Poroton Wandlösungen

Von wienerberger



© Stefan Müller, Berlin

Wienerberger GmbH
Oldenburger Allee 26
30659 Hannover
Deutschland

Tel.: +49 511 61070-0

info.de@wienerberger.com
wienerberger.de

POROTON Wandlösungen

Zum Produktprogramm gehören neben Planziegeln auch zahlreiche Systemergänzungen und Fertigteile wie beispielsweise Winkel- oder Anschlagziegel, Ziegel-Rollladenkästen, Ziegeldecken, Stürze und U-Schalen.

Bauen mit den POROTON Wandlösungen

Bauherren und Gebäudenutzer stellen hohe Anforderungen an die Leistungsfähigkeit von Gebäuden sowie an deren langfristige Wirtschaftlichkeit. Gleichzeitig gewinnen Aspekte wie Werterhalt, Nutzungsqualität und eine ganzheitliche Betrachtung von Gebäuden zunehmend an Bedeutung. Die Produkte des POROTON Ziegelsystems unterstützen die Planung und Umsetzung moderner Gebäudekonzepte.

Dämmstoffgefüllte Ziegel

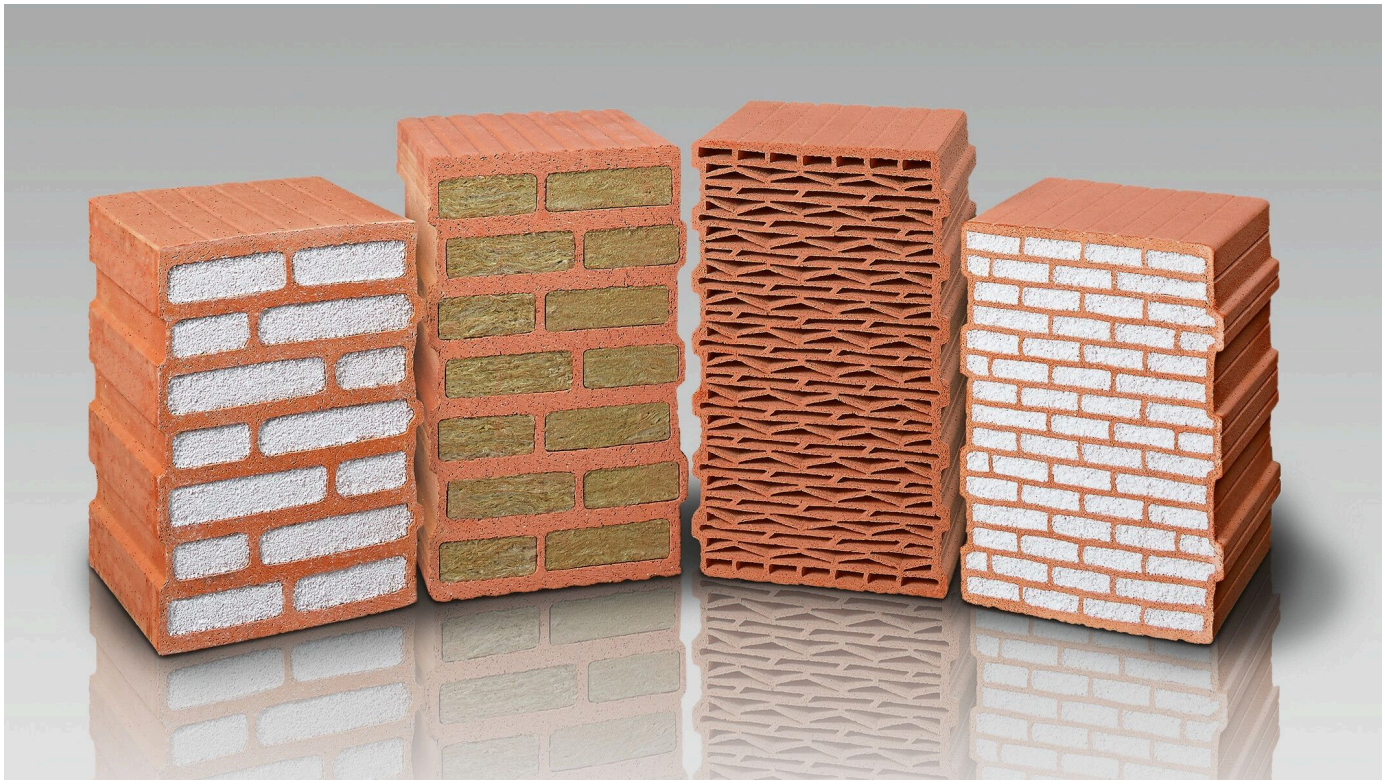
Als Weiterentwicklung der Planziegelbauweise setzt wienerberger seit 2001 im Einfamilienhaus- und Objektbau dämmstoffgefüllte Ziegel ein. Das Sortiment umfasst heute zwei Produktlinien: POROTON-P-Ziegel mit einer Füllung aus Perlit, einem vulkanischen Gestein, sowie POROTON-MW-Ziegel mit einer Füllung aus Mineralwolle.
Dämmstoffgefüllte Poroton-Ziegel erfüllen hohe Anforderungen an die Wärmedämmung und tragen zu energieeffizienten Bauweisen bei. Mit einer geprüften Wärmeleitfähigkeit von $\lambda = 0{,}06$ W/mK eignen sie sich für KfW-Effizienzhäuser gemäß GEG und KNN (55%).

Umwelt-Produktdeklaration (EPDs)

Für perlit- und mineralwollegefüllte POROTON-Ziegel stehen Umwelt-Produktdeklarationen (Environmental Product Declarations – EPDs) zur Verfügung, die nach internationalen Normen erstellt wurden.
EPDs enthalten standardisierte Informationen zu den Umweltauswirkungen eines Produkts über definierte Lebenszyklusphasen hinweg. Sie dienen als Datengrundlage für die Gebäudebewertungen und Zertifizierungen von Gebäuden.

Poroton Hintermauerziegel und Systemzubehör

Aus der Serie Poroton Wandlösungen von wienerberger



© Wienerberger GmbH

Poroton Hintermauerziegel sind Wandbaustoffe für zweischalige und monolithische Wandkonstruktionen im Wohn- und Objektbau. Ihre porosierte Ziegelstruktur unterstützt die Wärmedämmung, reduziert das Eigengewicht des Baustoffs und trägt zu einem angenehmen Raumklima bei. Poroton Hintermauerziegel erfüllen Anforderungen an Tragfähigkeit, Schall- und Brandschutz auch im mehrgeschossigen Wohnungs- und Objektbau. Ziegel mit integrierter Dämmstofffüllung aus Perlit oder Mineralwolle erzielen einen Wärmeschutz bis 0,065 W/(m·K).

Hintermauerziegel für Innen-und Außenwände

Poroton Hintermauerziegel

Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäuser

Vom Niedrigenergie- bis zum Plusenergiehaus kann jeder Gebäudestandard mit einschaligem Mauerwerk aus **gefüllten Poroton-T6/-T7/-T8** oder **Planziegeln der T-Reihe** realisiert werden.

Hierbei bieten **Poroton-Schallschutzziegel** für zweischalige Trennwände optimalen Schallschutz zwischen den Wohneinheiten und konventionelle Hochlochziegel maximale Lastabtragung für Innenwände.



Poroton-Ziegel bestehen überwiegend aus mineralischen Rohstoffen und kommen ohne weitere Wärmedämmung aus.

Poroton Hintermauerziegel und Systemzubehör

Aus der Serie Poroton Wandlösungen von wienerberger



Perlite oder Mineralwolle verfüllte Ziegel erfüllen die Anforderungen an Schallschutz und Energetische Standards im Mehrgeschossbau. (© Werner Huthmacher)

Mehrfamilienhäuser und Objektbau

Mit Poroton Wandlösungen von wienerberger lassen sich Gebäude mit bis zu neun Geschossen realisieren. Bei der Errichtung von mehrgeschossigen Wohnhäusern ist neben der energetischen Anforderung, der Schallschutz zwischen den Eigentumswohnungen eine wesentliche Planungsaufgabe. Dieses lässt sich mit dem **Objektziegel Poroton-S** optimal lösen.
Neben den guten wärme- und schalltechnischen Eigenschaften bieten die mit Perliten oder Mineralwolle gefüllten S-Ziegel ausreichend statische Reserven für eine monolithische, mehrgeschossige Bauweise.



Unionhilfswerk Berlin, Architektur: Baumschlager Eberle Architekten, Berlin (© Ulrich Schwarz, Berlin)



Turley Areal, Architektur: Max Dudler (© Stefan Müller, Berlin)



Wohnen am Ooswinkel, Baden-Baden, Architektur: Freivogel Mayer Architekten (© Atelier Dirk Altenkirch)



Wohnanlage Ludwigsburg, Architektur: ARP ArchitektenPartnerschaft Stuttgart GbR (© Fotografie Dietmar Strauß)



Wohnanlage Ludwigsburg, Architektur: ARP ArchitektenPartnerschaft Stuttgart GbR (© Fotografie Dietmar Strauß)

Poroton Hintermauerziegel und Systemzubehör

Aus der Serie Poroton Wandlösungen von wienerberger

Systemzubehör & Lüftungslösungen

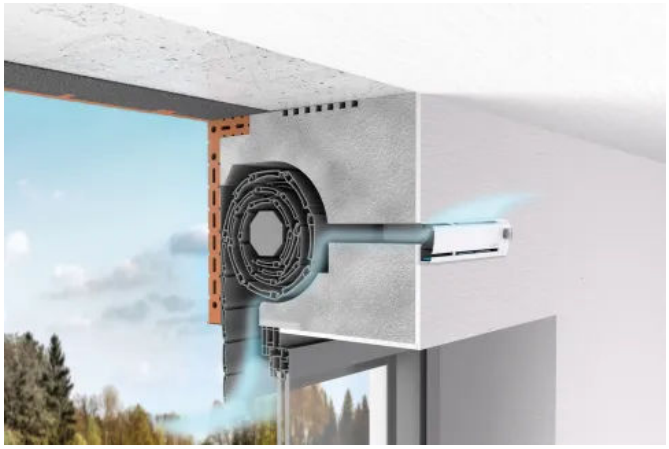
Sonderziegel für Statik, Schall- und Wärmeschutz

Deckenrandschalen, Ziegelblenden, Laibungsziegel oder Ringbalkenschalungen

Mit dem Poroton-Systemzubehör und den Sonderziegeln können bautechnische Details und hohe Anforderungen an Statik, Schall- und Wärmeschutz sicher und wirtschaftlich realisiert werden.
Für die ein- und zweischalige Ziegelbauweise aus verfüllten, hochwärmedämmenden Poroton-Ziegeln bietet das Poroton Systemzubehör sichere Lösungen für bis zu neun Geschosse:
Die Deckenrandschalen, Ziegelblenden, Laibungs- und Brüstungsziegel oder Ringbalkenschalungen ermöglichen eine Reduzierung von Wärmebrücken an Wandkonstruktionen und eine effiziente Verarbeitung, die Zeit, Lärm und Verschnitt einspart.



Mit dem Poroton-Systemzubehör werden bautechnische Details einfach, sicher und wirtschaftlich umgesetzt.



Aireco® ist von außen nahezu unsichtbar und innen durch eine Innenblende in unterschiedlichen Designs verdeckt.

Raffstore- und Rolladenkästen & Lüftungslösungen

Poroton-ROK, -RSK und Aireco kombinieren die Wärmedämmung von Leichtbaukästen und die Massivität von Ziegelkästen für Rollladen oder Raffstores und integrierte Lüftung. Die Einbaukästen übertragen die Vorteile der Ziegelbauweise auf die Gesamtkonstruktion, in dem sie für einen homogenen Putzuntergrund sorgen und Wärmebrücken reduzieren.
Die dezentrale Wohnraumlüftung Aireco nutzt wertvolle Heizwärme wieder, um die Zuluft zu erwärmen und erzielt bis zu 90% Wärmerückgewinnung. Das Lüftungssystem Aireco ist seitlich in den Ziegel-Baubaukasten integriert und beeinträchtigt den Rollraum nicht.

Poroton Hintermauerziegel und Systemzubehör

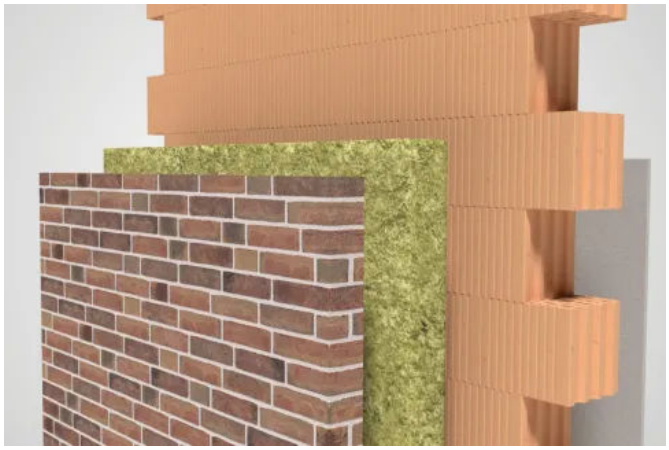
Aus der Serie Poroton Wandlösungen von wienerberger

Ein- und zweischalige Außenwände

Poroton Ziegel-Wandsysteme



Monolithisches Ziegel-Wandsysteme erfüllen Wärmeschutz, Schallschutz und Brandschutz ohne zuätzliche Dämmschicht.



Zweischalige Ziegel-Wandsysteme haben sich bewährt für Klinkerfassaden und hohe Anforderungen an Wärmeschutz.

Einsatzbereiche	**Monolithisches Ziegel-Wandsystem** **Einschalige Außenwand, Kelleraußenwand** **Poroton-Planziegel d ≥ 30,0 cm**	**Zweischaliges Ziegelwandsystem** **Außenwand, z. B. mit Verblendern** **Poroton-Planziegel d ≥ 17,5 cm**
Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäuser	keine zusätzliche Dämmung nötig	zusätzliche Dämmung nötig
Perlitverfüllte Ziegel	Poroton-T6,5-P Poroton-T7-P Poroton-T8-P	KfW-Effizienzhäuser, Passivhäuser, energieautarke Hauskonzepte
Mineralwolleverfüllte Ziegel	Poroton-T6-MW, Poroton-T7-MW, Poroton-T8-MW	
Unverfüllte Ziegel	Poroton-Planziegel-T8 Poroton-Planziegel-T9 Poroton-Planziegel-T10 Poroton-Planziegel-T12	Poroton-Planziegel-T12 Poroton-Planziegel-T14 Poroton-Planziegel-T16 Poroton-Planziegel-T18
Mehrfamilienhäuser und Objektbau	keine zusätzliche Dämmung nötig, bis zu neun Geschosse möglich	zusätzliche Dämmung nötig bewährte Systeme, hohe statische Werte
Perlitverfüllte Ziegel	Poroton-S7-P Poroton-S8/9-P	KfW-Effizienzhäuser, Passivhäuser, energieautarke Hauskonzepte
Mineralwolleverfüllte Ziegel	Poroton-S7,5-MW Poroton-S8/9/10-MW	
Unverfüllte Ziegel	Poroton-Planziegel-T14	Poroton-Hochlochziegel-Plan-T 0,8 Poroton-Hochlochziegel-Plan-T 1,2 Poroton-Hochlochziegel-Plan-T 1,4

Poroton Hintermauerziegel und Systemzubehör

Aus der Serie Poroton Wandlösungen von wienerberger

Weitere Informationen

wienerberger Websites:

Poroton-Wandsysteme

Poroton Systemzubehör

Downloads:

Broschüre Poroton Perlitgefüllte Ziegel

Broschüre Poroton Ziegel-Einbaukästen und Lüftungslösungen

Broschüre Poroton Systemzubehör

Planungs- und Verarbeitungshandbuch Poroton Wandlösungen