

Poroton Wandlösungen

Von wienerberger



© Stefan Müller, Berlin

Wienerberger GmbH
Oldenburger Allee 26
30659 Hannover
Deutschland

Tel.: +49 511 610700
Fax: +49 511 614403

info.de@wienerberger.com
wienerberger.de

POROTON Wandlösungen

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

Energieeffizientes Bauen mit den POROTON Wandlösungen

Bauherren und Gebäudenutzer fordern vom Planer innovative Bauwerke, die einen geringen Energiebedarf und somit wenig Heizkosten aufweisen. Zudem sind ökologisch nachhaltige Konzepte zu berücksichtigen, um solide und zugleich energieeffiziente Gebäudekonstruktionen in wirtschaftlicher Ausgewogenheit und mit hohem Werterhalt zu errichten. Das POROTON Ziegelsystem erfüllt diese Anforderungen.

Dämmstoffgefüllte Ziegel

Als Weiterentwicklung der erfolgreichen Planziegelbauweise werden bereits seit 2001 im Einfamilienhausbau und im Objektbau dämmstoffgefüllte Ziegel von Wienerberger eingesetzt. Aktuell stellt Wienerberger zwei Produktlinien her: POROTON-P-Ziegel mit einer Füllung aus dem vulkanischen Gestein Perlit und POROTON-MW-Ziegel mit einer Füllung aus Mineralwolle.

Durch die positiven bauphysikalischen Eigenschaften dieser Ziegel werden die sich ständig verschärfenden Anforderungen des Wärmeschutzes gerade in der monolithischen Bauweise erfüllt. Ohne zusätzliche künstliche Dämmung auf der Fassade lassen sich mit dieser richtungweisenden Innovation alle aktuell angebotenen KfW-Effizienzhaus-Standards bis zum Passivhausniveau umsetzen. Damit ist ökologisches und energiesparendes Bauen in bewährter, massiver Qualität einfach und sicher realisierbar.

Umwelt-Produktdeklaration (EPDs)

Die perlit- und mineralwollegefüllten POROTON-Ziegel sind bereits nach den internationalen Normen erstellten Umwelt-Produktdeklarationen (Environmental Product Declaration — EPD) zertifiziert und nehmen damit eine Vorreiterrolle unter den wärmedämmten Ziegeln ein.

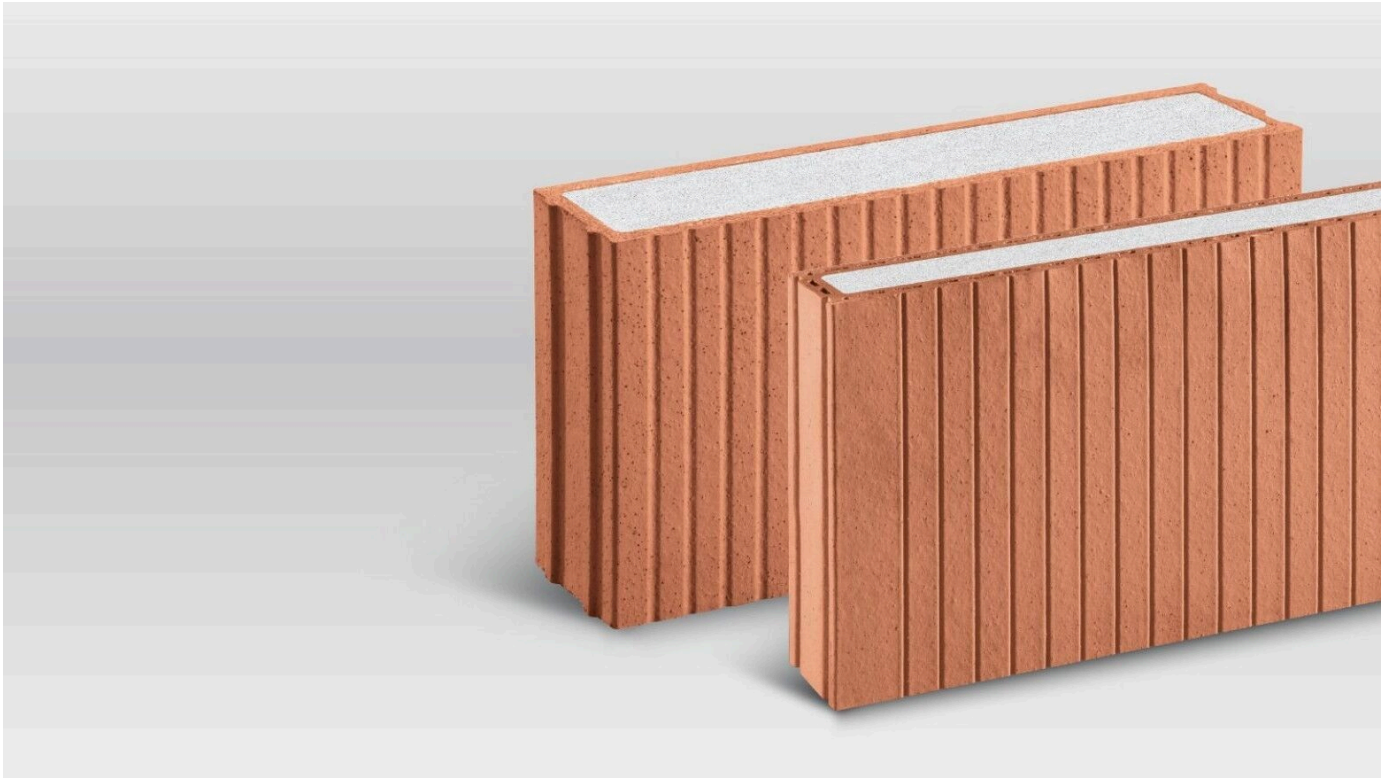
EPDs bilden die Datengrundlage für eine ökologische Gebäudebewertung, die im neuen europäischen Normungsprojekt "Nachhaltigkeit von Bauwerken" festgelegt ist.

Zertifizierte Nachhaltigkeit

Die Perlit-gefüllten Poroton-Ziegel sind als nachhaltige Baustoffe geprüft und verfügen über das Cradle To Cradle (C2C) Zertifikat, Eco Institut Zertifikat und natureplus Zertifikat.

Poroton-WDF - das Dämmsystem aus Ziegel

Aus der Serie Poroton Wandlösungen von wienberger



Poroton-WDF ist ein Dämmsystem aus perlitegefülltem Ziegel, das als Außendämmung und Innendämmung einsetzbar ist. Poroton-WDF bildet eine massive Ziegelwand und sorgt als Außendämmung für eine langlebige Fassade mit homogenem Putzgrund. Poroton-WDF ist schadstofffrei, nicht brennbar und eignet sich als kapillaraktive Innendämmung für die Sanierung von Bestandsbauten.

Poroton-WDF - das Dämmsystem aus Ziegel

Aus der Serie Poroton Wandlösungen von wienberger

Poroton WDF, der Ökoziegel mit Perlit

Nachhaltig dämmen mit Poroton-WDF



Poroton-WDF vereint einen sicheren Brandschutz und eine baubiologisch sinnvolle und ökologische Wärmedämmung.

Die Poroton Wärmedämmfassade - kurz WDF - besteht vollständig aus mineralischen und natürlichen Rohstoffen. Poroton-WDF erfüllt als perlitgefüllter Ziegel die Anforderungen an emissionsarme Baustoffe, lässt sich rückbauen und recyceln.

Das Dämmsystem bietet einen hohen Brandschutz und erfüllt alle Anforderungen einer baubiologisch sinnvollen und ökologischen Wärmedämmung.

- Ökologische Dämmung, frei von Schadstoffen und Ausdünstungen
- Nichtbrennbar Baustoffklasse A2 – s1,d0
- Schallschutzverbesserung um bis zu 2 dB
- Unempfindlich und ausgleichend bei Feuchtigkeit
- Schutz vor schädlichen Putzrissen, Spechtschäden, Schimmel-, Algen- und Ungezieferbefall



Poroton-WDF-180-P



Poroton-WDF-120-P



Poroton-WDF-80-P

Außen- und Innendämmung mit Poroton-WDF

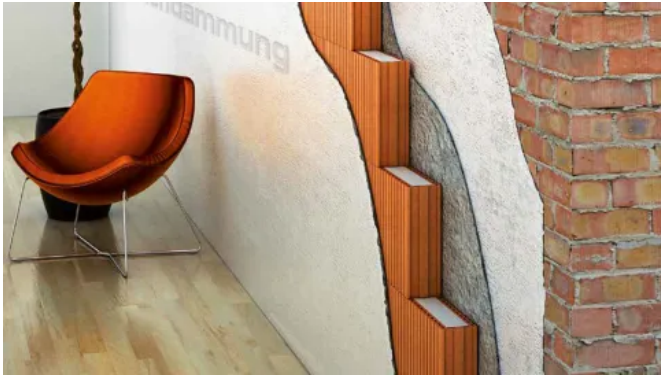
Dämm Lösungen für Neubau und Sanierung

Poroton-WDF ist als mechanisch beanspruchbare Fassadendämmung und innenseitige Dämmung von Außenwänden einsetzbar, z. B. wenn eine Außendämmung aus denkmalpflegerischem Aspekt oder aufgrund von Grenzbebauung nicht möglich ist.

Als systemergänzende Dämmung findet Poroton-WDF Anwendung zur Wärmebrückenoptimierung oder zu minimieren oder zum Materialausgleich in hybriden Wandaufbauten.

Poroton-WDF - das Dämmsystem aus Ziegel

Aus der Serie Poroton Wandlösungen von wienberger



Als nachträgliche Dämmung ist Poroton-WDF sowohl innenseitig als auch von außen einsetzbar.

Nachträgliche Dämmung in Bestand & Sanierung

- Außendämmung als mineralische Alternative zu WDVS für langlebige, massive Fassaden
- Diffusionsoffene, feuchtigkeitsunempfindliche Innendämmung mit Schimmelschutz
- Innendämmung bei gestalterischen, denkmalchutz- oder baurechtlichen Einschränkungen
- Ergänzende (Wärmebrücken-)Dämmung zur Ertüchtigung bestehender Wandaufbauten

Effiziente Dämmung im Neubau

Dämmlösung für monolithische Ziegelbauweisen

Ob Mehrfamilienhaus, Bürogebäude oder Schule: Poroton-WDF dämmt Außenwände aus verschiedenen Wandbaustoffen massiv und langlebig. Anschließend lässt sich die Außenfassade der WDF-Ziegelwand beliebig verschalen oder verputzen. Empfohlen wird für die Außenfassade ein mineralischer Leichtputz, etwa 25 mm dick.

Auch die monolithische Bauweise mit perlitgefüllten Poroton-Ziegeln profitiert von der Poroton-WDF Wärmedämmfassade - als Systemergänzung an Details oder auch als zusätzliche Dämmschicht für einen erhöhten Wärmeschutz. Gleichzeitig ist Poroton-WDF ein nichtbrennbarer Baustoff (A2-s1,d0), sodass keine Brandriegel an der Fassade nötig sind.



Poroton-WDF findet als Volldämmung wie auch als ergänzender Dämmstein Einsatz in Wandaufbauten.

Massive, mineralische Fassadendämmung im Neubau

- Homogene Ziegeloberfläche mit einheitlichem Putzgrund
- Zusätzliche Außendämmung bei monolithischer Bauweise zur Verbesserung des Energiestandards
- Wärmebrückenminimierung in Anschlussbereichen an Sockel, Traufe, Attika und Fenster
- Überdämmung von aussteifenden Wänden und Stützen aus Beton

Poroton-WDF - das Dämmsystem aus Ziegel

Aus der Serie Poroton Wandlösungen von wienerberger



Wohnanlage Ludwigsburg: Außenwände aus Poroton-Ziegeln S9 und Poroton-WDF 12 cm in Teilbereichen vor aussteifenden Betonwänden erfüllen Statik, Wärmeschutz und wohngesundes Raumklima. (© Fotografie Dietmar Strauß)



Unionshilfswerk Berlin: Durch die Ergänzung der Außenwände mit Poroton-WDF entstand ein 59 Zentimeter dicker, quasi monolithischer Wandaufbau mit einem U-Wert von 0,15 W(m²K). (© Ulrich Schwarz, Berlin)

Weitere Informationen

wienerberger Websites:

[Wärmedämmfassade Poroton-WDF](#)

Downloads:

Broschüre [Poroton WDF Innendämmung](#)

Broschüre [Poroton WDF Außendämmung](#)

Broschüre [Poroton WDF Neubau](#)