

## 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: Klebte 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 CO<sub>2</sub>- 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 Veralkung und Schimmel. Die darauffolgende Fassadenschicht ist variabel: Das Gebäude kann sowohl verputzt als auch verschalt werden.

## Wärmedämmfassade POROTON®-WDF®

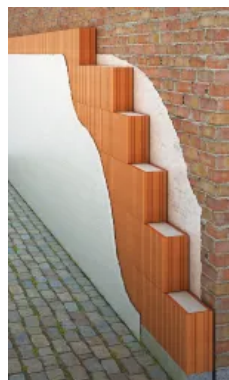
Aus der Serie Außenwandlösungen aus POROTON® Ziegeln von Schlagmann Poroton



Die Wärmedämmfassade POROTON®-WDF® ist eine massive Ziegelwand, gefüllt mit dem natürlichen Dämmstoff Perlit oder wahlweise mit Mineralfaserfüllung. POROTON®-WDF® kann als Außendämmung zur energetischen Sanierung wie auch als Fassadendämmung im Neubau eingesetzt werden. In drei Wandstärken verfügbar, ist die WDF® Wärmedämmfassade feuchteregulierend und schützt so effektiv vor Veralzung und Schimmel.

### Dämm-Ziegel POROTON®-WDF®

#### Integrierte Dämmung aus Vulkangestein



© Schlagmann

Das Wärmedämmsystem POROTON®-WDF® ist eine massive Ziegelwand, gefüllt mit dem natürlichen Dämmstoff Perlit. Perlitgestein ist vulkanischen Ursprungs und eine mineralische Dämmstofffüllung. Das reine Naturprodukt hat ein geringes Gewicht und hervorragende wärme- und schalldämmende Eigenschaften.

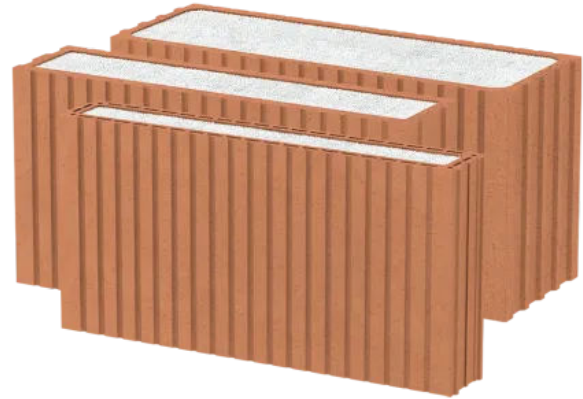
Mit der perlitgefüllten POROTON®-WDF® können Fassaden im Neubau als auch Außenwände im Altbau ökologisch gedämmt werden.

POROTON®-WDF® ist treibhausgasneutral geprüft und trägt die Gütesiegel Blauer Engel und natureplus®.

## Wärmedämmfassade POROTON®-WDF®

Aus der Serie Außenwandlösungen aus POROTON® Ziegeln von Schlagmann Poroton

- POROTON®-WDF® ist eine massive Fassade mit langer Lebensdauer.
- POROTON®-WDF® ist nichtbrennbar und erfüllt den Brandschutz der Baustoffklasse A1.
- POROTON®-WDF® frei von Schadstoffen und recyclebar.
- POROTON®-WDF® schützt die Fassade vor Veralgung und Schimmel.
- POROTON®-WDF® ist treibhausgasneutral zertifiziert.
- POROTON®-WDF® kann verputzt oder verschalt werden.



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



### Fassadendämmung mit WDF®

#### Massiv und mineralisch

Das System WDF® im Neubau ist einfach: Ein Rohbau aus Beton, Ziegel oder anderen Wandbaustoffe wird mit der Fassadendämmung POROTON®-WDF® massiv und langlebig gedämmt. Das System WDF® kann mit einer Kerndämmung kombiniert werden. Hierfür ist jeder Dämmstoff möglich, auch eine natürliche Perlitschüttung.

## Wärmedämmfassade POROTON®-WDF®

Aus der Serie Außenwandlösungen aus POROTON® Ziegeln von Schlagmann Poroton



Fassadendämmung mit POROTON®-WDF®



Fassadendämmung POROTON®-WDF® mit Kerndämmung



Beton-Rohbau



Dämmschale aus POROTON®-WDF®



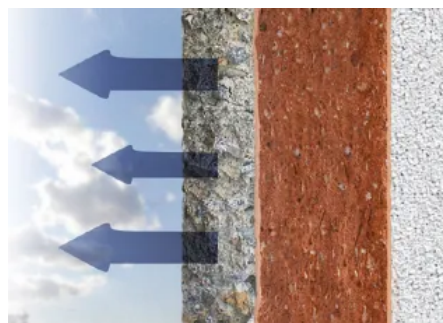
Ziegelfassade

### Algen- und pilzfreie Fassaden ohne Einsatz von Bioziden

Die massive Ziegelschale und der mineralische Dickputz speichern Wärme. Außerdem können mineralische Oberflächen Tauwasser aufnehmen und zeitverzögert an die Umgebungsluft abgeben. Die Folge ist eine deutliche Reduzierung der Oberflächenfeuchtigkeit. Algen wird auf natürliche Weise eine Wachstumsgrundlage entzogen. Und das ohne Biozide.



Mineralische Putzoberfläche. Überschüssige Feuchtigkeit wird vorübergehend in die Kapillaren aufgenommen.



Bei sinkender Luftfeuchtigkeit wird die Feuchtigkeit sofort wieder an die Atmosphäre abgegeben. Die Fassade trocknet deutlich schneller und bietet Algen und Pilzen keinen Nährboden.



Bei POROTON®-WDF® kommt den Eigenschaften des Dickputzes der 15 mm dicke Ziegelsteig zugute. Die Trocknung der Fassadenoberfläche wird durch gute Wärmespeicherung begünstigt.

## Wärmedämmfassade POROTON®-WDF®

Aus der Serie Außenwandlösungen aus POROTON® Ziegeln von Schlagmann Poroton

### Energetische Sanierung mit WDF®

#### Nachträgliche Außenwanddämmung

Im Rahmen einer energetischen Sanierung ist POROTON®-WDF® als nachträgliche Außenwanddämmung sicher und einfach zu verarbeiten. Im Gegensatz zu vielen anderen Dämmsystemen wird die POROTON®-WDF® nicht an die Bestandswand geklebt, sondern freistehend davor aufgemauert.



Vorher



Während der Bauphase



Nachher

### Kapillaraktive Innendämmung

POROTON®-WDF® ist ein diffusionsoffenes, kapillaraktives Innendämmsystem. Die porige Struktur des mineralischen Baustoffs ermöglicht eine optimale Feuchtepufferung im Innenraum und schafft angenehmes Wohnklima.

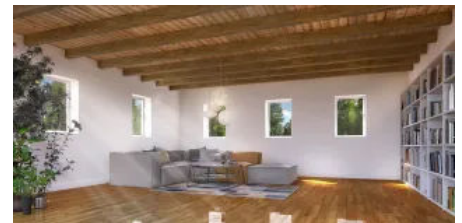
POROTON®-WDF® kann als kapillaraktive Innendämmung eingesetzt werden, wenn die Fassade denkmalgeschützt ist oder wenn an der Fassade kein Platz für ein Dämmsystem ist.



Vorher



Während der Bauphase



Nachher

### Technische Daten



POROTON®-WDF®-80



POROTON®-WDF®-120



POROTON®-WDF®-160

### Technische Daten

POROTON®-WDF® mit natürlicher Perlitfüllung	POROTON®-WDF®-80	POROTON®-WDF®-120	POROTON®-WDF®-160
Dämmstärke	8,0 cm	12,0 cm	16,0 cm
Länge × Höhe	495 × d × 249 mm		

## Wärmedämmfassade POROTON®-WDF®

Aus der Serie Außenwandlösungen aus POROTON® Ziegeln von Schlagmann Poroton

POROTON®-WDF® mit natürlicher Perlitfüllung	POROTON®-WDF®-80	POROTON®-WDF®-120	POROTON®-WDF®-160
Rohdichteklasse (verfüllt)	0,60	≤ 0,50	0,40
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	0,065 W/(mK)	0,060 W/(mK)	0,055 W/(mK)
U-Wert	0,42 W/(m <sup>2</sup> K)	0,33 W/(m <sup>2</sup> K)	0,23 W/(m <sup>2</sup> K)
Brandschutz	A1		
Rechenwert der Eigenlast	7,0 MN/m <sup>2</sup>	6,0 MN/m <sup>2</sup>	5,0 MN/m <sup>2</sup>
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	$\mu = 4/5$		
Weitere technische Daten	<a href="#">POROTON®-WDF®-80</a>	<a href="#">POROTON®-WDF®-120</a>	<a href="#">POROTON®-WDF®-160</a>

### Downloads

[POROTON® Fassadendämmung. Massiv. Mineralisch](#)

[POROTON®-WDF® Außendämmung](#)

[POROTON®-WDF® Kapillaraktive Innendämmung](#)

Schlagmann Poroton Vertriebs GmbH

Absender

Ziegeleistr. 1  
84367 Zeilarn  
Deutschland

Tel. +49 8572 17-0, Fax +49 8572 17-5170  
[info@schlagmann.de](mailto:info@schlagmann.de), [www.schlagmann.de](http://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: