 67
D-49565 Bramsche OT Pente
Telefon (0 54 61) 93 12 -18

Öffnungszeiten*:
Mo. – So. 8.00 – 21.00 Uhr

* Weitere Termine nach telefonischer Vereinbarung

Wienerberger GmbH

Oldenburger Allee 26
D-30659 Hannover
Telefon (05 11) 610 70 -0
Fax (05 11) 61 44 03
info.de@wienerberger.com

Alle aktuellen Broschüren sowie weiterführende Informationen und Unterlagen finden Sie auf www.wienerberger.de

