

## Trockenbauwände für den Holzbau

Von Wolf Bavaria



**Wolf Bavaria GmbH**

Gutenbergstr. 8

91560 Heilsbronn

Deutschland

Tel.: +49 9872 95398-0

Fax: +49 9872 9539811

info@wolf-bavaria.com

www.wolf-bavaria.com

Die Wohnungstrennwandsysteme von Wolf Bavaria OneFrame-Wall und OneBlock-Wall bieten eine Kombination aus Brandschutz, Schallschutz und wirtschaftlicher Effizienz.

### **OneFrame Wall**

Eine schlanke Lösung für den Holzrahmenbau und Modulbauten: Nur ca. 233 mm stark, direkt verputzbar und mit Schalldämmwerten bis 64 dB. Ideal für Neubau, Sanierung und Modulbau wenn maximale Wohnfläche und kurze Bauzeiten gefragt sind.

### **OneBlock Wall**

Die OneBlock Wall eignet sich für Massivholzsysteme im mehrgeschossigen Holzbau für anspruchsvolle Architektur mit sichtbarem Holz: Mit CLT-Kern, Sichtoberflächen und Schallschutzwerten bis 64 dB (Varianten sogar bis 74 dB). Brandschutz bis F90, raumsparend und nachhaltig.

## PhoneStar Platten - Schalldämmender Trockenestrich

Aus der Serie Trockenbauwände für den Holzbau von Wolf Bavaria



PhoneStar-Platten bieten ein Trockenestrich- und Schalldämmsystem mit schlanker Aufbaustärke und guten Schalldämmwerten, Wärmeschutz und Traglastfähigkeit. Das modulare Plug-&-Play-System ermöglicht flexible Anwendungen in Bestands- und Neubauten als Schalldämmplatte im Boden-, Wand- und Deckenbereich.

### PhoneStar Schalldämmplatten

#### Materialaufbau und Funktionsweise

Die PhoneStar Schalldämmplatten bestehen aus einer mehrwelligen Wellpappe als Trägermaterial und hochverdichtetem Quarzsand (Baritsand bzw. Quarzsand) als Füllung.

## PhoneStar Platten - Schalldämmender Trockenestrich

Aus der Serie Trockenbauwände für den Holzbau von Wolf Bavaria

### Effektive Schalldämmung durch physikalische Prinzipien

PhoneStar nutzt die physikalischen Eigenschaften von Sand und einen mehrschichtigen Aufbau, um Schall effektiv zu reduzieren.

Schwingungen werden in den Sandkörnern durch Reibung in Wärme umgewandelt, während Sand selbst keine Schallwellen weiterleitet.

Zusätzlich absorbieren die vielen Materialübergänge im Plattenaufbau Energie.

Das Ergebnis: hohe Schalldämmung bei schlanker Konstruktion.

Schallwelle  
vorher



PhoneStar



Mikroskopische  
Schwingungen

Schallwelle  
nachher



Schalldämmung durch physikalische Prinzipien

### Eigenschaften

- **Luftschalldämmung**
  - PhoneStar TRI (15 mm):  $R_w$  bis 38 dB (messbar).
  - ST Tri (12,5 mm):  $R_w$  bis 36 dB.
- **Trittschallschutz**
  - TRI:  $\Delta L_w$  bis 22 dB.
  - ST Tri:  $\Delta L_w$  bis 20 dB.
  - Twin:  $\Delta L_w \approx 18$  dB,  $R_w \approx 25$  dB
- **Brandverhalten**
  - Baustoffklasse: E (nach DIN EN 13501-1)
  - Twin und TRI jeweils B2 nach DIN 4102 (weitere Nachweise siehe Herstellerdokumente)

### Anwendungsbereiche

Geeignet für Innenräume in Neubau und Bestand als Schalldämmplatte im Boden-, Wand- und Deckenbereich sowie als schalldämmender Trockenestrich mit CE-Zertifizierung (ETA-20/0371 und DIBt-Zulassung).



PhoneStar Platten als Trockenestrich



PhoneStar Platten als Trockenestrich

## PhoneStar Platten - Schalldämmender Trockenestrich

Aus der Serie Trockenbauwände für den Holzbau von Wolf Bavaria



PhoneStar Platten als Trockenestrich



PhoneStar Platten als Trockenestrich



PhoneStar Platten als Schalldämmplatten an der Wand



PhoneStar Platten als Schalldämmplatten an der Dachschräge

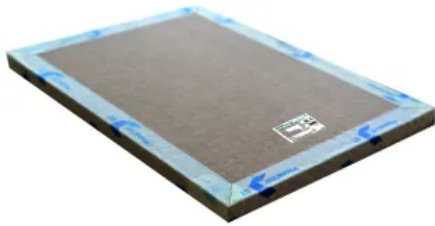


PhoneStar Platten

## PhoneStar Platten - Schalldämmender Trockenestrich

Aus der Serie Trockenbauwände für den Holzbau von Wolf Bavaria

### Übersicht über alle Schalldämmplatten



PhoneStar ST Tri

#### Eigenschaften PhoneStar ST Tri

- Abmessungen: 1200 x 800 mm
- Dicke: 12,5 mm
- Schalldämmung: bis 36 dB
- Füllung: Quarzsand
- Trägermaterial 3-wellige Kartonage



PhoneStar Plus Tri

#### Eigenschaften PhoneStar Plus Tri

- Abmessungen: 1250 x 625 mm
- Dicke: 15 mm
- Schalldämmung: bis 42 dB
- Füllung: Baritsand
- Trägermaterial 3-wellige Kartonage



PhoneStar Tri

#### Eigenschaften PhoneStar Tri

- Abmessungen: 1250 x 625 mm
- Dicke: 15 mm
- Schalldämmung: bis 38 dB
- Füllung: Quarzsand
- Trägermaterial 3-wellige Kartonage

### Nachhaltigkeit

- gelistet im DGNB Navigator
- QNG Ready Produkt

Wolf Bavaria GmbH

Absender

Gutenbergstr. 8  
91560 Heilsbronn  
Deutschland

Tel. +49 9872 95398-0, Fax +49 9872 9539811  
[info@wolf-bavaria.com](mailto:info@wolf-bavaria.com), [www.wolf-bavaria.com](http://www.wolf-bavaria.com)

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 „Trockenbauwände für den Holzbau“

Mitteilung: