

Akustik-Elemente für Kitas, Kindergärten und Schulen



Spielen, Lernen und
Musizieren mit
gesunder Raumakustik





Schall- und Lärmschutz sind in Einrichtungen der Kindererziehung oft ein akutes Problem.

ErzieherInnen klagen oft über den zu hohen Lärm- und Geräuschpegel in den Räumlichkeiten.

Dies ist einer der größten Belastungsfaktoren und stört die so wichtige Wissensvermittlung - insbesondere die Sprachbildung, welche für die spätere Lese- und Rechtschreibfähigkeiten der Kinder so entscheidend ist.

Je weniger die Raumakustik im Raum eingestellt ist, desto lauter ist folglich die Geräuschkulisse und umso lauter sprechen die Kinder. Eine gute Akustik hat so einen bedeutenden Einfluss auf das spielerische Lernen, die allgemeine Wissensvermittlung, die Gedächtnisleistungs- und Konzentrationsfähigkeit, die Sprach- und Sprecherziehung sowie die Gesundheit.

Aufgrund unserer langjährigen Erfahrung und Expertise in der Raumakustik beraten wir Sie gerne.

Wir wissen, wie wir welchen Raum mit welchen Produkten auf ihre Anforderung hin akustisch optimieren können.

Kontaktieren Sie uns – wir beraten Sie gerne und bieten Ihnen eine wirtschaftliche und leistungsfähige Lösung an.

Ihr Dr. Georg Wiesinger

Kantenabsorber

verzahnt
380x380x380 mm (HxBxL)

Preis netto **68,80 €**

Kantenabsorber

15 mm PES Platte, verzahnt
1200x380x380 mm (HxBxL)

Preis netto **116,30 €**

Kantenabsorber

verzahnt
2000x380x380 mm (HxBxL)

Preis netto **152,30 €**

**Grundfarben:
grau und anthrazit**

Alle Preise netto zzgl. MwSt.

Zuschlag für 1 Seite farbig

verzahnt, 15 mm PES Platte
1200x380x380 mm (HxBxL)

Preis netto **25,30 €**

Zuschlag für 1 Seite farbig

verzahnt
2000x380x380 mm (HxBxL)

Preis netto **35,80 €**

Zuschlag für 2 Seiten farbig

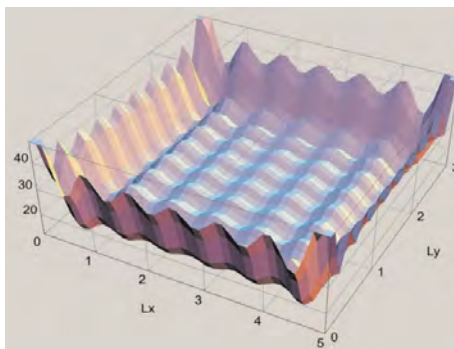
verzahnt, 15 mm PES Platte
1200x380x380 mm (HxBxL)

Preis netto **45,30 €**

Zuschlag für 2 Seiten farbig

verzahnt
2000x380x380 mm (HxBxL)

Preis netto **65,80 €**



Eigenfrequenzen und Übertragungsfunktion in einem ungedämpften Quaserraum mit $V = 60 \text{ m}^3$

Farben Polyesterfilz:





Wand-/ Decken- Absorber



Vorteile Wandabsorber

Akustisch wirksame Wandabsorber verhindern die unangenehmen Reflexe an harten Oberflächen der Wände.

Diese Reflexe führen sonst zu einem Aufschaukeln der Schallwellen (Dröhnen) oder einer zeitverzögerten Wahrnehmung (Flatterecho). Durch die gezielte Anordnung an den Wänden wird eine angenehme, sowohl für die Konzentration als auch für die Kommunikation förderliche Atmosphäre geschaffen.



Vorteile Deckensegel

Akustisch wirksame Deckensegel haben gegenüber einer Akustikdecke einige Vorteile in den Wirkeffekten. Durch den Kantenbeugungseffekt werden die Schallwellen in den abhängten Bereich zwischen Deckensegel und Decke gelenkt. Durch die zusätzlich absorbierende Rückseite entsteht somit eine hohe Absorptionswirkung bei einem wirtschaftlichen Materialeinsatz. Frei schwebende Elemente vermitteln Leichtigkeit und mehr Raumhöhe

Wandabsorber

Blechrahmen, 15 mm PES Platte
80x810x1310 mm (HxBxL)

Preis netto 168,80 €

Deckensegel

Blechrahmen, 15 mm PES Platte
15x810x1310 mm (HxBxL)

Preis netto 198,80 €

Wandabsorber

Blechrahmen, 15 mm PES Platte
80x810x1810 mm (HxBxL)

Preis netto 203,30 €

Deckensegel

Blechrahmen, 15 mm PES Platte
15x810x1810 mm (HxBxL)

Preis netto 223,80 €

Wandabsorber

Blechrahmen, 15 mm PES Platte
80x810x2810 mm (HxBxL)

Preis netto 265,80 €

Deckensegel

Blechrahmen, 15 mm PES Platte
15x810x2810 mm (HxBxL)

Preis netto 278,80 €

Wandabsorber in Schafform

1800x990x40 mm (HxBxT)

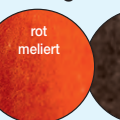
Preis netto 185,- €

Deckensegel in Wolkenform

1800x990x40 mm (HxBxT), mit vier
Seilabhängern

Preis netto 185,- €

Farben Polyesterfilz:



blau, grün, rot, braun zzgl. 100,- €

Phonexx® Akustikprodukte Polyesterfaserfilz

- vollflächig vernadelt und thermisch verpreßt
- Leicht und keine scharfen Kanten - geringe Verletzungsgefahr
- Wollige Oberfläche mit dem Charakter eines Naturfilzes
- Die Vliesfüllungen sind frei von Giftstoffen und erfüllen den Ökotex 100 Standard
- Große Gestaltungsfreiheit in Farben und Formaten
- Hohe Absorptionsleistung auch tieffrequent

So erreichen Sie uns

Falls Sie weitere Informationen zu unseren Dienstleistungen und Produkten benötigen, rufen Sie uns an:

BPE Dr. Wiesinger GmbH
Beraten Planen Entwickeln

Henriettenweg 65
44227 Dortmund

0176 97398284

sales@bpe-wiesinger.de

Besuchen Sie uns im
Web unter

www.bpe-wiesinger.de

Hochleistungsabsorber

Der Zweck eines Hochleistungsabsorbers besteht darin, die Raumakustik auf die Anforderungen der jeweiligen Nutzer möglichst wirtschaftlich und im jeweils erforderlichen Frequenzbereich einstellen zu können. Neben der Reduzierung der Nachhallzeit und der Verbesserung der Sprachverständlichkeit, kann das Ziel auch eine geringere Sprachverständlichkeit mit einem STI < 0,5 sein. Unter der Marke **Phonexx®** haben wir gemeinsam mit einem der führenden Faserhersteller in Deutschland innovative Akustikprodukte aus Polyesterfaserfilz entwickelt. **Form, Funktion** und **Wirtschaftlichkeit** werden so in Einklang gebracht.

Phonexx® Produktgruppen

- Deckensegel
- Wandabsorber
- Akustikobjekte
- Stellwände



"Dank der umfassenden und zielgerichteten Beratung und Planung, sowie dem Einsatz leistungsfähiger Akustikprodukte können wir viel ruhiger und intensiver mit den Kindern arbeiten..."

*Sabine Müller,
Leiterin*

Wir bieten Ihnen eine wirtschaftliche und leistungsfähige Lösung auch für Ihre Einrichtung.