

Produktserien

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

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.de

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.

OneFrame Wall - Wohnungstrennwände für den Holzrahmenbau

Aus der Serie Trockenbauwände für den Holzbau von Wolf Bavaria



Brandschutz
bis REI 90



EPD
Deklaration



Schallschutz
bis 64 dB



Last-
abtragend

Die OneFrame-Wall ist eine innovative Lösung für den modernen Holzbau, die Brandschutz, Schallschutz und Tragfähigkeit in einem schlanken, wirtschaftlichen, nachhaltigen und durchgängig geprüftem System vereint. Bei der Ausführung OneFrame-Wall Finish kommt eine verputzbare PhoneStar Platte zum Einsatz, die es ermöglicht auf die Gipskartonplatte zu verzichten.

OneFrame Wall - Wohnungstrennwände für den Holzbau

Einschalige Wohnungstrennwand

Die OneFrame Wall ist eine einschalige Wohnungstrennwand und ermöglicht eine effiziente und platzsparende Lösung für den mehrgeschossigen Holzbau.

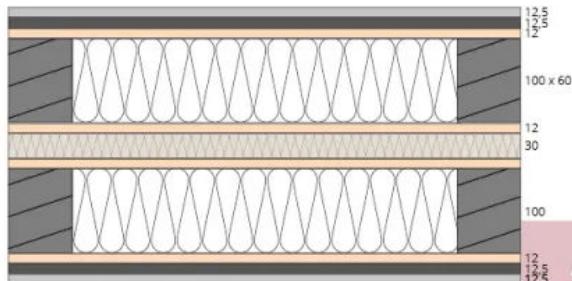
Die Kombination aus getrenntem Ständerwerk mit durchgehenden Rähm/Schwelle und PhoneStar-Schalldämmplatten erzielt sehr gute Schall- und Brandschutzwerte.

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

OneFrame Wall - Wohnungstrennwände für den Holzrahmenbau

Aus der Serie Trockenbauwände für den Holzbau von Wolf Bavaria

Herkömmlicher Wandaufbau



Gesamtdicke **340 mm**



OneFrame-Wall Finish



Gesamtdicke **233 mm**

Wandaufbauten Holzbau im Vergleich

Mit der weiterentwickelten OneFrame-Wall Finish wird das System anstatt mit Gipskarton miteiner verputzbare PhoneStar Platte ergänzt und bietet damit eine besonders wirtschaftliche und nachhaltige Lösung für moderne Wohngebäude.

Weitere Informationen zu den Schalldämm- und Brandschutz-Werten in der Broschüre

PhoneStar Platten

Die PhoneStar Platte ist eine effiziente und ökologische Lösung zur Verbesserung des Schallschutzes im Innenausbau.

Sie besteht aus stabiler Wellpappe, die mit hochverdichtetem Quarzsand gefüllt ist, und bietet eine effektive Reduzierung von Luft- und Trittschall.

Mit einer geringen Aufbauhöhe von nur 12,5 mm und einem Gewicht von ca. 17,5 kg/m² eignet sie sich ideal für Renovierungen und Neubauten.

Anwendungsbereiche

- Wände, Böden, Decken und Dachschrägen
- Besonders geeignet für Wohn- und Arbeitsräume mit erhöhtem Schallschutzbedarf

Eigenschaften

- Luftschalldämmung bis 36 dB, Trittschallminderung bis 20 dB
- Einfache Verarbeitung: schwimmend verlegt oder verklebt
- Nachhaltige Materialien, zugelassen nach ETA 20/0371
- Geringe Aufbauhöhe bei hoher Schalldämmleistung

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

OneFrame Wall - Wohnungstrennwände für den Holzrahmenbau

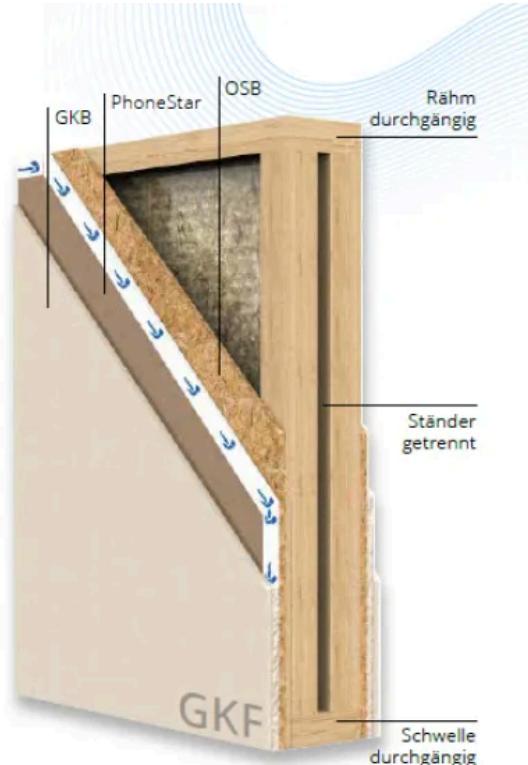
Aus der Serie Trockenbauwände für den Holzbau von Wolf Bavaria

Eigenschaften OneFrame Wall

OneFrame-Wall

Effektivität steigern & Kosten senken

- bis zu 30% Materialeinsparung
- bis 15% Raumgewinn
- bis 40% Senkung der Fertigungszeit
Seriell komplett vorfertigbar
- bis zu 50% Senkung der Montagezeiten
Es muss nur eine Wand gestellt werden
- Σ 30 - 40% Einsparungspotenzial**



OneFrame Walls

Vorteile der OneFrame Wall

- kompakter Wandaufbau mit nur ca. 233 mm Gesamtstärke
- geringer Materialverbrauch bis zu 30%
- mehr nutzbare Wohnfläche bis 15 %
- geringeres Gewicht
- kurze Montagezeiten und einfache Logistik 50%
- Vorfertigung möglich
- bei der OneFrame-Wall Finisch Varianten einsteht eine direkt verputz- oder verspachtelbare Oberfläche – keine zusätzlichen Gipskartonplatten nötig

Kombination aus Brandschutz, Schallschutz und Tragfähigkeit

- Erfüllt Brandschutzanforderungen bis REI 90
- Schalldämmwerte bis 64 dB nach DIN EN ISO 10140.
- Lastabtragend und bis Gebäudeklasse 4 einsetzbar

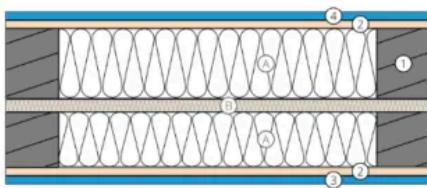
Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

OneFrame Wall - Wohnungstrennwände für den Holzrahmenbau

Aus der Serie Trockenbauwände für den Holzbau von Wolf Bavaria

Aufbauten im Vergleich

Aufbau mit OSB, ohne Putz

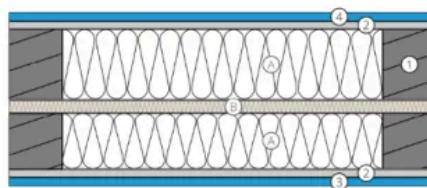


- 3) 14,3 mm PhoneStar Finish
2) OSB
1) getrennte Holzständerwand
A) Dämmung
B) Distanzhalter-Dämmung

R_w	61 dB
 REI 90*	

auf Basis der Prüfung
3.2-25-031-1_PB_Wolf Bavaria_REI90_BIE_mU
* in Abhängigkeit des verwendeten Dämmstoffes

Aufbau mit GF, ohne Putz

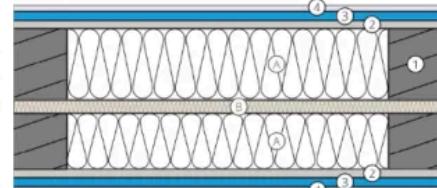


- 3) 14,3 mm PhoneStar Finish
2) GFK Knauf Integral
1) getrennte Holzständerwand
A) Dämmung
B) Distanzhalter-Dämmung

R_w	62 dB
 REI 90*	

auf Basis der Prüfung
3.2-25-031-1_PB_Wolf Bavaria_REI90_BIE_mU; Prüfung mit OSB anstatt mit Gipsfaser;
* in Abhängigkeit des verwendeten Dämmstoffes

Aufbau mit GF, beidseitig verputzt



- 4) Kalkputz
3) 14,3 mm PhoneStar Finish
2) GF Knauf Integral
1) getrennte Holzständerwand
A) Dämmung
B) Distanzhalter-Dämmung

R_w	64 dB
 REI 90*	

auf Basis der Prüfung
3.2-25-031-1_PB_Wolf Bavaria_REI90_BIE_mU; Prüfung mit OSB anstatt mit Gipsfaser;
* in Abhängigkeit des verwendeten Dämmstoffes

OneFrame Wall Aufbauten



OneFrame Wall Beispiele Aufbau

Nachhaltigkeit

- Verwendung ökologischer Materialien wie Quarzsand, Holzschliff und Wellkarton
- Rückbaubar und ressourcenschonend, EPD-Deklaration verfügbar.

Anwendungsfälle und-beispiele

- Neubau und Holzbau: Ideal für moderne Holzständerwände und Modulbau.
- Sanierungen und Renovierungen: Einfach nachrüstbar für verbesserten Schallschutz.

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

OneFrame Wall - Wohnungstrennwände für den Holzrahmenbau

Aus der Serie Trockenbauwände für den Holzbau von Wolf Bavaria



OneFrame Wall Anwendungsbeispiel



OneFrame Wall Anwendungsbeispiel

Unterschiede OneFrame Wall | One Block Wall

	OneFrame-Wall	OneBlock-Wall CLT
Konstruktionsart	Holzständerwand-System (Rahmenbauweise)	Massivholz-System (CLT – Cross Laminated Timber)
Gesamtdicke	ca. 233 mm	235–262,5 mm (je nach Aufbau)
Schallschutz	bis 64 dB (DIN EN ISO 10140)	bis 64 dB, Varianten bis 74 dB (Laborwerte)
Brandschutz	bis REI 90	bis F90 (abhängig von CLT-Dicke und Aufbau)
Oberflächenfinish	Direkt verputz-/verspachtelbar, keine GK-Platten nötig	Sichtqualität beidseitig möglich oder Beplankung
Materialien	Holzständer, OSB, PhoneStar Finish, Dämmung	CLT-Platten, PhoneStar ST Tri, Schalli, Mineralwolle
Einsatzbereich	Neubau, Sanierung, Modulbau, Holztafelbau	Mehrgeschossiger Holzbau, gehobener Wohnungsbau
Wohnflächengewinn	ca. 15 % durch schlanken Aufbau	bis zu 1,93 m ² pro Geschoss gegenüber Standardwand
Nachhaltigkeit	Quarzsand, Holzschliff, Wellkarton, EPD-Deklaration	Holz, Lehm, Quarzsand, rückbaubar, zertifiziert

OneFrame Wall - Wohnungtrennwände für den Holzrahmenbau

Aus der Serie Trockenbauwände für den Holzbau von Wolf Bavaria

Serielle Vorfertigung	Ja, komplett vorfertigbar	Ja, inkl. stapelbarer Elemente
-----------------------	---------------------------	--------------------------------

Wolf Bavaria GmbH

Absender

Gutenbergstr. 8
91560 Heilsbronn
Deutschland

Tel. +49 9872 95398-0, Fax +49 9872 9539811
info@wolf-bavaria.de, 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: