

# MOOD ACOUSTIC ELEMENTS

Geräuschkämpfende Paneele



## GERÄUSCHDÄMPFENDE PANELEE

Die Mood Acoustic-Elemente werden stets als Maßanfertigung produziert, wodurch auch große nahtlose Schallabsorbierende Flächen erstellt werden können.

Bei der Montage des zusammensetzenden Aluminiumrahmens, wird das Textil eingespannt, wovon die geräuschkämpfenden Akustikplatten montiert werden. Die Schalltilgungsklasse ergibt sich aus den als Füllung eingesetzten Akustikplatten.

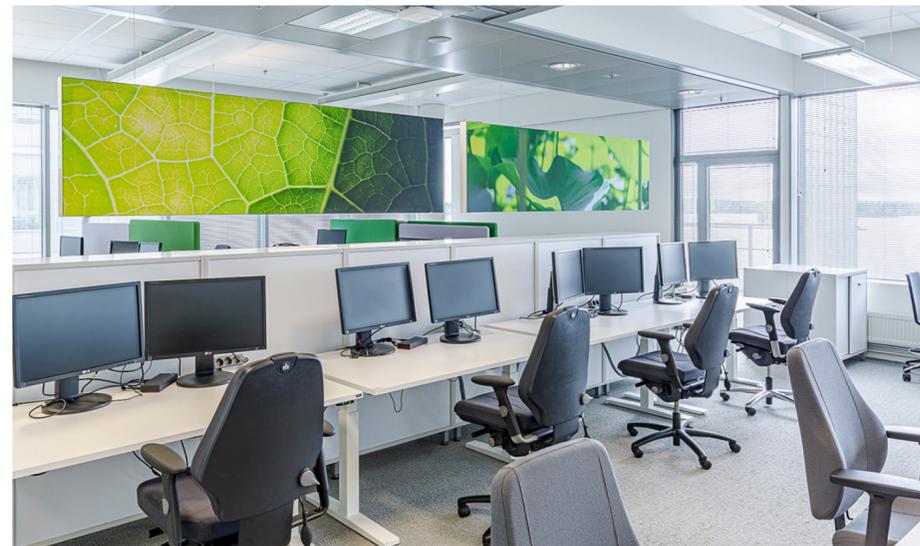
Die leicht austauschbare Textiloberfläche kann mit einem frei wählbaren Motiv bedruckt, oder es können einige der filzartigen Stoffe aus den vorgefertigten Kollektionen, z. B. Seoul, Luna2 und Hush / Gabriel A/S, oder Blazer, Blazer Lite und Synergy / Camira Fabrics, verwendet werden.

Die Grundfarbe des Rahmens ist eloxiertes Aluminium. Für die Rahmen stehen die Farben der RAL-Farbkarte zur Verfügung.

## MOTIVE FÜR DIE OBERFLÄCHE

Die auf die Textilfläche der Elemente gedruckten Bilder können vom Mood Design-Service entworfen, aus öffentlichen Bilddatenbanken entnommen oder vom Auftraggeber selbst erstellt werden.

Es können Fotografien, gezeichnete Grafiken oder z. B. Logos verwendet werden. Es ist auch möglich, einfarbige Oberflächen nach den zuvor festgelegten Farbtönen zu realisieren, z. B. Pantone, NCS oder RAL.



## GRÖSSEN

Maßgefertigte Mood Akustik-Elemente können an der Wand und an der Decke montiert werden. Es können auch zweiseitige Raumteiler und Zwischenwände damit errichtet werden.

Bei der Planung der Größe der Elemente sollte den Möglichkeiten entsprechend die Größe der als Füllung vorgesehenen Akustikplatten den Elementen optimal angepasst werden, insbesondere bei längeren Serien. Die optimalen Breiten/Höhen von Wandelementen mit NoiceFlex-Füllung sind:

- 1090 X 590 mm
- 1590 X 590 mm
- 1590 X 1090 mm
- 2090 X 1090 mm
- 2590 X 1090 mm
- 3090 X 1090 mm
- 2090 X 1340 mm
- 2590 X 1340 mm
- 2090 X 1590 mm
- 2590 X 1590 mm
- 2090 X 1840 mm
- 2590 X 1840 mm
- 3090 X 2090 mm
- 3590 X 2090 mm
- 3590 X 2590 mm
- 4090 X 2590 mm

Durch die Kombination dieser Dimensionen können Sie ein optimiertes Mood Acoustic Element entwerfen. Größere Größen nach Rücksprache. Die größte zusammenhängende Größe beträgt ca. 15 × 2,9 m.



## TECHNISCHE VORAUSSETZUNGEN FÜR BILDDATEIEN

### DATEIEN

- empfohlene Dateiformate: PDF, TIFF, JPG, EPS, PSD, Ai
- die Logos sollten in Vektorform bereitgestellt werden
- die Schriftarten konvertiert oder als separate Datei

### DATEIGRÖSSEN

- die Größe ist in der Form Breite x Höhe anzugeben
- Bearbeitungsfreiraum (bleed) in der Datei 15 mm an jedem Rand, d. h. 30 mm zusätzliche Breite und Höhe. PDF-Dateien ohne Schneidemarkierungen, jedoch inklusive Bearbeitungsfreiraum
- Dateien in der Größe 1:1, oder große Dateien in den Größen 1:2, 1:4, 1:10, etc. Die Größe der Dateien sollte unter 1 GB liegen, damit sie flexibel übertragen werden können
- Folgende Instruktionen können zur Bestimmung der Auflösung verwendet werden:
  - ◇ Sichtabstand 0-2m: min 120 dip (1:1) / min 1200 dpi (1:10)
  - ◇ Sichtabstand 2-5m: min 75 dpi (1:1) / min 750 dpi (1:10)
  - ◇ Sichtabstand über 5 m: min 50 dpi (1:1) / min 500 dpi (1:10)

### FARBEN

- Farbprofil: CMYK
- Druckerprofil: ISO Coated V2 (ECI)
- die genauere Farbprofil wird entweder über die Codes des Pantone C oder U Systems (es muss angegeben werden, ob C oder U verwendet wird) oder in CMYK Form angeführt
- Farbanpassung nach den im Werk gelieferten Farbmustern (z. B. bei Möbelstoffen).

## TECHNISCHE DATEN

Für die Elemente werden als Füllung hauptsächlich Bosig NoiceFlex® -Akustikplatten verwendet. Die Schalltilgungs-, oder Absorptionsklasse wird nach der gewählten Rahmen- und Füllstärke zwischen C und B festgelegt (DIN EN ISO 354).

## PFLEGE

Den Rahmen mit einem Feuchtes Tuch abwischen.

Die Textilfläche kurz mit einem Mikrotuch abwischen, bei Bedarf mit einem Feuchtes Tuch (Vorsicht vor Wasserflecken). Mit einer weichen Düse absaugen.

Die Textilfläche kann auch zum Auslüften abgenommen werden.

## PRICES AND DELIVERY DETAILS

Die Preise der Mood Acoustic-Elemente werden je nach Größe und Menge festgelegt.

Preisinformationen: [international@mood.fi](mailto:international@mood.fi)  
Lieferzeit ca. 4 - 6 Wochen + Versand

KOMPONENTE	MATERIAL	BRANDSCHUTZKLASSE	GEWICHT	SONSTIGES
Rahmen	Aluminium	–	1,2 kg/m (DS 60 mm)	–
Textil*	AcuTex, 100% pe	B-s1, d0 / DIN EN 13501-1	n. 220 g / m2	Öko Tex® Standard 100
Füllung	Noiseflex® Classic M	Schwerentflammbar / DIN 4102-1	0,9 (30mm) - 1,5 (60 mm) kg / m2	Öko Tex® Standard 100

RAHMEN / MM	FÜLLUNG / MM	ABS.-KLASSE / EN ISO 11654	ABSORPTIONSFAKTOR EN ISO 354
39	30	C	0.65
60	50	A	1.00

Rahmen / mm = Tiefe des Rahmenprofils

Füllung = Bosig NoiceFlex®

Absorptionsklasse: wenn die Platten am Hintergrund montiert sind

Auch andere akustische Füllmaterialien sind möglich, z. B. Ewona, Ecophon.

\* Als Druckverfahren wird die Sublimationstechnik genutzt. Die Schalldurchlässigkeit von AcuTex-Textilien wurde im Zentrum für Arbeitsgesundheit in Turku getestet. Die Testergebnisse sind im PDF-Format erhältlich.

## MONTAGE

Der Aluminiumrahmen wird in Teilen geliefert, die in einem langen Paket verpackt sind. Die Textilfläche und die Akustikplatten werden in verschiedenen Paketen geliefert.

Die Lieferung beinhaltet die Werkzeuge und Artikel zur Montage des Rahmens.

## RECYCLING

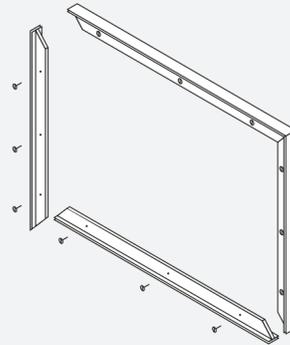
Das Produkt lässt sich bei Umgestaltung sehr flexibel anpassen. Das Paneel lässt sich einfach an den neuen Einsatzort anpassen und die Textiloberfläche kann leicht ausgetauscht werden, wenn die Bildoberfläche oder die Farbe geändert werden soll. Endet jedoch die Nutzung des Produktes, so kann es nach Materialarten folgendermaßen recycelt werden:

der Aluminiumrahmen geht in den Metallabfall.

die Textiloberfläche geht in den brennbaren Mischabfall.

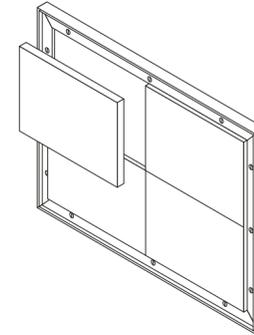
die Bosig-Füllplatten gehen in den Kunststoffabfälle oder in den brennbaren Mischabfall.

1.



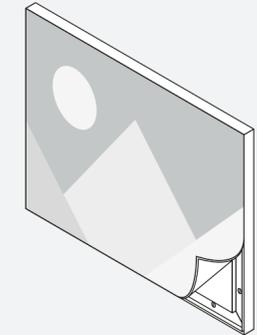
Der Rahmen kann auf dem Boden vormontiert und an der Wand befestigt werden. Großformatige Elemente werden an der Wand montiert, indem das Profil in einem Zug zusammengebaut wird. Der Rahmen wird an mehreren Stellen mit durch den Rahmen führenden Schrauben an der Wand befestigt. Im Rahmen befinden sich für die Montage vorgebohrte Schraublöcher. Die Ausrichtung und mittlere Höhe müssen überprüft werden, wenn sich der Rahmen an der Wand befindet. Der Rahmen muss gerade sein und darf in der Mitte nicht nachgeben, damit das Textil korrekt eingespannt werden kann.

2.



Der Rahmen wird mit Akustikplatten befüllt, wobei an einer der unteren Ecken begonnen wird. Die Platten werden normalerweise waagrecht eingesetzt. Bei Bedarf können die Platten mit einem scharfen Teppichmesser zugeschnitten werden. Bei großen Plattenmaßen werden die mittleren Platten z. B. mit Leim an der Wand befestigt.

3.



Die Textilfläche wird im Rahmen eingespannt, indem das Silikonband am Textilrand in die Nut im Rand des Aluminiumprofils eingesetzt wird. Die Montage beginnt mit der Befestigung der Ecken, danach folgen alle Seiten. In den Ecken muss das Silikon bis in die jeweilige Ecke gedrückt werden, um diese möglichst sauber zu gestalten. Ein gut montiertes Silikonband ist nicht zu sehen, sondern befindet sich unter dem Textil.

Das Textilteil kann sich bei der Montage sehr eng bemessen anfühlen. Es ist jedoch genau auf die richtige Größe bemessen, damit es straff gespannt werden kann und keine Falten wirft.

## SCHRITTE DES PLANERS / AUFTRAGGEBERS

- ① Legen Sie die Größe und Menge der Elemente fest. Den Möglichkeiten entsprechend die optimalen Maße für die Größen empfehlen.
- ② Wählen Sie die Bilder, die auf die Flächen gedruckt werden sollen, oder die Textilien, die auf den Flächen verwendet werden sollen, aus den vorgefertigten Kollektionen aus (achten Sie darauf, dass der vorgefertigte Stoff, den Sie aus der Mood-Kollektion wählen, zu dem Konzept passt). Mood hilft Ihnen gerne bei der Suche oder Planung passender Motive.
- ③ Im Objekt sollte vor Produktionsbeginn die genauen Maße genommen werden. Gleichzeitig ist sicherzustellen, dass sich am geplanten Montageort z. B. keine Steckdosen oder Regler befinden. Der Auftraggeber sollte außerdem sicherstellen, dass im Objekt die für die Montage erforderlichen Schraubverbindungen angebracht werden können.



**WIR INFORMIEREN SIE GERNE DETAILLIERTER  
ÜBER UNSERE PRODUKTE. WIR PLANEN  
GEMEINSAM MIT IHNEN DIE FÜR IHR OBJEKT  
GEEIGNETE GERÄUSCHDÄMPFUNG!**

International Mood Works GmbH  
Rothenbaumchaussee 17  
20148 Hamburg

Tel. +49 160 909 54891  
Email [international@mood.fi](mailto:international@mood.fi)  
[mood.fi](http://mood.fi)