



# EcoSound 12-4

Diese Akustikserie stammt aus einer ökologisch zertifizierten Produktion, die niedrige Emissionen und die Verwendung von recycelten Holzmaterialien beinhaltet. Das Produkt wird in unserer Produktion nach FSC-Standard hergestellt.

Die EcoSound-Platte besteht aus einer 25mm dicken Holzfaser-Absorberschicht. Ein Nut- und Federdetail an den Kanten ermöglicht eine nahtlose Installation in der Breite. Das Produkt ist standardmäßig in Weißtanne, Eiche, Walnuss und kanadischem Ahorn erhältlich.

**Diese Produktlinie bietet fantastische Absorptionseigenschaften auf der Grundlage einer Reihe von Bautypen von 68mm bis 369mm (mit oder ohne Akustikhinterlegung aus Mineralwolle)**

A = 12mm  
B = 4mm  
C = 16mm

## Deckschicht:

- Weißtanne massiv, keilgezinkt, verschiedene Holzfarben, fast astrein
- Furnier (Eiche, am. Nussbaum, can. Ahorn) auf Sperrholz

## Oberflächenbehandlung:

Roh, geschliffen, auf Wunsch lackiert

## Mittelschicht:

Absorber aus Holzfaser, massiver Rahmen aus Fichte/Tanne

## Längsseiten:

Nut- und Federverbindung

## Kopfenden:

sauberer Sägeschnitt

## Abmessungen:

Länge: 2940mm  
Breite: 192mm, 625mm  
Dicke: 38mm

## Brandverhalten:

normal entflammbar, schwer entflammbar (Lack)

Aufbau	68mm	169mm	369mm
Hohlraum	30mm	131mm	331mm
Mineralwolle	30mm	50mm	50mm
Plattenstärke	38mm	38mm	38mm
$\alpha_w$	0,70	0,70	0,80
NRC	0,75	0,80	0,90
SAA	0,82	0,85	0,93
Absorberklasse	C	C	B