

Außenwandlösungen aus POROTON® Ziegeln

Von Schlagmann Poroton

SCHLAGMANN
POROTON®



© Herbert Stolz info@fotodesign-stolz.de

Schlagmann Poroton Vertriebs GmbH
Ziegeleistr. 1
84367 Zeilarn
Deutschland

Tel.: +49 8572 17-0
Fax: +49 8572 17-5170

info@schlagmann.de
www.schlagmann.de

Die Ziegel von Schlagmann Poroton haben viele Talente – sie regulieren Feuchtigkeit, sie wärmen und kühlen, sie sind stabil, halten Schall ab und sind unbrennbar. Für jeden Anwendungsfall gibt es die passende Produktlösung inklusive Beratung und Zubehör.

Perlitgefüllte Ziegel – integrierte Dämmung aus Vulkangestein

Seit gut 25 Jahren füllt Schlagmann Poroton das natürliche Vulkangestein Perlit in verschiedene Ziegelformate. Was damals Pionierarbeit war, hat sich bis heute bewährt und wird fortlaufend optimiert.

Vor allem aus ökologischer Sicht kann Perlit punkten: Geklebte Außendämmungen aus Plastik fallen weg, die platzsparende Perlitfüllung dämmt vom Ziegelinneren heraus. So bleibt die Wand massiv und monolithisch. Auch die hohen Anforderungen an Energiesparhäuser lassen sich mit Perlitziegeln erreichen.

POROTON®-Sonderziegel und Ziegelzubehör

Das Schlagmann Produktsortiment umfasst nicht nur den klassische Außen- und Innenwandziegel, sondern auch hochwertiges Zubehör. Von Deckenrandschalen über Stürze bis hin zu Höhenausgleichsziegel sind sämtliche Varianten umsetzbar.

Mit bedarfsgerechten Lösungen, die einfach in der Verarbeitung sind, lässt sich jedes Bauprojekt wirtschaftlich und individuell gestalten.

Aireco® Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung

Frische Luft tut gut – auch in Innenräumen. Damit sie hier ihr ganzes Potenzial entfalten kann, braucht es eine kontrollierte Luftzirkulation. Vor allem in modernen, gut gedämmten Gebäuden halten dezentrale Lüftungslösungen die CO₂- und Schadstoffkonzentration möglichst gering und sorgen für ein gesundes Wohnklima.

Mit Aireco® hat Schlagmann Poroton ein System mit Wärmerückgewinnung eingeführt, das integriert in Rollladen- oder Raffstorekästen oder zum Wandeinbau ist. Aireco® platzsparend und dezent ist.

Die hohe Wärmerückgewinnung sorgt für erhöhte Energieeffizienz, die Luftfeuchtigkeit lässt sich bedarfsgerecht und nutzerabhängig anpassen.

POROTON®-WDF® – die massive Wärmedämmfassade

POROTON®-WDF® ist eine massive Ziegelwand, gefüllt mit dem natürlichen Dämmstoff Perlit oder wahlweise mit Mineralfaserfüllung. Es senkt in jedem Sanierungs- und Neubauprojekt die Energiekosten und steigert gleichzeitig den Wert der Immobilie.

In drei Wandstärken verfügbar, ist WDF® feuchteregulierend und schützt so effektiv vor Veralgung und Schimmel. Die darauffolgende Fassadenschicht ist variabel: Das Gebäude kann sowohl verputzt als auch verschalt werden.

Perlitgefüllte Ziegel

Aus der Serie Außenwandlösungen aus POROTON® Ziegeln von Schlagmann Poroton



Perlitgefüllte Ziegel integrieren eine Dämmung aus Vulkangestein. Aus ökologischer Sicht sind perlitgefüllte Ziegel bewährt und von Schlagmann fortlaufend optimiert. Die platzsparende Perlitfüllung dämmt die Außenwand aus dem Ziegellinneren, die geklebte Außendämmung aus Polystyrol entfällt: Die Außenwand bleibt massiv und monolithisch. Perlitgefüllte Ziegel erfüllen selbst hohe Anforderungen im Wohnungs- und Objektbau.

Perlitgefüllte Ziegel

Integrierte Dämmung aus Vulkangestein



Seit gut 20 Jahren füllt Schlagmann Poroton das natürliche Vulkangestein Perlit in verschiedene Ziegelformate. (© MAIWOLF)

Seit gut 20 Jahren füllt Schlagmann Poroton das natürliche Vulkangestein Perlit in verschiedene Ziegelformate. Was damals Pionierarbeit war, hat sich bis heute bewährt und wird fortlaufend optimiert.

Auch die hohen Anforderungen an energiesparende Gebäude lassen sich mit Perlitziegeln erreichen.

Perlitgefüllte Ziegel von Schlagmann erfüllen die Anforderungen an emissionsarme Baustoffe und QNG-Kriterien. Ihr Perlit-Dämmstoff ist mit dem Blauen Engel ausgezeichnet. Die perlitgefüllten Ziegel POROTON®-S7® und -S8® sind treibhausgasneutral geprüft.

Perlitgefüllte Ziegel

Aus der Serie Außenwandlösungen aus POROTON® Ziegeln von Schlagmann Poroton

Die Eigenschaften sind prädestiniert für den Wohnungs- und Objektbau:

- Perlit ist leicht und nicht brennbar.
- Perlit ist frei von Schadstoffen und Ausdünstungen und löst keine Allergien aus.
- Perlit wird nicht von Ungeziefer befallen.
- Perlit ist hochwärmedämmend.
- Perlit speichert keine Feuchtigkeit und trocknet schnell aus.
- Perlit wird durch vulkanische Aktivitäten immer wieder neu gebildet.
- Perlit hat keinen negativen Einfluss auf die Umwelt und kann später gut wiederverwertet oder entsorgt werden.



Die Eigenschaften von Perlit sind einmalig – prädestiniert für den Wohnungs- und Objektbau.



Ziegel für den Objektbau

POROTON®-S7®, -S8® und -S9® - optimal für den Objektbau



Die Objektziegel POROTON®-S7®, -S8® und -S9® von Schlagmann Poroton bieten statische Sicherheit für bis zu neun Stockwerke.

Die perlitgefüllten POROTON® Objektziegel von Schlagmann Poroton sind optimiert für den Objektbau.

- **Tragfähigkeit**
Massive Ziegelstege sorgen für eine besonders hohe Druckfestigkeit mit statischer Sicherheit für bis zu neun Stockwerke.
- **Wärmeschutz**
Monolithische Wände aus perlitgefüllten Ziegeln benötigen keine zusätzlichen künstlichen Dämmstoffe. Sie regulieren auch im Sommer die Innentemperatur und puffern Temperaturspitzen.
- **Feuchteschutz**
Dank hoher Kapillarleitfähigkeit und geringem Wasserdampfdiffusionswiderstand regulieren perlitgefüllte Ziegel die Feuchtigkeit.

Perlitgefüllte Ziegel

Aus der Serie Außenwandlösungen aus POROTON® Ziegeln von Schlagmann Poroton

– Brandschutz

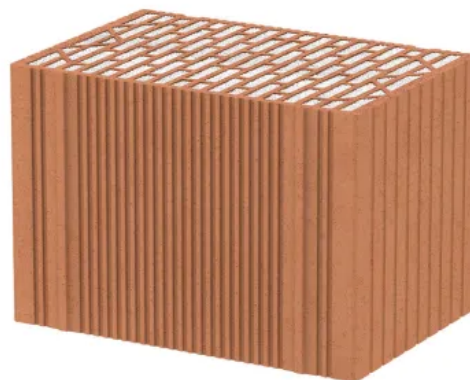
Ziegel sind nichtbrennbar (Baustoffklasse A1 nach DIN 4102-1 bzw. Brandklasse A1 nach DIN EN 13501-1, geprüft durch die MPA für das Bauwesen Braunschweig).

– Schallschutz

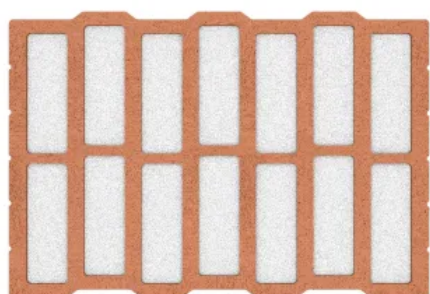
Mit dem Sortiment an perlitgefüllten Ziegeln und passendem Zubehör für die Anschlussdetails lassen sich auch hohe Schallschutzanforderungen erfüllen.

– Verarbeitung

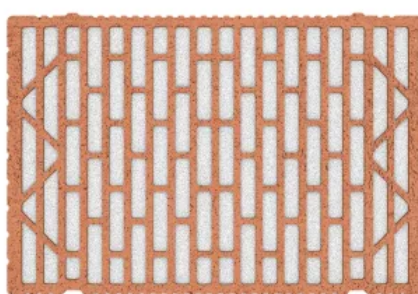
- Die monolithischen Planziegel werden mit Dünnbettmörtel, optional mit zugfestem V.Plus®-Gewebe, in den Lagerfugen vermauert.
- Für die schnelle Verarbeitung auch im Winter eignet sich das Dryfix Klebesystem.
- POROTON®-S8® und -S9® sind zudem als Redbloc-Fertigteil für serielles Bauen erhältlich.



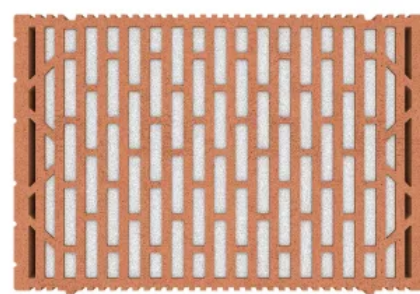
Der POROTON® S8® erfüllt die Anforderungen des aktuellen Gebäudeenergiegesetzes (GEG) und die KfW Förderung „Klimafreundlicher Neubau – Wohngebäude“ (KFWG + KFWG-Q).



Der POROTON®-S7® ist der "wärmste" Objektziegel und insbesondere geeignet für die KfW Förderung „Klimafreundlicher Neubau – Wohngebäude“.



Der POROTON®-S8® mit f_k 5,8 kombiniert hohen Schall- und Wärmeschutz. Innovativ ist die Mikroverzahnung mit vielen kleinen Luftkammern.



Der POROTON®-S9® ist die Basis für Wandkonstruktionen nach GEG-Anforderungen mit statischer Sicherheit im mehrgeschossigen Wohnungsbau.

Objektziegel POROTON®-S7®, -S8® und -S9®

Technische Daten

Plangeschliffene Hochlochziegel mit integrierter Perlitedämmung	POROTON®-S7®	POROTON®-S8®	POROTON®-S9®
nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr.	Z-17.1-1181	Z-17.1-1234	Z-17.1-1260
geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0–3		
Rohdichteklasse	0,85	0,75	0,65
Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,09 W/(mK)	0,08 W/(mK)	0,070 W/(mK)
U-Wert (Wanddicke 36,5/42,5 cm)	0,23/0,20 W/(m²K)	0,21/0,18 W/(m²K)	0,18/0,16 W/(m²K)
Brandschutz	F 90-A / Brandwand		
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	5,3 MN/m²	5,8 MN/m²	4,2 MN/m²
Schalldämm-Maß $R_{W, \text{Bau, ref.}}$ (Wanddicke 36,5 / 42,5 cm)	≥48 dB	49,2/≥48 dB	52,2/50,1 dB
Weitere technische Daten	POROTON®-S7®	POROTON®-S8®	POROTON®-S9®

Perlitgefüllte Ziegel

Aus der Serie Außenwandlösungen aus POROTON® Ziegeln von Schlagmann Poroton

Weitere Informationen

Broschüre: [Ziegel gefüllt mit Perlit](#)

Broschüre: [Perlitgefüllte Objektziegel](#)

Schlagmann Poroton Vertriebs GmbH

Absender

Ziegeleistr. 1
84367 Zeilarn
Deutschland

Tel. +49 8572 17-0, Fax +49 8572 17-5170
info@schlagmann.de, www.schlagmann.de

Datum:

☐

Per Fax

☐

Per Brief

☐

Für meine Notizen

☐

Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.

☐

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.

☐

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Außenwandlösungen aus POROTON® Ziegeln“

Mitteilung: