

*Natürlich
Schallarm
Individuell*

AKUSTIKPANEELE

DIE EINFACHE & EFFEKTIVE LÖSUNG

Ausgabe Juni 2023





IHRE ANSPRECHPARTNER

Beratung. Anfragen. Bestellungen.



Klaus Langmeier

Verkauf Holzwerkstoffe

+43 7229 736 31 212

holzwerkstoffe@keplinger.at



Kerstin Mittermair

Verkauf Holzwerkstoffe

+43 7229 736 31 214

holzwerkstoffe@keplinger.at



Maximilian Schwarz

Verkauf Holzwerkstoffe

+43 7229 736 31 223

holzwerkstoffe@keplinger.at



Marijan Bozic

Lehrling Holzwerkstoffe

+43 7229 736 31 224

holzwerkstoffe@keplinger.at



Lara Haidler

Lehrling Holzwerkstoffe

+43 7229 736 31 211

holzwerkstoffe@keplinger.at



 facebook.com/
Keplinger GmbH

 instagram.com/
keplingermbh

 youtube.com/
Keplinger GmbH

WAND & DECKENPANEELE

Akustikpaneele stellen eine äußerst wirksame Lösung zur Verbesserung der Raumakustik in verschiedensten Umgebungen dar. Ob in Konferenzräumen, Büros, Klassenzimmern oder Aufnahmestudios - diese speziellen Paneele spielen eine maßgebliche Rolle bei der Schallabsorption und Lärmdämpfung.

Die Paneele bestehen aus einem nachhaltigem Fichtenholzkern, der aus umweltbewusster Forstwirtschaft stammt. Die Oberfläche der Paneele kann ganz nach Ihren Wünschen entweder mit Echtholzurnier oder Digitaldruckfolie veredelt werden. Dank ihres leichten Gewichts sind sie ideal für Wand- und Deckensysteme geeignet, welche wir Ihnen auch als montagefertige Paneele anbieten können.

Die Vorteile von Akustikpaneelen sind zahlreich. Sie tragen zur Verbesserung der Sprachverständlichkeit in Besprechungsräumen bei, indem sie den Nachhall reduzieren. In Büros helfen sie, Lärm zu reduzieren und somit eine angenehmere Arbeitsumgebung zu schaffen. In Klassenzimmern unterstützen sie eine bessere Konzentration der Schüler, indem sie störende Geräusche minimieren. In Aufnahmestudios oder Heimkinos tragen sie zur Schallisierung bei und gewährleisten eine optimale Klangqualität.



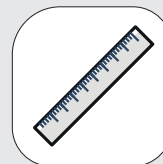
Neben den funktionalen Vorteilen bieten Akustikpaneele auch gestalterische Möglichkeiten. Sie können an die Farben und das Design des Raumes angepasst werden, um eine harmonische Einheit zu schaffen.



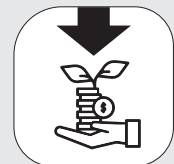
Brandschutz



PUR Verklebung



Maximallänge 4m



Preisvorteil

AKUSTIKPANEELE



Akustikpaneel Eiche

matt lackiert, 20 x 20 mm
Format: 2700 x 600 mm

PREIS

 Lagerware

lt. Webshop
Art. Nr.: APEICHE



Akustikpaneel Eiche Weiß

matt lackiert, 20 x 20 mm
Format: 2700 x 600 mm

PREIS

 Lagerware

lt. Webshop
Art. Nr.: APEICHEWEISS



Akustikpaneel Mooreiche

matt lackiert, 20 x 20 mm
Format: 2700 x 600 mm

PREIS

 Lagerware

lt. Webshop
Art. Nr.: APMOOREICHE

Musterbox

Art. Nr.: APMUSTERBOX

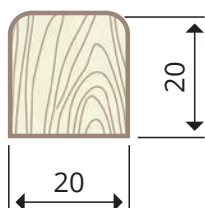
lt. Webshop



PRODUKTINFORMATIONEN

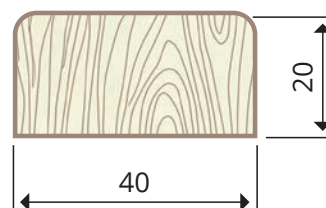
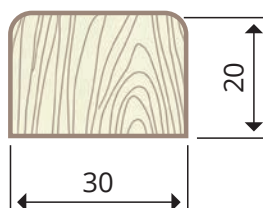
ABMESSUNGEN

Auf Lager:



600 x 2700 mm - 10,8 kg Gewicht
Weitere Abmessungen auf Anfrage

Weitere Abmessungen ab mind. 56,7 m² erhältlich



Sonderbestellung auf Anfrage
Nur palettenweise erhältlich

Komponente	Material	Gewichtsanteil in %
Profile	Ummantelte Fichtenholzträger (siehe PD22007)	84%
Filzplatte	Filz aus recyceltem Kunststoff	15%
Befestigung	Heftklammern aus verzinktem Stahl	1%

TECHNISCHE DATEN

- » **Toleranzen:**
PEDROSS N13001
- » **Feuchtigkeitsgehalt bei Auslieferung:**
<10%
- » **VOC- und Formaldehydmission:**
nach ISO 16000, erfüllt Anforderung der RAL-ZU 38 (EPH Nr. 251472/1/B)
- » **Widerstand gegen Pilz- und Insektenbefall:**
DIN EN 350-2; Klasse 4

LAGERUNGSBEDINGUNGEN

- » Paneele stehend oder auf ebener Unterlage lagern
- » Vor Feuchtigkeit schützen
- » Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen
- » Vor Einwirkung chemischer Stoffe schützen
- » Ideale Lagertemperatur 18°C, min. 10°C - max. 40°C
- » Lagerung bei Luftfeuchtigkeit von 55 - 70%

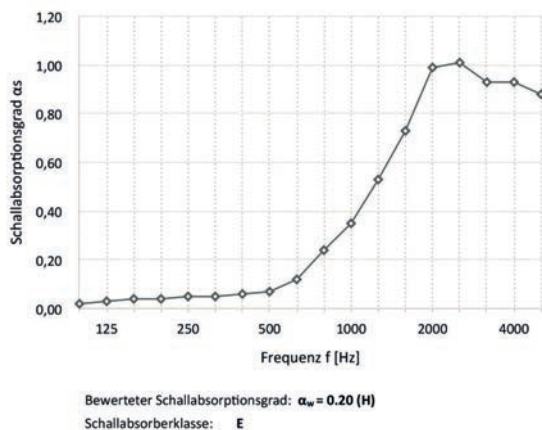
FOLGESCHÄDEN BEI NICHT FACHGERECHTER LAGERUNG

- » Farbänderung an der Oberfläche
- » Beschädigung der Lackschicht
- » Rissbildung
- » Krümmung, Verdrehung
- » Maßdifferenzen durch Schwund und Quellung
- » Delaminierung des Dekormaterials

SCHALLABSORPTION

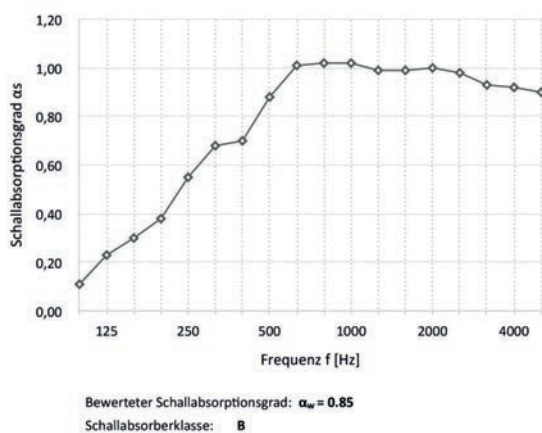
Schallabsorptionsgrad bei unterschiedlicher Montage

Schallabsorptionsgrad in Anlehnung an die EN-ISO 354-2003, Messung der Schallabsorption im Hallraum.



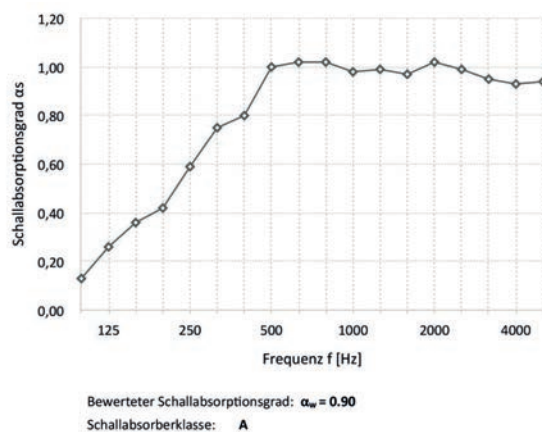
Aufbau:

Paneel direkt an der Wand montiert.



Aufbau:

Paneel mit Dämmung dahinter.



Aufbau:

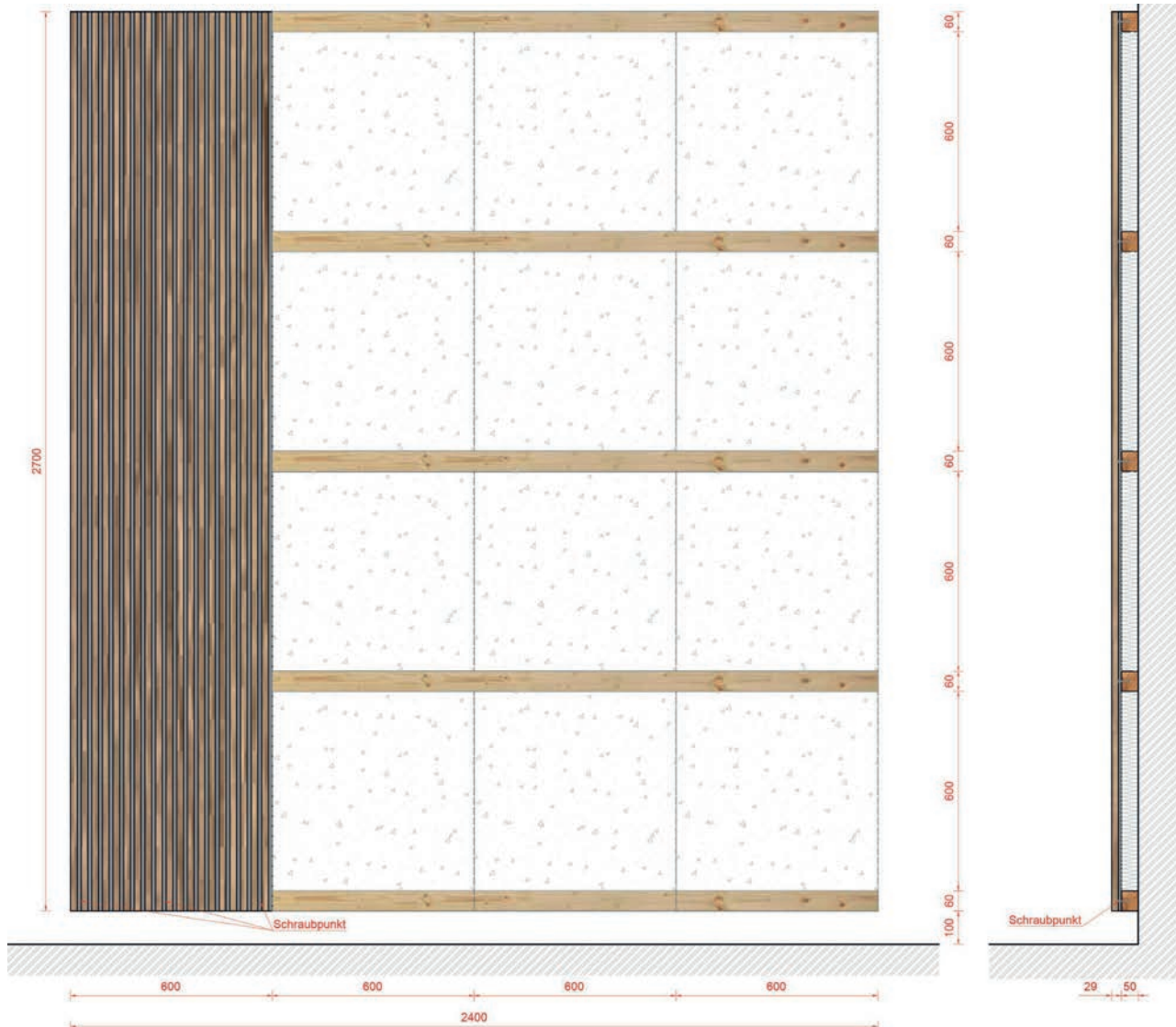
Paneel mit Dämmung dahinter.
Hohlraum zwischen Wand und Dämmung.



MONTAGEVORSCHLAG

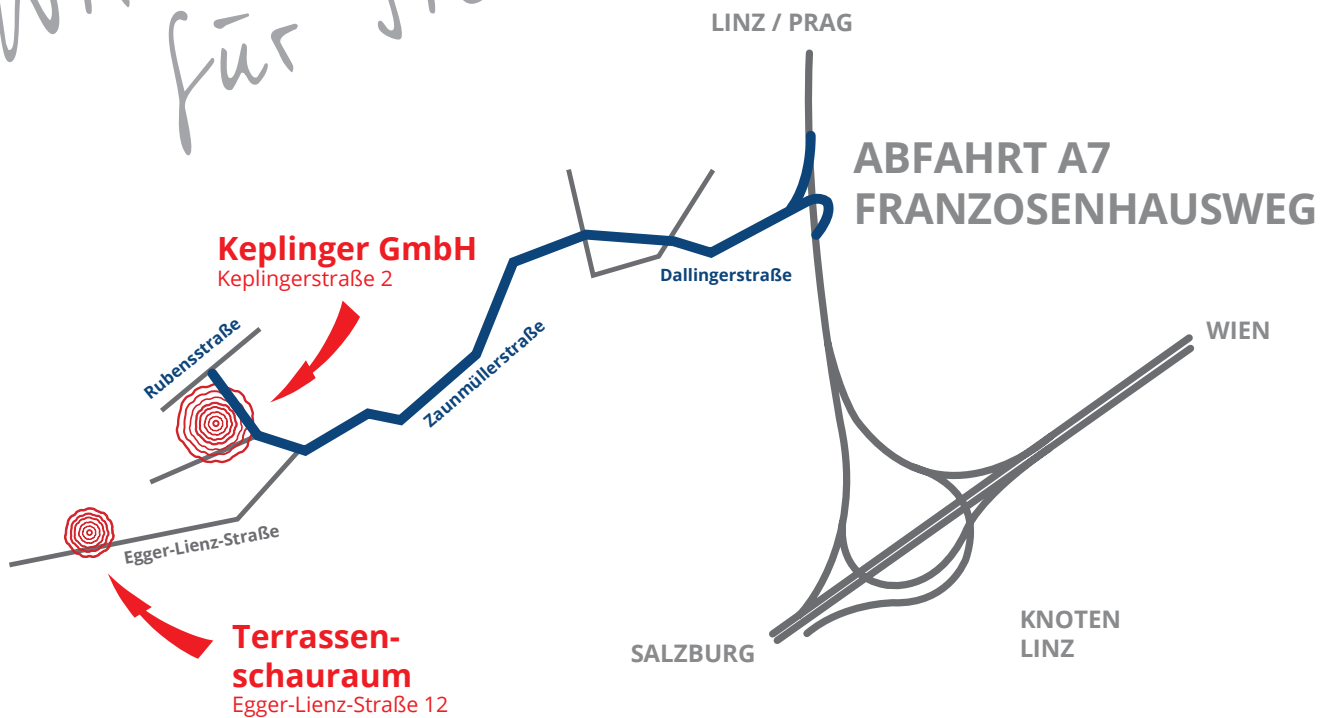
a) Fixierung der einzelnen Paneele am Mauerwerk (ohne Aufbau) von vorne mittels schwarzen Schrauben zwischen den Leisten am schwarzen Filz. Rundkopfschrauben 4.0 x 40 mm inkl. passenden Dübeln. Wir empfehlen pro Element mind. 15 Stück Schrauben.

b) Gezeichneter Aufbau entspricht der Akustikprüfung, Bewerteter Schallabsorptionsgrad: $\alpha_w=0.85$, Schallabsorberklasse B. Montage von Massivholzstaffeln am Mauerwerk, 60 mm hoch, 50 mm stark, lichter Abstand 600 mm, Anzahl, Länge und Art der Schrauben und Dübel ist vom Untergrund abhängig und individuell zu bestimmen. Dazwischen Dämmung, 50 mm stark, Längenbezogener Strömungswiderstand $A_{Fr} \geq 6 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2 \text{ lt. } \text{ÖNORM EN ISO 29053}$. Hohlraum (50 mm) zwischen Wand und Dämmung, sorgt für noch stärkere Schallabsorption. Darauf Montage der Leistenelemente, von vorne geschraubt mittels schwarzen Schrauben zwischen den Leisten am schwarzen Filz, Rundkopfschrauben 4.0 x 40 mm, wir empfehlen pro Element mind. 15 Stück Schrauben.



Beispielbild für Paneel 600 x 2700 mm

Wir sind
für Sie da!



INTERESSE GEWECKT? KONTAKTIEREN SIE UNS.

Keplinger GmbH
Keplingerstrasse 2
4050 Traun, Austria

+43 7229 736 31 0
info@keplinger.at
www.keplinger.at
webshop.keplinger.at

UNSERE ÖFFNUNGSZEITEN

Mo - Do: 7:00 - 12:00 Uhr 12:30 - 16:30 Uhr
Fr: 7:00 - 12:00 Uhr

Änderungen vorbehalten.

Jetzt NEU!

Holz lasern
Neue Akzente für den anspruchsvollen
Innenausbau!

www.laserholz.at

LASERHOLZ
BY KEPLINGER