

Preisliste Stand 2011/12

AKUSTIKELEMENTE

Ein Meisterstück von FOX







FOX[®]

BODEN | TREPPE | AKUSTIK

www.fox.at



 FOX LINE	Allgemeines	S. 3
	Preisliste	S. 4
	Zubehör	S. 5
	Berechnungsbeispiele	S. 6
	Anwendungsbeispiele	S. 7 - 10
	Datenblatt	S. 11 - 12
 Sportline	Allgemeines	S. 13
	Preisliste	S. 14
	Datenblatt	S. 15 - 16
 FOX Sound	Allgemeines	S. 17
	Preisliste	S. 18
 FOX Frame	Allgemeines	S. 19
	Preisliste	S. 20
	Zubehör	S. 21
	Berechnungsbeispiele	S. 22
	BALANCE - Akustische Wirksamkeit	S. 23
	BALANCE - Anwendungsbeispiele	S. 24
	Anwendungsbeispiele	S. 25 - 26

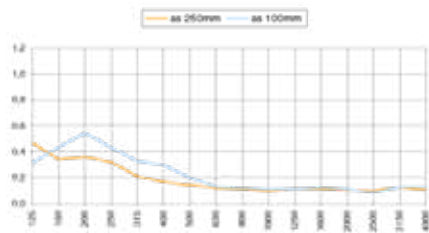
FOXLINE - ein Paneel genau auf Ihre Wünsche abgestimmt

- > Hohlkammern Akustikpaneel im Modernen Design (patentiert)
- > Verschiedene Oberflächen und Schlitzungen
- > Hoher Schallabsorptionsgrad
- > Paneel variabel einsetzbar, Verbindung: Nut-/Federfräsung
- > Lackoberfläche: schwerentzündbare Möbeloberfläche lt. ÖNORM A1605-12, Prüfung 5
- > Rückseite: Akustikvlies AVB100 schwarz

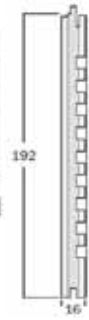
In der modernen Architektur werden viele Materialien mit schallharten Oberflächen eingesetzt. Einen Ausgleich schaffen schallabsorbierende Akustiksysteme, die sich auch optisch in das gewünschte Erscheinungsbild einpassen lassen.



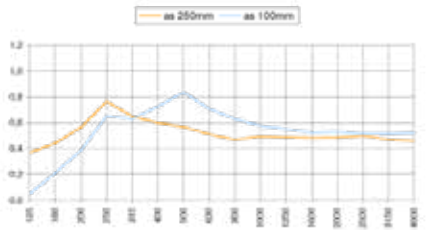
Tiefenresonator W0



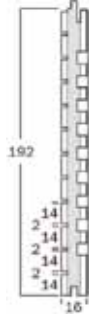
MDF mit Hohlkammer
Mittellage und
Rückseite geschlitzt
Sichtseite: glatt



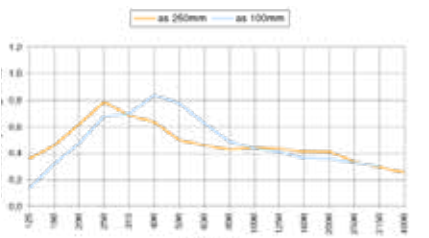
Breitbandabsorber W14/2



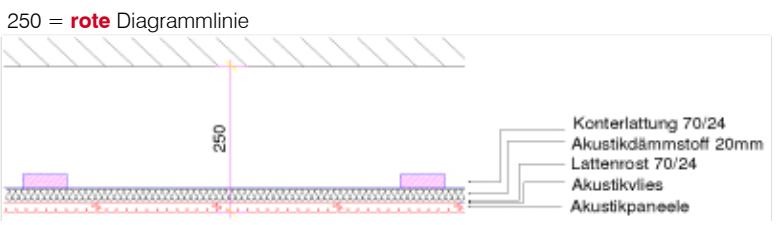
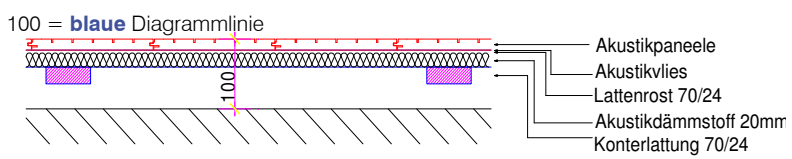
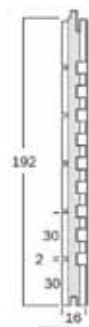
MDF mit Hohlkammer
Stegbreite: 14mm
Schlitzbreite: 2mm



Mittentonabsorber W30/2



MDF mit Hohlkammer
Stegbreite: 30mm
Schlitzbreite: 2mm



MDF B2 mit Hohlkammer, Rückseite mit Akustikvlies AVB 100

Schlitzungen: W0, W14/2 und W30/2

Dimension: 2780 x 192 x 14,8 mm

Längen/Breitentoleranzen: +/- 0,125%

Verpackung: 6 Stk á 0,53376 m² = 3,20256 m²

Gewicht/Packung: W0 ca. 31 kg; W30/2 ca. 29 kg; W14/2 ca. 28 kg

Folierte Paneele				
Folierte Paneele	51-150 m²	151-500 m²	501-1000 m²	>1000 m²
A Weiß, Ahorn, Buche, Eiche, Nuss				

ROH oder RAL lackierte Paneele				
MDF Paneele ROH oder RAL lackiert	51-150 m²	151-500 m²	501-1000 m²	>1000 m²
A MDF roh				
B MDF weiss RAL 9010 ohne Decklack (klar)				
C MDF RAL lackiert (UNI) ohne Decklack (klar)				
D MDF RAL Metallic 9007/9006 mit Decklack (klar)				

Furnierte Paneele				
Furnierte Paneele Lackiert (klar)	51-150 m²	151-500 m²	501-1000 m²	>1000 m²
A Birke				
B Buche ged., Sapelli, Eiche Euro., Eiche Amk.				
C Ahorn Euro, Ahorn Amk., Esche, Kirsch Amk., Fichte, Lärche, Kiefer, Tanne				
D Nuss Amk., Zebrano, Akazie				
E Birne, Elsbeere, Kirsch Euro, Nuß Euro, Wenge, Räuchereiche				
F Santos Palisander				
Oberflächen Auf- und Abschläge für furnierte und Sperrholzpaneele				
Aufschlag Kern Sperrholz AW 100 verleimt Format 2480 x 192 x 17 mm				
Abschlag für roh per m ² (ohne Lack)				
Aufschlag für gebeizt				

Trägermaterial B1: Preis auf Anfrage

Sonstige Oberflächen/Furniere: Preis auf Anfrage

zuzüglich Versandkosten

Preis: exkl. MwSt.

Mindermengen < 50 m²: Mindestverrechnungsmenge 30 m² + 25% Mindermengenzuschlag.





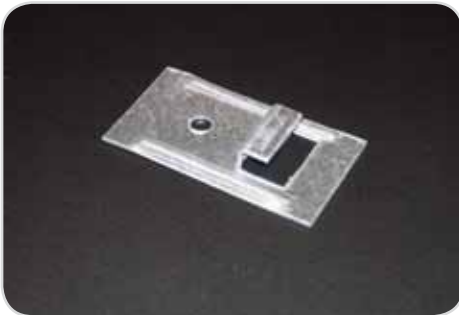
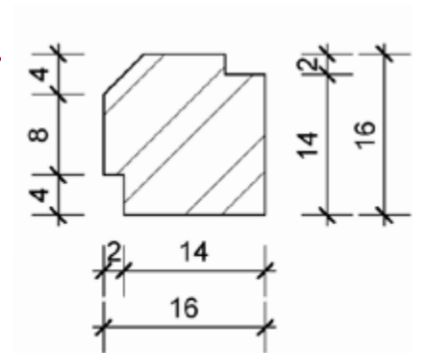
Akustikvlies AVB 100
 Rolle à 100 lfm
 Breite: 620 mm
 Einseitig mit Schmelzkleber
 Farbe: schwarz
 Dicke: 0,25 mm
 Gewicht: 70g/m²

Akustikvlies 382 130
 Rolle à 50 lfm
 Breite: 1680 mm
 Farbe: schwarz
 Dicke 1,15 mm
 Gewicht: 130g/m²



Akustikdämmung 2 cm
 Rolle á 20 m²
 Breite: 1000 mm
 Dicke: 20 mm
 Gewicht: 400g/m²

Winkelleiste 16/16
 Preise und Länge auf Anfrage
 Mindestabnahme: 100 lfm



Montagekralle W
 100 Stk/Pack.



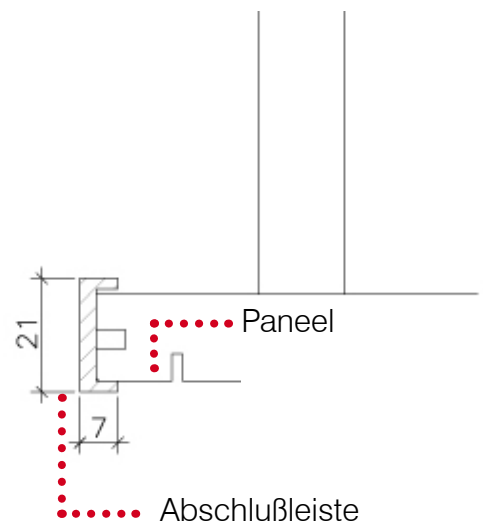
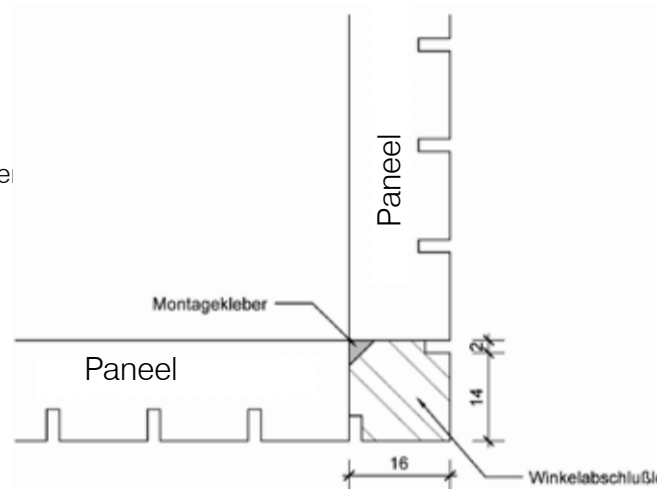
Abschlußleiste 21/7
 weiß foliert
 zum Abschluß freier Paneelende
 Dimension: 2800/21/7 mm



Abschlußleiste 21/7
 Ahorn natur lackiert
 zum Abschluß freier Paneelenden
 Dimension: 2800/21/7 mm



Abschlußleiste 21/7
 Aluminium foliert
 zum Abschluß freier Paneelenden
 Dimension: 2800/21/7 mm

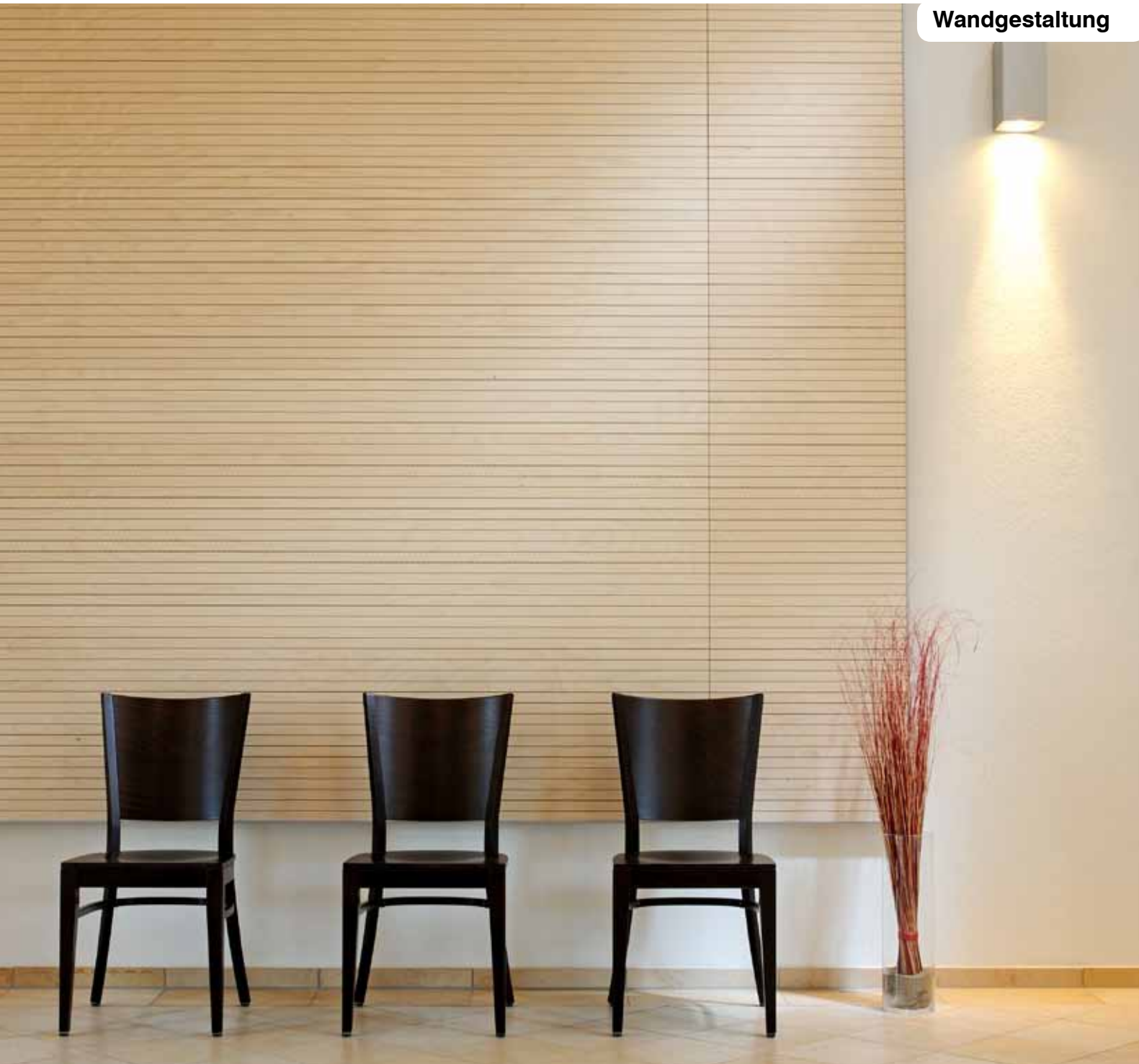




Veranstaltungssaal



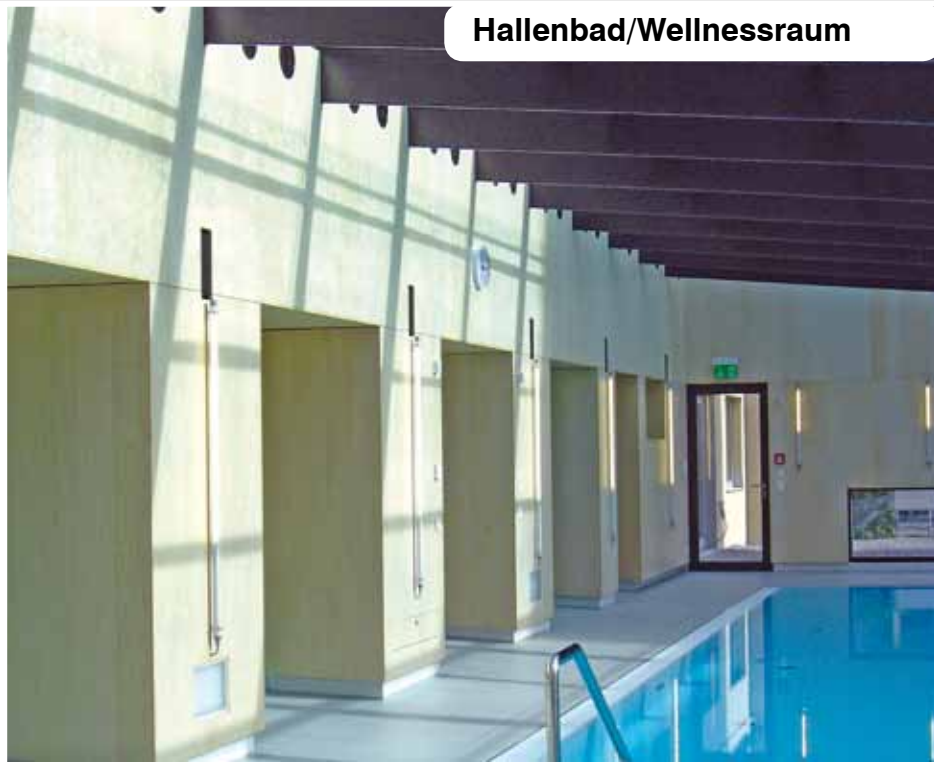
Wandgestaltung



Sitzungssaal/
Besprechungszimmer



Hallenbad/Wellnessraum



Büro



Restaurant

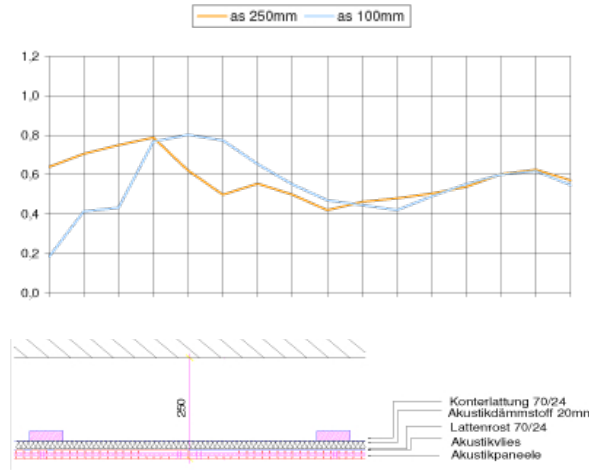


- Kurzbeschreibung:** Wand- und Deckenpaneel nach DIN 68740 mit zusätzlichen schallabsorbierenden Eigenschaften für den hörbaren Bereich von Hoch- bis Tiefton. Verschiedene Ausführungen je nach Einsatzbereich und Anforderungen sind verfügbar. Das Produkt wird mittels NUF mit Krallen auf Unterkonstruktion montiert. Die nachfolgenden Konstruktions- und Maßvarianten sind von technischen und materialbedingten Gegebenheiten abhängig und können nicht immer frei gewählt und kombiniert werden, verbindliche Angaben siehe aktuelle Verkaufsunterlagen.
- Einsatzbereich:** Trockenräume, normales Raumklima bei 40 bis 60 % RLF, Raumtemperatur mind. 16 °C, trockener Untergrund. Üblicherweise wird das Produkt in Objekten eingesetzt, bei denen besondere akustische Anforderungen gestellt werden, z. B. Musik- und Konzerträume, Büro- u. Konferenzsäle, Schulen u. Restaurants usw. Selbstverständlich kann auch aus rein gestalterischen Gründen das Produkt an beliebigen Wand- und Deckenflächen angebracht werden. Gezielte raumakustische Vorgaben können von Spezialisten durch die verschiedenen Ausführungen der Paneele bzw. durch durchdachte Ausführungskombinationen und Raumarchitektur erreicht werden.
- spezielle Bereiche:** Für Prallwände wie z. B. in Turnhallen und Feuchträumen wie z. B. Schwimmbädern gibt es spezielle Ausführungen. Für Nassräume, in denen mit Spritzwasser gerechnet werden muss, ist das Produkt nicht geeignet.
- Aufbau:** Mehrschichtiger Aufbau je nach Ausführung. Oberflächen in Furnier, Finishfolie, farbblackiert, CPL, weitere übliche Beschichtungen oder roh. Der Akustikkern besteht aus mehreren Schichten in allen Kombinationen Sperrholz und/oder MDF, die in besonderer Weise und Ausrichtung geschlitzt sind. (Jeweils erhältliche Oberfläche/Trägerfläche laut gültiger Preisliste). Die Rückseite ist mit einem dunklen Viskose Akustikvlies mit Flächengewicht 70g/m² kaschiert. Das Vlies enthält keine Glas- und Mineralfasern.
- Verleimung:** Kernverleimung mit Weißleim (PVAc) D3 ohne Formaldehydabspaltung, Furnierbeschichtung mit Harnstoffleim, CPL und Finishfolien mit EVA - bzw. PU Schmelzkleber. Das Vlies wird mit EVA kaschiert.
- Kantenprofilierung:** Längsseitiges Nut und Feder Profil für Krallenmontage geeignet, stirnseitig stumpf geschnitten.
- Konstruktionsvarianten:** Die Typbezeichnung bildet sich aus der Kantenprofilierung (W = Nut mit angefräster Feder) und der Sichtschlitzung (0 = glatt; 30/2 = 2mm Nut + 30mm lichter Abstand usw.)
Z.Zt sind somit folgende Ausführungen Standard:
W0; W14/2; W30/2. Bei diesen vorgenannten Ausführungen verteilt sich die Sichtschlitzung gleichmäßig auf die Breite. Die Schlitzung ist scharfkantig ausgeführt.
Die Schlitzung ist sichtseitig leicht gefast.
- Maßvarianten:** Längenvorzugsmaße: bei MDF B2-Kern 2780mm +/- 0,125 % und bei Sperrholz-Kern 2480mm.
Breitenvorzugsmaße: bei MDF B2-Kern 192mm.
- Paketverpackung:** 6 Stk./Paket - Verlegetfläche formatabhängig; Gewicht: format- und ausführungabhängig – max. Gewicht ohne Sichtschlitzung bei 16mm MDF ca. = 12 kg/m², max. Gewicht ohne Schlitzung bei 17mm Sperrholz ca. 11kg; je nach Ausführung durch Schlitzung Gewichtsreduktion von bis zu 50%. Klein- und Lagermengen in Kartonverpackung bzw. nach Vereinbarung, Groß- und Objektmengen Verpackung nach Vereinbarung.
- Verpackung Palette:** nach Vereinbarung
- Oberfläche:** roh: 50er Korn bzw. nach Vereinbarung
Farbgebung/Beizen: nach Vereinbarung
lackiert: Wasserlack, Lösemittellack bzw. 2-Komponentenlack je nach Ausführung bzw. Vereinbarung in klar und farbig, Farben nach Farbkarte bzw. Muster. Spritzlackierung – je nach Schlitzabstand ist die vollflächige Lackierung der Schlitzung nicht gewährleistet. Schlitzung, die durch den Nut-Federstoß entstehen sind volllackiert und wirken dadurch anders – im Besonderen bei Farbblackierungen
geölt: oxidatives Ölsystem in klar und farbig. Flächenölung – die plane Oberfläche ist geölt, keine Ölung der Schlitzung.

Furnier / Sortierung:	Messerfurnier (A-Qualität für Paneele), Furnierbild schlicht geschoben (nicht gestürzt) aus Fries und Halbflader, Verschiedenheit der arteigenen Farbe und typische Merkmale zulässig; bei Sperrholz Sichtseite in B – Schäl furnier Birke; Furnierstärke handelsüblich nach DIN 4079.	
Warenprüfung:	Das Produkt ist vom Käufer vor der Montage, sorgfältigster Weise auf Mängel zu kontrollieren. Bei einem Mangelnachweis des Produktes nach der Montage, gilt die Gewährleistung nur für das Produkt, jedoch nicht für die Montage.	
Montagebedingungen:	normgerechter, verlegereifer, trockener, tragfähiger Untergrund, Material und Baustelle müssen ausreichend akklimatisiert sein, übliches Wohnraumklima von ca. 40 bis 60% RLF während der Montage und bei der nachfolgenden Nutzung, es sind die allg. gültigen Regeln des Fachs einzuhalten.	
Montage:	Üblicherweise wird auf Lattung verlegt, die plan auszurichten ist (Farb und Lichteffekte usw.). Ein Randabstand ist einzuhalten (ggf. Quellvorgängen und Hinterlüftung), dieser ist von der Verlegeflächengröße abhängig. Die Akustikpaneele müssen mit den vom Hersteller vorgeschriebenen Krallen montiert werden. Falls Hinterlüftung gefordert ist, dürfen Rand- bzw. Abschlussleisten und die Unterkonstruktion die Zirkulation nicht behindern, die Lattendimension und Lattenabstände sind vom Flächengewicht der Paneelverkleidung, von der räumlichen Nutzung, dem spezifischen Biegeverhalten des Materials und der Montageart (Wand oder Decke) abhängig. Auch bei günstigsten Verhältnissen ist ein max Abstand von 600mm nicht zu überschreiten. Bei sicherheits- und festigkeitsrelevanten Anforderungen sind die Latten, Krallen und Befestigungsmittel zu berechnen und entsprechend anzuordnen. An jedem Kreuzungspunkt Paneel/Latte ist wenigstens eine Kralle zu setzen. Die Paneelverkleidung ist für Lasten nicht geeignet. Die Lasteinleitung für evt. Ein- und Anbauten müssen in den tragenden Untergrund erfolgen. In Paneellänge ist eine Fuge von mind. 0,125 % zwischen den Paneelen auszuführen. Diese Fugen sind mind. alle 3 m auszubilden.	
Reinigung und Pflege:	Je nach Montage (Wand- oder Decke) ist eine angepasste Reinigung durchzuführen. Nur wenn nötig nebelfeucht reinigen, keine feucht- oder Nassreinigung. Keine aggressiven oder lösemittelhaltigen Reinigungsmittel verwenden. Die Schlitzung sollte vorzugsweise, wenn nötig, mit einem Staubsauger mit weichem Bürstvorsatz gereinigt werden.	
Normen:	Produkt entspricht DIN 68740, Furnier und Decklagen nach Muster bzw. Werksnorm	
Umweltverträglichkeit:	E1	
technische Daten:	Formate/Toleranzen/ Rechwinkeligkeit Holz- Materialfeuchte:	Länge und Breite +/- 0,125%; Dicke +/- 1 mm Winkligkeit +/- 0,4mm/200mm ist abhängig von Materialart (MDF ca. 6,5 %; Sperrholz je nach Holzart ca. 8 % Toleranz +/- 2 % bei der Herstellung – siehe auch DIN 68100
	differentielles Quell-und Schwindmaß: Wärmedurchlaßwiderstand:	je nach Materialart siehe DIN 68100 nicht relevant da durch Bauteilabkopplung (Montage auf Lattung und Hinterlüftung) kein Bestandteil des wärmetechnischen Wandaufbaus
	Oberflächenqualität:	für dekorative Zwecke geeignet, keine Eignung für erhöhte Nutzung (abrasive Scheuermittel, Kratzbeanspruchung, erhöhte Feuchtigkeit, erhöhte Temperatur, Chemikalien, Klebebänder usw.)
	Lichtbeständigkeit:	je nach Oberfläche sind typische Bleich-, Vergilbungs- oder Nachdunkelungseffekte möglich
	Temperaturbeständigkeit:	< 60°C (Wärmequellen wie z. B. Beleuchtung usw.) - nur entspr. Einbaustrahler verwenden – gesetzl. Elektroauflagen beachten -ausreichende Hinterlüftung, Hitzestau vermeiden usw.
	Brandverhalten:	je nach Materialart normalentflammbar, auf Wunsch Trägerplatten für erhöhte Anforderungen möglich

Mit diesen Angaben wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche, Erfahrungen, durchgeführten Prüfungen, angewandten Normen und den Regeln des Fachs nach bestem Wissen beraten. Unser technischer und kaufmännischer Beratungsdienst steht Ihnen für weitere Auskünfte zur Verfügung. Nehmen Sie bei größeren Bauvorhaben vor Beginn der Arbeiten immer den Beratungsdienst in Anspruch. Irrtum und technische Änderung vorbehalten.

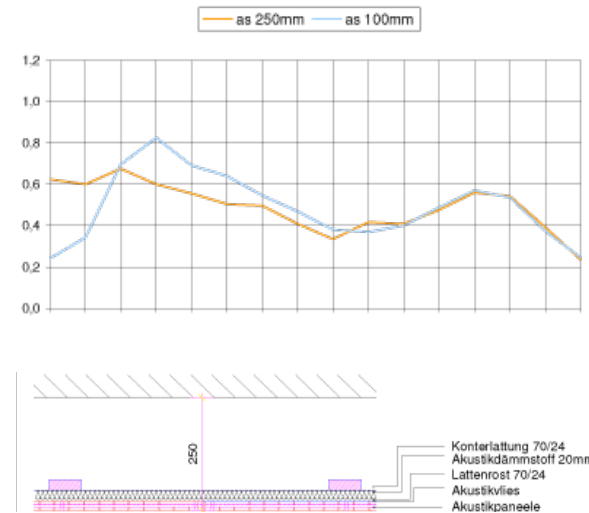
TYP S14/2



Typ S14/2:

Sportpaneel: SPORTLINE
Holzart/Farbe: Birke natur lackiert
Paneelmaß: 2480/606/22mm
Sicht/Rückseite: SPH Birke 6,5 mm
Mittellage: SPH Birke 9 mm
jeweils AW 100 verleimt
Lackoberfläche: 2-fach UV,
schwerentzündbare Möbeloberfläche
It. ÖNORM A1605-12, Prüfung 5
Schlitzung: S14/2
Stegbreite: 14 mm, Schlitzbreite: 2 mm
Rückseite: Akustikvlies AVB100 schwarz
Fuge: Schattenfuge 2 mm
inkl. Befestigungsbohrungen
Längentoleranz: +/- 3 mm

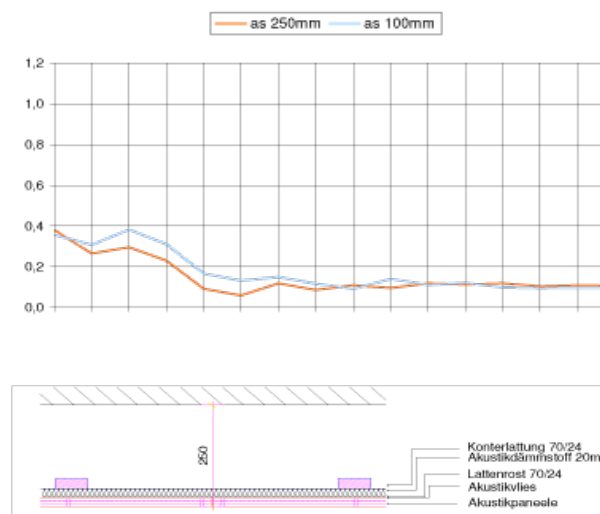
TYP S30/2



Typ S30/2:

Sportpaneel: SPORTLINE
Holzart/Farbe: Birke natur lackiert
Paneelmaß: 2480/606/22mm
Sicht/Rückseite: SPH Birke 6,5 mm
Mittellage: SPH Birke 9 mm
jeweils AW 100 verleimt
Lackoberfläche: 2-fach UV,
schwerentzündbare Möbeloberfläche
It. ÖNORM A1605-12, Prüfung 5
Schlitzung: S30/2
Stegbreite: 30 mm, Schlitzbreite: 2 mm
Rückseite: Akustikvlies AVB100 schwarz
Fuge: Schattenfuge 2 mm
inkl. Befestigungsbohrungen
Längentoleranz: +/- 3 mm

TYP S0



Typ S0:

Sportpaneel: SPORTLINE
Holzart/Farbe: Birke natur lackiert
Paneelmaß: 2480/606/22mm
Trägermaterial: SPH Birke 22 mm
AW 100 verleimt, Qualität B/BB
Lackoberfläche: 2-fach UV,
schwerentzündbare Möbeloberfläche
It. ÖNORM A1605-12, Prüfung 5
Schlitzung: S0 glatt
Fuge: Schattenfuge 2 mm
inkl. Befestigungsbohrungen
Längentoleranz: +/- 3 mm

Prüfung Nr. 304.838 der Ballwurfsicherheit It. ÖNORM B2608 und DIN 18032, Teil 3 Verwendung als Wandverkleidung, Bereich > 2500 mm über Fußbodenoberkante

ACHTUNG: Es gelten die allgemeinen Richtlinien für Sperrholz!

Schlitzung S14/2				
	51-150 m ²	151-500 m ²	501-1000 m ²	>1000 m ²
Sportpaneel Birke Sperrholz roh				

Schlitzung S30/2	
Sportpaneel Birke Sperrholz roh	

Schlitzung S0	
Sportpaneel Birke Sperrholz roh	

Oberflächen Auf- und Abschläge Sperrholzpaneele	
Aufschlag für lackiert per m ²	
Aufschlag für geölt per m ²	
Aufpreis gebeizt und Wasserlack	

Sonstige Oberflächen/Furniere: Preis auf Anfrage

zuzüglich Versandkosten
 Preis: exkl. MwSt.

Mindermengen < 50 m²: Mindestverrechnungsmenge 30 m² + 25% Mindermengenzuschlag, gilt nur bei nicht Lagerware.

Lieferzeit 3 - 5 Wochen

Turnhalle St. Martin am Grimming



- Kurzbeschreibung:** Ballwurfsicheres Wand- und Deckenpaneel mit schallabsorbierenden Eigenschaften für den hörbaren Bereich von Hoch- bis Tieftön.
- Einsatzbereich:** Trockenräume, normales Raumklima bei 40 bis 60 % RLF, Raumtemperatur mind. 16 °C, trockener Untergrund. Üblicherweise wird das Produkt in Objekten eingesetzt, bei denen besondere akustische Anforderungen gestellt werden. Selbstverständlich kann auch aus rein gestalterischen Gründen das Produkt an beliebigen Wand- und Deckenflächen angebracht werden. Gezielte raumakustische Vorgaben können von Spezialisten durch die verschiedenen Ausführungen der Paneele bzw. durch durchdachte Ausführungskombinationen und Raumarchitektur erreicht werden.
- spezielle Bereiche:** Einsatz für Prallwände wie z. B. in Turnhallen möglich, vorausgesetzt die Befestigung und Unterkonstruktion ist entsprechend ausgeführt.
- Aufbau:** Mehrschichtiger Aufbau. Oberflächen lackiert, farbblackiert oder roh. Der Akustikkern besteht aus mehreren Schichten Sperrholz, die in besonderer Weise und Ausrichtung geschlitzt sind. Die Rückseite ist mit einem dunklen Viskose Akustikvlies mit Flächengewicht 70g/m² kaschiert. Das Vlies enthält keine Glas- und Mineralfasern. Jeweils erhältliche Oberfläche/Trägerplatte laut gültiger Preisliste.
- Verleimung:** Kernverleimung mit Weißleim (PVAc) D3 ohne Formaldehydabspaltung. Das Vlies wird mit EVA kaschiert.
- Kantenprofilierung:** stumpf geschnitten.
- Konstruktionsvarianten:**
Die Typbezeichnung der Sichtschlitzung (0 = glatt; 30/2 = 2mm Nut + 30mm lichter Abstand usw.)
Z.Zt sind folgende Ausführungen Standard:
W0; W14/2; W30/2. Bei diesen vorgenannten Ausführungen verteilt sich die Sichtschlitzung gleichmäßig auf die Breite. Die Schlitzung ist scharfkantig ausgeführt.
Die Schlitzung ist sichtseitig leicht gefast.
- Maßvarianten:**
Längenvorzugsmaße: 2480mm.
Breitenvorzugsmaße: 606 mm
Maßtoleranzen: +/- 0,125 %
- Verpackung:** gestapelt auf Palette
- Oberfläche:**
roh: 150er Korn bzw. nach Vereinbarung
Farbgebung/Beizen: nach Vereinbarung
lackiert: Wasserlack, Lösemittellack bzw. 2- Komponentenlack je nach Ausführung bzw. Vereinbarung in klar und farbig, Farben nach Farbkarte bzw. Muster. Spritzlackierung – je nach Schlitzabstand ist die vollflächige Lackierung der Schlitzte nicht gewährleistet.
- Holzart / Sortierung:** Sichtseite in B – Schäl furnier Birke
- Warenprüfung:** Das Produkt ist vom Käufer vor der Montage sorgfältig auf Mängel zu kontrollieren. Bei einem Mangel nachweis des Produkts nach der Montage gilt die Gewährleistung nur für das Produkt, jedoch nicht für die Montage.
- Montagebedingungen:** normgerechter, verlegereifer, trockener, tragfähiger Untergrund, Material und Baustelle müssen ausreichend akklimatisiert sein, übliches Wohnraumklima von ca. 40 bis 60% RLF während der Montage und bei der nachfolgenden Nutzung, es sind die allg. gültigen Regeln des Fachs einzuhalten.

Montage: Üblicherweise wird auf Lattung verlegt, die plan auszurichten ist (Farb und Lichteffekte usw.). Ein Randabstand ist einzuhalten (ggf. Quellvorgängen und Hinterlüftung), dieser ist von der Verlegetflächengröße abhängig. Die Akustikpaneele werden auf Unterkonstruktion an den vorgebohrten Löchern verschraubt. Falls Hinterlüftung gefordert ist, dürfen Rand- bzw. Abschlussleisten und die Unterkonstruktion die Zirkulation nicht behindern. die Lattendimension und Lattenabstände sind der Beilage zum Prüfbericht Nr. 304.838 „Wandverkleidungssystem für Turn- und Sporthallen, System „Sportline“ – Varianten S14/2 und S30/2 – Prüfung der Ballwurfsicherheit“ vom 13.07. 2005 zu entnehmen.
Bei sicherheits- und festigkeitsrelevanten Anforderungen sind die Latten und Befestigungsmittel zu berechnen und entsprechend anzuordnen. Die Paneelverkleidung ist für Lasten nicht geeignet. Die Lasteinleitung für evt. Ein- und Anbauten muss in den tragenden Untergrund erfolgen. In Paneellänge ist eine Fuge von mind. 0,125% zwischen den Paneelen auszuführen. Diese Fugen sind mind. Alle 3 m auszubilden.

Reinigung und Pflege: Je nach Montage (Wand- oder Decke) ist eine angepasste Reinigung durchzuführen. Nur wenn nötig nebelfeucht reinigen, keine feucht- oder Nassreinigung. Keine aggressiven oder lösemittelhaltigen Reinigungsmittel verwenden. Die Schlitzung sollte vorzugsweise, wenn nötig, mit einem Staubsauger mit weichem Bürstvorsatz gereinigt werden.

Umweltverträglichkeit: E1

technische Daten:

Formate/Toleranzen/	Länge und Breite +/- 0,125%; Dicke +/- 1 mm
Rechwinkligkeit	Winkligkeit +/- 0,4mm/200mm
Holz- Materialfeuchte:	ca. 8 % Toleranz +/- 2 % bei der Herstellung – siehe auch DIN 68100
differentielles Quell-und Schwindmaß:	siehe DIN 68100
Wärmedurchlaßwiderstand:	nicht relevant da durch Bauteilabkopplung (Montage auf Lattung und Hinterlüftung) kein Bestandteil des wärmetechnischen Wandaufbaus
Oberflächenqualität:	für dekorative Zwecke geeignet, keine Eignung für erhöhte Nutzung (abrasive Scheuermittel, Kratzbeanspruchung, erhöhte Feuchtigkeit, erhöhte Temperatur, Chemikalien, Klebebänder usw.)
Lichtbeständigkeit:	je nach Oberfläche sind typische Bleich-, Vergilbungs- oder Nachdunkelungseffekte möglich
Temperaturbeständigkeit:	< 60°C (Wärmequellen wie z. B. Beleuchtung usw.) - nur entspr. Einbaustrahler verwenden – gesetzl. Elektroauflagen beachten -ausreichende Hinterlüftung, Hitzestau vermeiden usw.
Brandverhalten:	normalentflammbar



FOX Sound RF 0

ohne rückseitigem Schaumstoff
Einsatzbereich: Schallreflektor
Bogenförmig gespanntes Birkenperrholz-
Paneel mit glatter Oberfläche;

Birkenperrholz B/BB 3-fach 4 mm quer furnier
und mit UV-AC Lack lackiert;

FOX Sound RF 4

Ausführung wie RF 0 jedoch
Rückseite inkl. hellgrauen Schaumstoff
40 mm dick belegt.
Absorptionsschaum B1 lt. DIN 4102

FOX Sound AB 15

Einsatzbereich: Besonders geeignet als
Absorber für den gesamten Frequenzbereich

Bogenförmig gespanntes Birkenperrholz-
Paneel mit gelochter Oberfläche;
Lochung: D= 8 mm
Lochabstand: 16 mm

Birkenperrholz B/BB 3-fach 4 mm quer
furniert und mit UV-AC Lack lackiert;
Rückseite mit hellgrauem
Schaumstoff 40 mm dick belegt.
Absorptionsschaum B1 lt. DIN 4102.

Elemente können im entspannten Zustand platzsparend gelagert werden.

Maße: gespannter Zust: 2360/1150/150 mm ungespannter Zustand: 2360/1200/50 mm

))) **klangoptimierend**

))) **flexibel & mobil**

))) **multifunktionell**

))) **dekorativ & wirtschaftlich**

Die mobilen FOX Sound-Elemente verwandeln jeden Raum in einen **klangvollen Konzertsaal**. Egal ob Turn- und Mehrzweckhallen, Büros, Schulen und Kindergärten, Bühnen und vieles mehr:

Mit FOX Sound erhält jeder Raum den optimalen Klang. Störender Nachhall wird reduziert. Ideal für Veranstaltungen, wie Konzerte, Vorträge, Feste und Feiern.

Bogenförmig gespannte Paneele aus dekorativem Birkenperrholz optimieren in bestehenden Räumlichkeiten die Akustik bzw. Nachhallzeit.

Sie wirken mit gelochter Oberfläche als Schallabsorber und mit glatter Oberfläche als Schallreflektor.

Einfaches Handling, flexible Aufstellungsmöglichkeiten und ein **ausgewogenes Preis-/Leistungsverhältnis** zeichnen FOX Sound-Elemente aus.

FOX SOUND RF 0

Schallreflektor

FOX SOUND RF 4

Schallreflektor (inkl. Absorptionsschaum)

FOX SOUND AB 15

Schallabsorber (inkl. Absorptionsschaum)

Zubehör

* FOX Sound Bodenständer mit Aufnahmestifen
 Preis/Stück

Aufhängeset mit Montageclips - direkt an die
 Wand/Decke
 (VE/2 Stk.)

Drahtseilabhänger (VE/4 Stück)

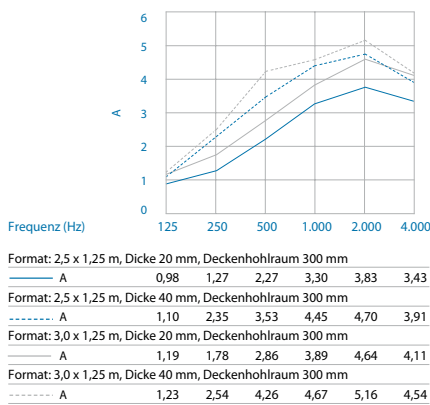
*Materialbedarf Bodenständer: Zur Aufstellung eines FOX SOUND Akustikelementes benötigt man zwei Bodenständer, bei Erweiterung werden je zusätzlichem Element ein weiterer Ständer benötigt.

zuzüglich Versandkosten
 Preis: exkl. MwSt.

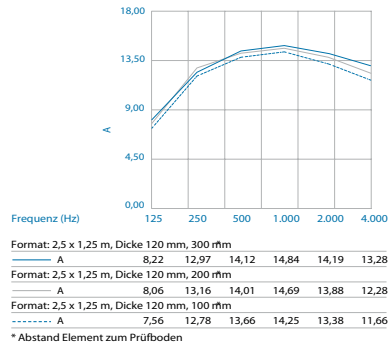
Lieferzeit 3 - 5 Wochen

Veranstaltungssaal Neukirchen a. E.

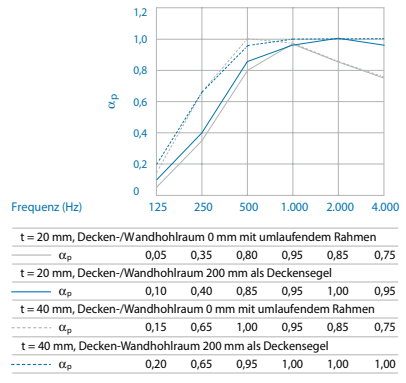
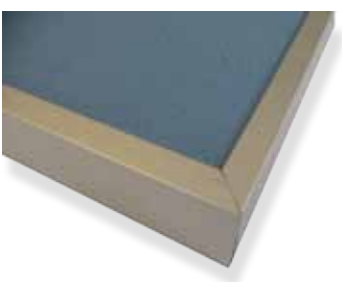




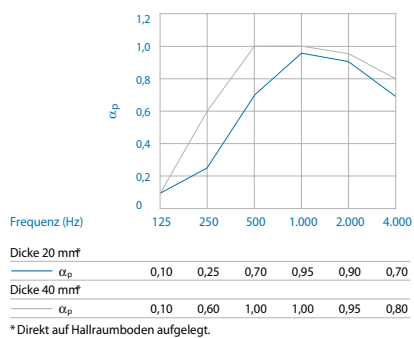
BALANCE:
 bis zu 3,75 m² ohne Fuge
 geringes Gewicht < 3,00 kg/m²
 Farbe: weiß
 Melaminharzschaumstoff und umlaufendem Aluminiumrahmen
 Abmessungen:
 3.000 x 1.250 mm
 2.500 x 1.250 mm/andere Abmessungen auf Anfrage
 Rahmen: 1,4mm / 10 mm erhältlich



BALANCE PLUS:
 bis zu 3,75 m² ohne Fuge
 geringes Gewicht < 4,5 kg/m²
 breitbandiges Absorptionsspektrum
 Farbe: weiß
 Melaminharzschaumstoff mit Vlieskaschierung und umlaufendem Aluminiumrahmen
 Rahmen: 1,4mm / 10 mm erhältlich



BALANCE DESIGN
 bis zu 3,75 m²
 geringes Gewicht
 Farbe: Designoberfläche
 Melaminharzschaum mit Vlieskaschierung
 Materialdicke 20 oder 40 mm
 als Pinnwand nutzbar
 Rahmen: 10 mm erhältlich



ARTWORK
 Motiv und/oder Text frei wählbar
 geringes Gewicht von unter 3kg/m²
 Elementdicke 43 mm
 bis zu 3,75 m² ohne Fuge
 Farbe: weiß
 Melaminharzschaumstoff mit Vlieskaschierung und umlaufendem Aluminiumrahmen
 Dateiauflösung 1m²: minimal 75dpi (35MB)
 optimal 150dpi(133MB)
 Dateiformat/zur Verfügung stellen
 Rahmen: 1,4mm erhältlich

BALANCE

Rahmenoberfläche eloxiert (E6 EV1),
 20 mm Akustikeinlage (40 mm - Preis auf Anfrage)



geeignet für Decke und Wand
 Wandmontage außerhalb Reichweite

Rahmenoberfläche weiß (RAL 9016),
 20 mm Akustikeinlage (40 mm - Preis auf Anfrage)



geeignet für Decke und Wand
 Wandmontage außerhalb Reichweite

BALANCE PLUS

Rahmenoberfläche eloxiert (E6 EV1),
 120 mm Akustikeinlage



geeignet für Decke
 (Abhängeset erforderlich)

Rahmenoberfläche weiß (RAL 9016),
 120 mm Akustikeinlage



geeignet für Decke
 (Abhängeset erforderlich)

BALANCE DESIGN

Rahmenoberfläche eloxiert (E6 EV1),
 20 mm Akustikeinlage, Filzoberfläche nach Wahl



geeignet für Decke und Wand

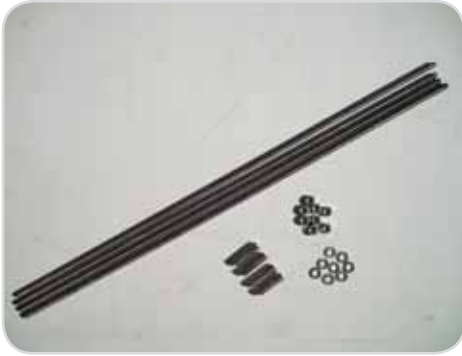
ARTWORK

Rahmenoberfläche eloxiert (E6 EV1),
 20 mm Akustikeinlage



geeignet für Decke und Wand

zuzüglich Versandkosten
 Preis: exkl. MwSt.



Befestigungskit verzinkt

- 4 Stk. Innengewindeanker M6
- 4 Stück Gewindestange M6 x 500 mm
- 8 Stück Sechskantmutter M6
- 8 Stück Scheiben d = 6mm



Seilbefestigungskit:

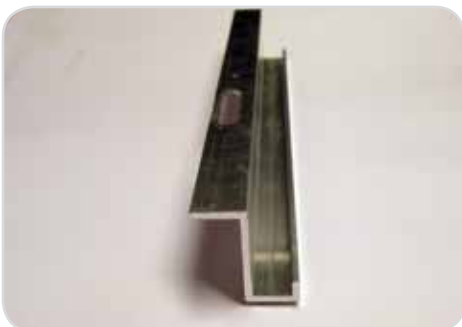
- 4 Stück Deckendübel M6 (für gerissenen Beton)
- 4 Stück Deckenbefestiger M6 SW7
- 4 Stück Drahtseil, Durchmesser 1,0 mm mit Nippel verpresst, Seilende verzinkt, Länge 500 mm
- 4 Stück Drahtseilhalter Typ 15 ZW M5
- 4 Stück Sechskantsschraube M5 x 8
- 4 Stück Drahtseilhalter L-35/20



Wandmontagehalter / Deckenmontagehalter

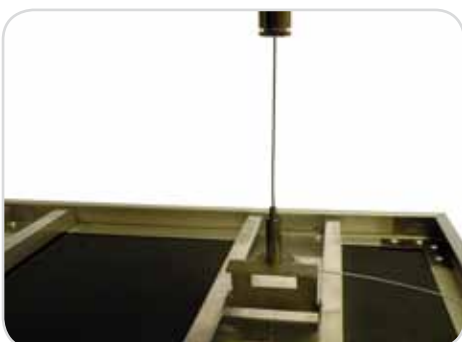
am Element montiert
 bei Wandelemente sind die Montagehalter
 Gegen Aushänger gesichert.

- Aufpreis:
- 4x Clips
 - 8 Schraube
 - 8 Dübel



Deckenmontage

bei Deckenelementen sind die Montagehalter
 im Preis inkludiert.
 Nicht gegen Aushänger gesichert.



Seilbefestigungskit montiert

))) AKUSTISCHE WIRKSAMKEIT BALANCE

Ihre Produktvorteile auf einen Blick

- > Flexibel durch einfache Montage/Demontage
- > Keine geschlossene Decke/Wand
- > Geringes Gewicht
- > Vormontierte Komplettsysteme für saubere Montage an jeder Decke/Wand
- > Kostengünstige, individuelle Lösungen
- > Zeitloses ansprechendes Design
- > 87% Reflexionsgrad für eine angenehm helle Arbeitsatmosphäre
- > Hohe Absorptionswirkung für optimale Raumakustik
- > Brandverhalten B1 schwer entflammbar (DIN 4102)

Anzahl der benötigten Balance Elemente 2500/1250/20 mm, je nach Art der Raumnutzung

Raumvolumen	Personen	Musik	Chor	Büro	Besprechung	Einzelprobe	Vortragssaal	Mehrzwecksaal
60 m ³	5 Pers.	4	2	5	4	5		
100 m ³	5 Pers.	7	3	8	7	8		
150 m ³	10 Pers.	12	5	13	10	12	4	5
200 m ³	10 Pers.	15	9	15	12	15	6	9
250 m ³	20 Pers.	20	12	20	15	20	8	12
300 m ³	20 Pers.	24	14	25	18	24	10	14
350 m ³	30 Pers.	27	16	30	24	27	12	16
400 m ³	35 Pers.	32	18	35	26	32	14	18
600 m ³	40 Pers.	42	25	44	30	42	16	22
900 m ³	40 Pers.	70	44	75	40	75	30	40

Umrechnungstabelle Standardgrößen

Umrechnung	Stk.	3000/1250	2000/1000	1800/900	1600/800
2500/1250	2	2	3	4	5
2500/1250	4	3	6	8	10
2500/1250	6	5	9	12	15
2500/1250	8	7	13	15	20
2500/1250	10	8	16	19	24
2500/1250	12	10	19	23	29
2500/1250	14	12	22	27	34
2500/1250	16	13	25	31	39
2500/1250	18	15	28	35	44
2500/1250	20	17	31	39	49
2500/1250	22	18	34	42	54
2500/1250	24	20	38	46	59
2500/1250	26	22	41	50	63
2500/1250	28	23	44	54	68
2500/1250	30	25	47	58	73
2500/1250	32	27	50	62	78
2500/1250	34	28	53	66	83
2500/1250	36	30	56	69	88
2500/1250	38	32	59	73	93
2500/1250	40	33	63	77	98
2500/1250	42	35	66	81	103
2500/1250	44	37	69	85	107
2500/1250	46	38	72	89	112
2500/1250	48	40	75	93	117
2500/1250	50	42	78	96	122



Wandgestaltung Balance Design
Deckengestaltung Balance



Bildgestaltung Artwork



Büro mit Balance Deckensegel



Bildgestaltung Artwork



Deckensegel Balance



Deckensegel Balance Design



FOX Kontakt



Dienstleistungszentrale FOX HOLZ in Neuhofen im Innkreis

))) SCHÖN

))) FUNKTIONAL

))) LEISE

Impressum: Text und Gestaltung: Mayka; Symbolfotos
RAAK 02/11



Wir liefern ausschließlich zu unseren allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Basis für Sonderanfertigungen sind unsere Produkt- und Verkaufsspezifikationen, welche bei Bedarf anzufordern sind.

Preise auf Widerruf.

FOX HOLZ Fußboden und Objektsysteme GesmbH
Molkereiweg 3, 4912 Neuhofen im Innkreis
Tel.: 07752/70 222-0 Fax: DW -7
office@fox.at

www.fox.at

