

# SNOWSOUND<sup>®</sup>

Acoustic Technology & Design

# 研究 & 專利

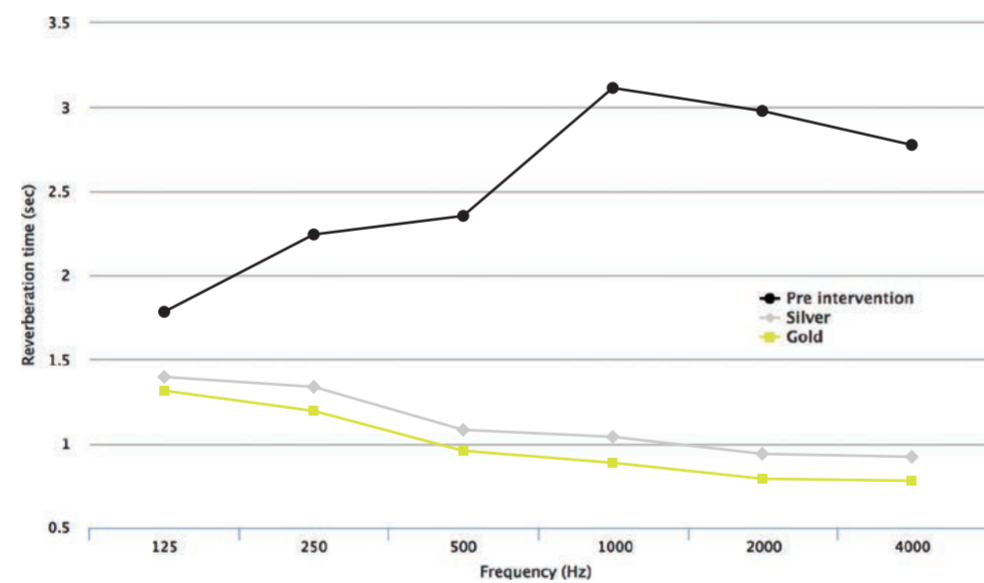
Snowsoud®吸音技術和產品已獲得多項專利保護，部分原因是我們與大學和研究機構的持續合作關係，進行深入研究與開發的結果。



# Snowsoud 吸音技術

## 測試與感受吸音的特色

Snowsoud®吸音技術在聲學計術軟體中贏得了國際大獎，並以精確，可靠和易用性而受到行業專業人士的好評，2.0版本憑強大的聲音試算法更加全面，可以在測試之前就聽到房間的聲音。然後用Snowsoud®吸音技術產品進行吸音處理。Snowsoud®吸音技術軟體可模擬房間聲學的足跡，同時考慮材料在各種頻率下的性能，並在63至8000 HZ之間重現混響效果。經過數據輸入後，Snowsoud®吸音技術軟體不僅顯示了曲線發布和可安裝位置，同時提供了吸音效果相關資料，也提供模擬安裝Snowsoud®吸音技術產品前後的环境。剩下的就是去拿些耳塞或頭戴式耳機，聽聽Snowsoud®吸音技術的驚人效果。



Best of NeoCon (U.S.A.)



German Design Award (Germany)

# Snowsoud 吸音科技

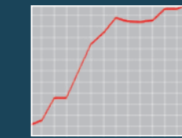
## 設計與設計師

- Gillo Dorfles
- Sezgin Aksu
- Lorenzo Damiani
- Michele De Lucchi
- Alberto Meda & Francesco Meda
- Lorenzo Palmeri
- Marc Sadler
- Mario Trimarchi
- Snowsoud Lab

## 研究與專利

### “A” Class

UNI EN ISO 354 (UNI EN ISO 11654) and ASTM C423

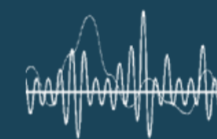


## 分倍減少

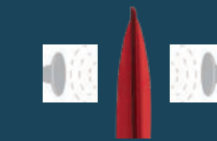


## 音質

UNI EN ISO 10534-2



## 100% 吸音



## 強, 輕和薄



## Greenguard Gold and UL Spot



## 環保材質

100% 環保材質



## 無甲醛

UNI EN 717-2



## 衛生與保養



## CE

EN 13964 - Regulation (UE) no. 305/2011



## 阻燃

Class A Flame Spread and Smoke Development  
UL 723, ASTM E84



## 極端氣候的環境下 800/5000



ISO 9142

Snowsoud®專利技術的核心是基於使用不同密度的聚酯纖維組合製成的面板，即使面板很薄，面板也可以在不同頻率下實現選擇性吸收，優化了聲學的視覺環境。缺少框架和接縫，以及面板製造中所用材料的不同尋常的特性，使它極為輕巧也同時不引人注目並且適用於任何環境。



1 吸音板的表面塗有 TreviraCS® 聚酯纖維纖維物，牢固地粘在內部材料上，與內部填充料形成一體，而不會破裂。因為這樣的特性使得表面在視覺上看起來非常柔軟，但是實際上是難以撕裂的。

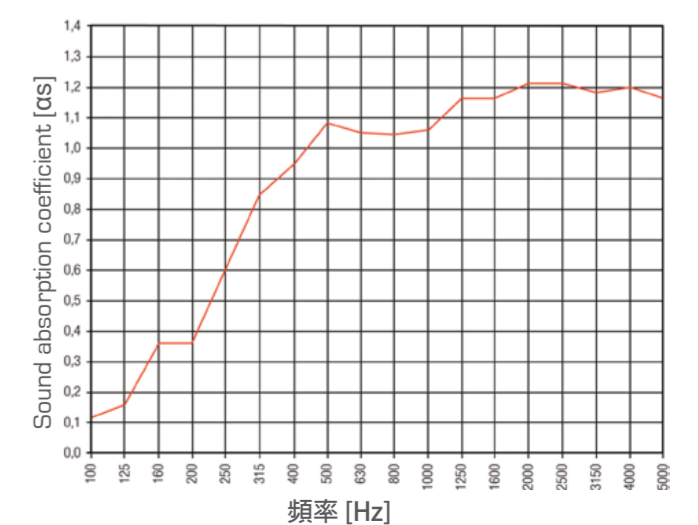
2 高密度聚酯纖維

3 中密度聚酯纖維

4 低密度聚酯纖維

5 具有鋼性的邊緣

三分之一倍頻率吸聲係數曲線 “αs”



# Snowsound 吸音板科技產品系列



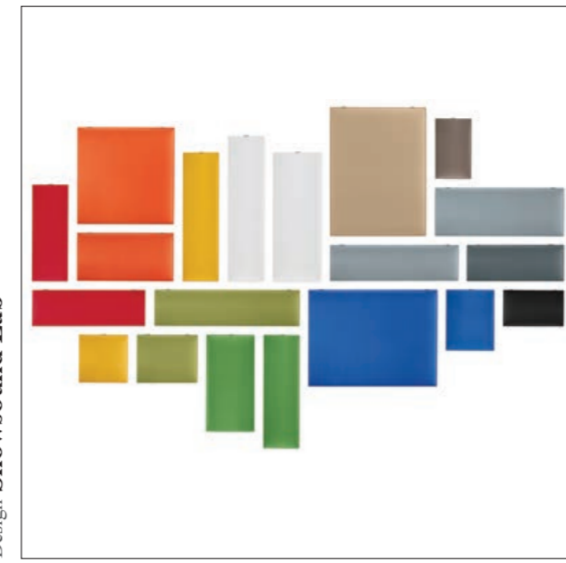
Design Mario Trimarchi

**Botanica**



Design Alberto & Francesco Meda

**Flat**



Design Snowsound Lab

**Snowfix**



Design Michele De Lucchi

**Mitesco**



Design Marc Sadler

**Tra Light**



Design Snowsound Lab

**Minimal**



Design Snowsound Lab

**Oversize Wall**



Design Snowsound Lab & Marc Sadler

**Oversize Ceiling/Lux**



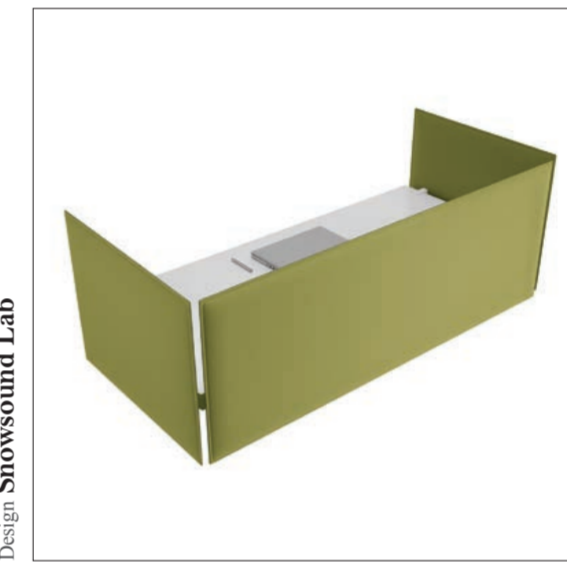
Design Lorenzo Damiani

**Blade**



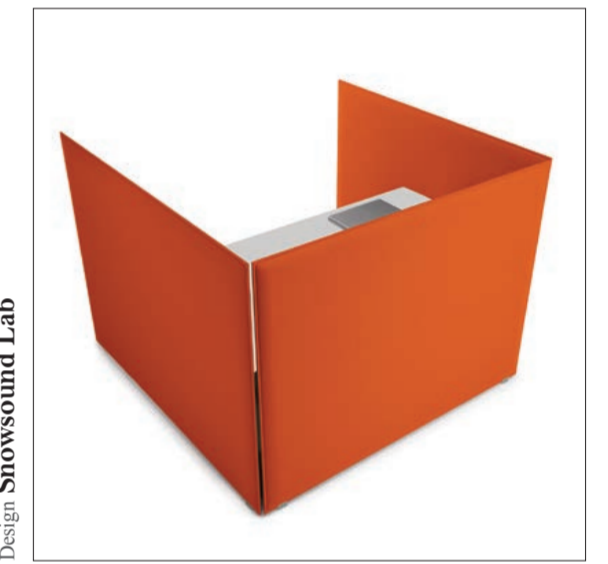
Design Marc Sadler

**Corner**



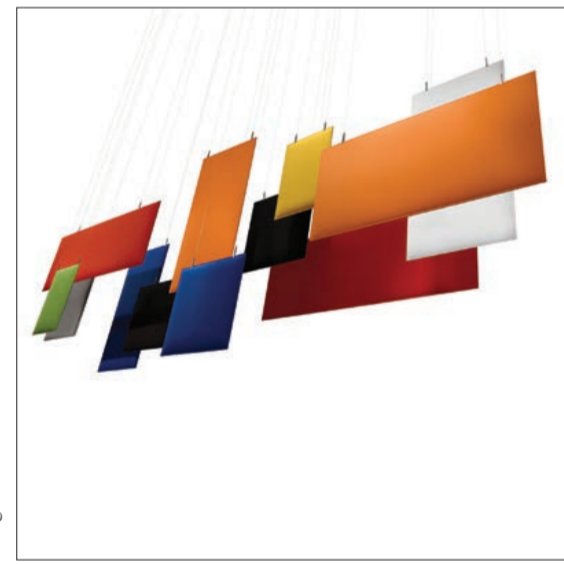
Design Snowsound Lab

**Snowfront**



Design Snowsound Lab

**Oversize Desk**



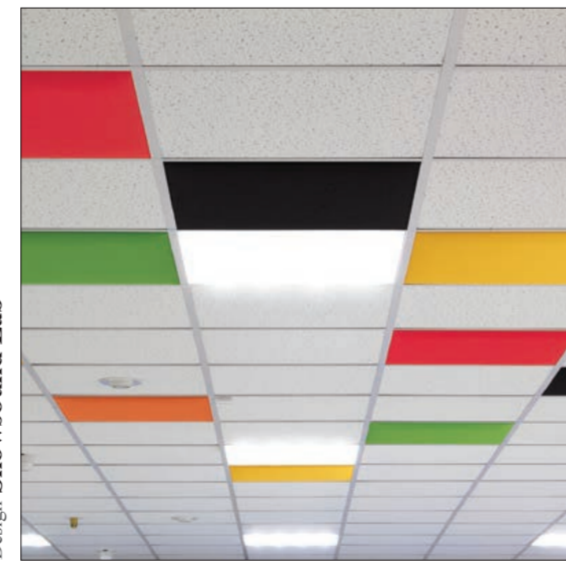
Design Marc Sadler

**Baffle**



Design Marc Sadler

**Baffle Oversize**



Design Snowsound Lab

**In**



Design Marc Sadler

**Pli Over**



Design Marc Sadler

**Pli**



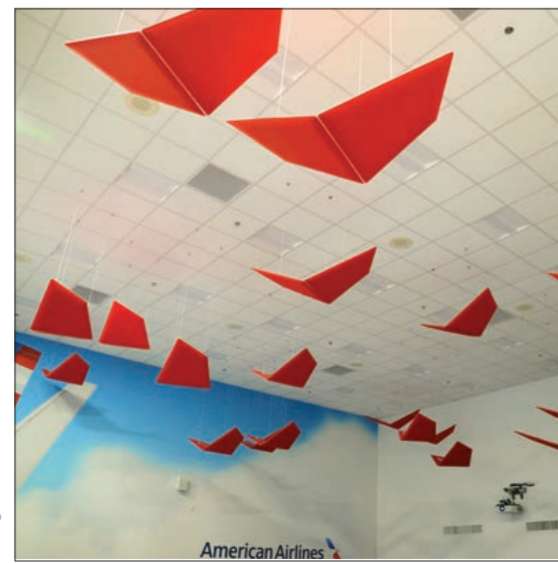
Design Marc Sadler

**Pli Oversize**



Design Alberto & Francesco Meda

**Flap**



Design Alberto & Francesco Meda

**Flap Wings**



Design Alberto & Francesco Meda

**Flap Chandelier/Chain**



Design Sezgin Aksu

**Giotto Wall**



Design Sezgin Aksu

**Giotto Ceiling/Lux**



Design Gillo Dorfles

**Snowsound Art**

# Snowsound 吸音纖維產品系列

## 設計與設計師

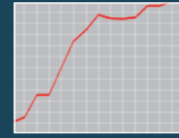
- Sezgin Aksu
- Atelier Mendini
- Moreno Ferrari
- Alberto Meda & Francesco Meda
- Annalisa Dominoni & Benedetto Quaquaro

## 研究與專利



## 聲學性能

UNI EN ISO 354  
(UNI EN ISO 11654)  
and ASTM C423



## Greenguard Gold and UL Spot



## 環保材質

100% 可



## 無甲醛

No Formaldehyde  
UNI EN 717-2



## 阻燃

Class A Flame Spread  
and Smoke Development  
UL 723, ASTM E84



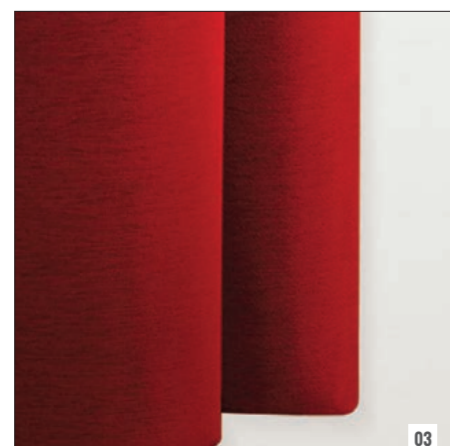
獲得專利的Snowsound Fiber吸音纖維技術基於固有的阻燃性及柔軟。交織聚酯纖維聲學。經過特殊纖維與物體和支撐系統的設計之間。有助於減少房間中令人討厭的聲音迴響，同時改善生活質量和工作效率。

Fiber 3 - Clasp Divider

Fiber 3 - Sepa

Fiber 6 - Diesis

Fiber 6 - Si Sboccia



# Snowsound 吸音纖維產品



Design Atelier Mendini

Diesis



Design Atelier Mendini

Diesis



Design Atelier Mendini

Bemolle



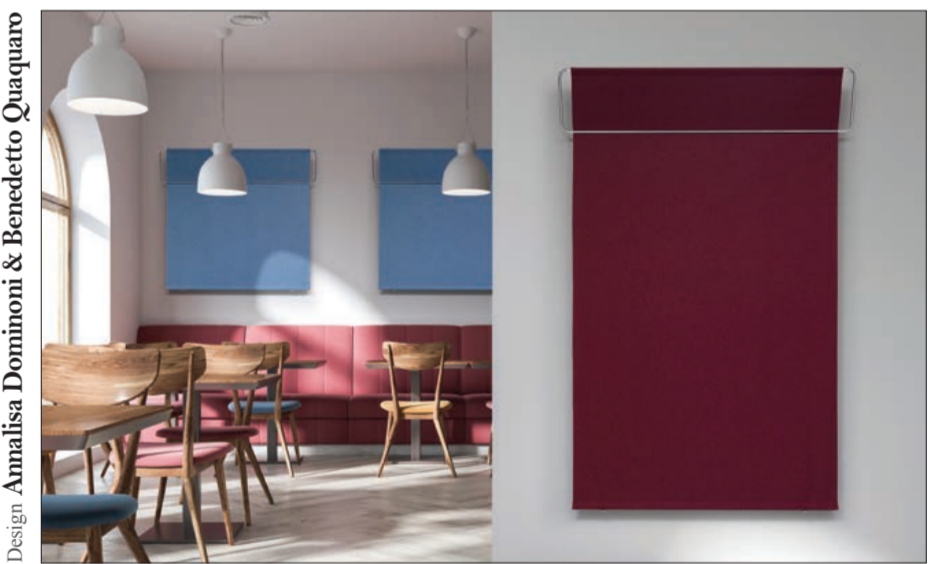
Design Atelier Mendini

Bemolle



Design Moreno Ferrari

Si Sboccia



Design Annalisa Dominoni & Benedetto Quaquaro

Clasp Wall



Design Annalisa Dominoni & Benedetto Quaquaro

Clasp Divider

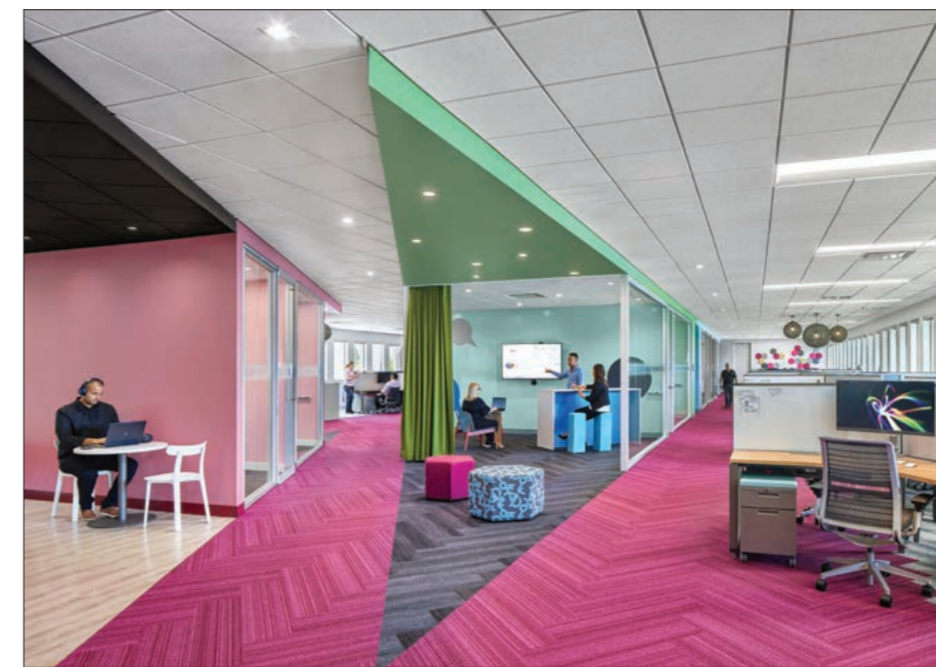


Design Sezgin Aksu

Sepa/Sepa Rolls

# Snowsound 吸音纖維布料系列

獲得專利的Snowsound®吸音纖維布料技術基於固有阻燃性的交織聚酯纖維。Snowsound® Fiber 吸音纖維布料與空氣之間的相互作用可以控制混響，同時可以利用安裝模式，產品表面和與牆壁的距離來精確調整環境的聲學效果。這減少了煩人的聲學混響，提高了生活和工作質量。



PRODUCT: FIBER 3 MELANGE



PRODUCT: FIBER 6 VELVET



PRODUCT: FIBER 6 VELVET



PRODUCT: FIBER 3 MELANGE

## The Collection



Fiber 1 Color



Fiber 2 Line



Fiber 2R Line-R



Fiber 3 Melange



Fiber 6 Velvet



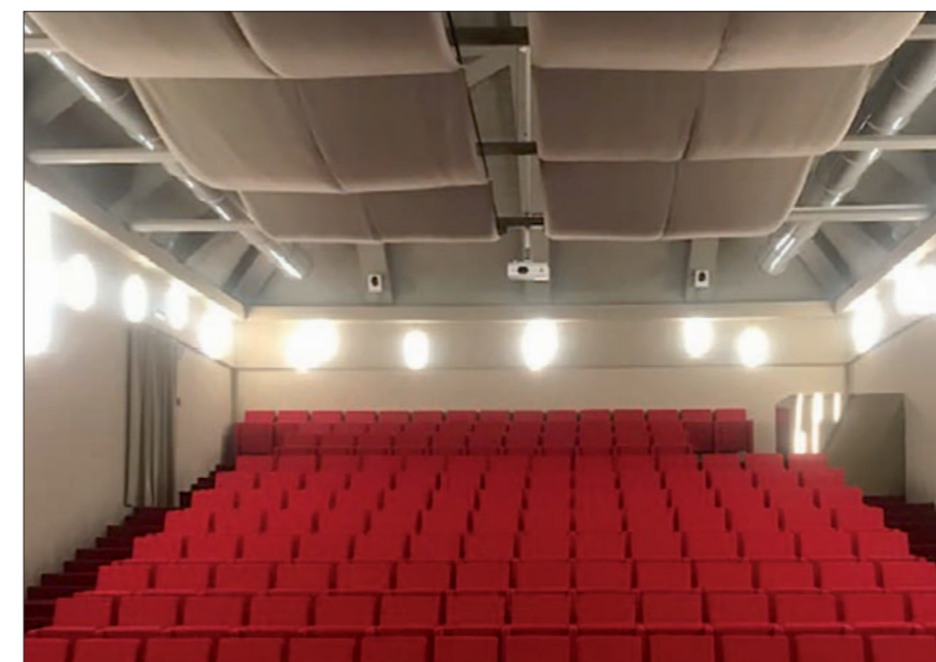
Fiber 8 Bouclé



PRODUCT: FIBER 3 MELANGE



PRODUCT: FIBER 3 MELANGE, FIBER 2 LINE



PRODUCT: FIBER 1 COLOR



PRODUCT: FIBER 2 LINE

# 辦公室 & 工作場所



PRODUCT: FLAP



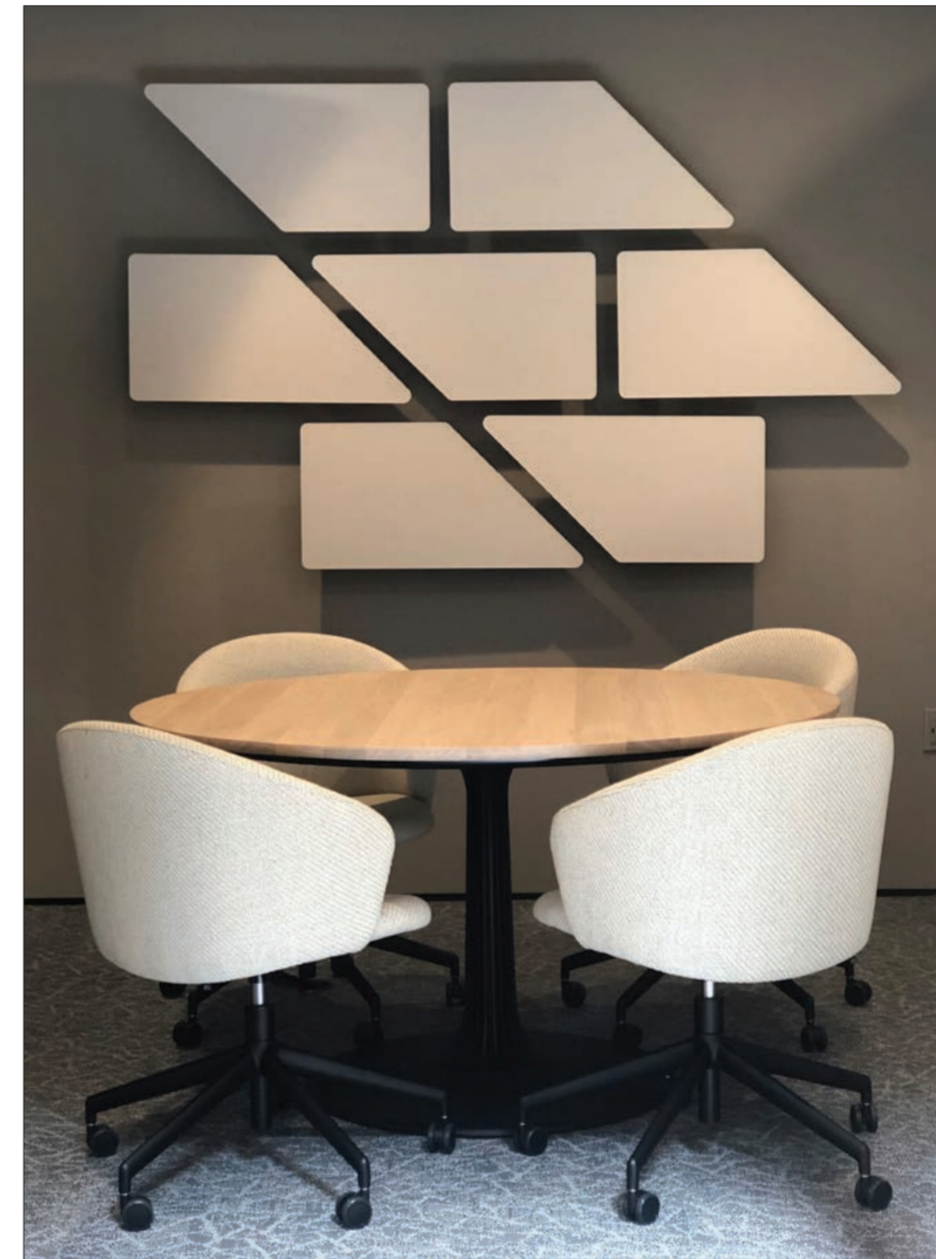
PRODUCT: BLADE



PRODUCT: FLAP & SNOWFRONT



PRODUCT: BOTANICA



PRODUCT: FLAT



PRODUCT: BOTANICA



PRODUCT: FLAT



PRODUCT: CLASP WALL



PRODUCT: FLAT



PRODUCT: BAFFLE



PRODUCT: MINIMAL



PRODUCT: CLASP DIVIDER

# 辦公室 & 工作場所



PRODUCT: MITESCO



PRODUCT: SNOWFIX & GIOTTO WALL



PRODUCT: OVERSIZE



PRODUCT: FLAP CHANDELIER



PRODUCT: BAFFLE OVERSIZE



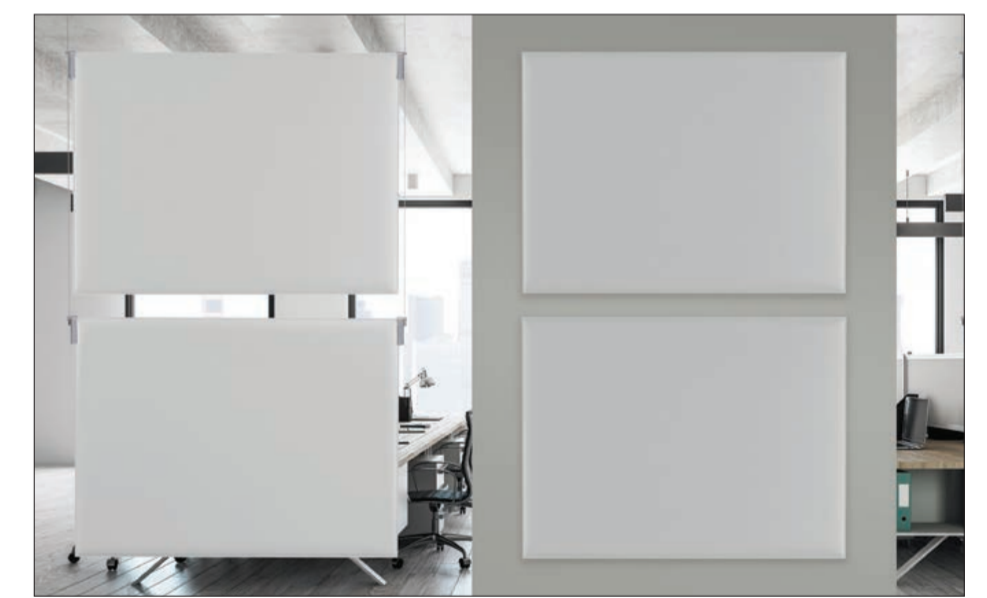
PRODUCT: MITESCO



PRODUCT: FLAT & FLAT TOTEM



PRODUCT: SNOWSOUND FIBER 3



PRODUCT: TRA LIGHT & OVERSIZE WALL



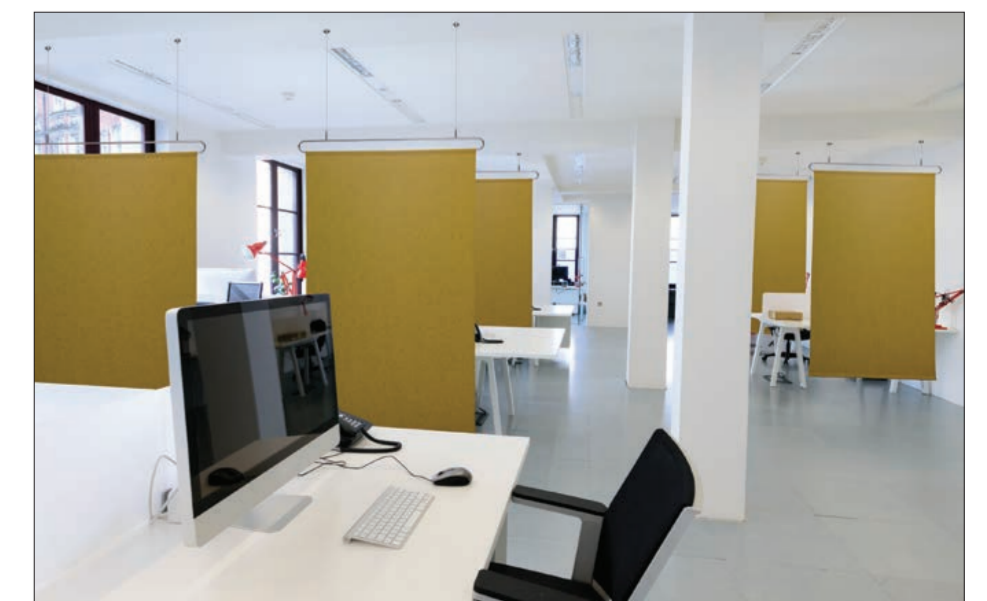
PRODUCT: MITESCO



PRODUCT: PLI OVER

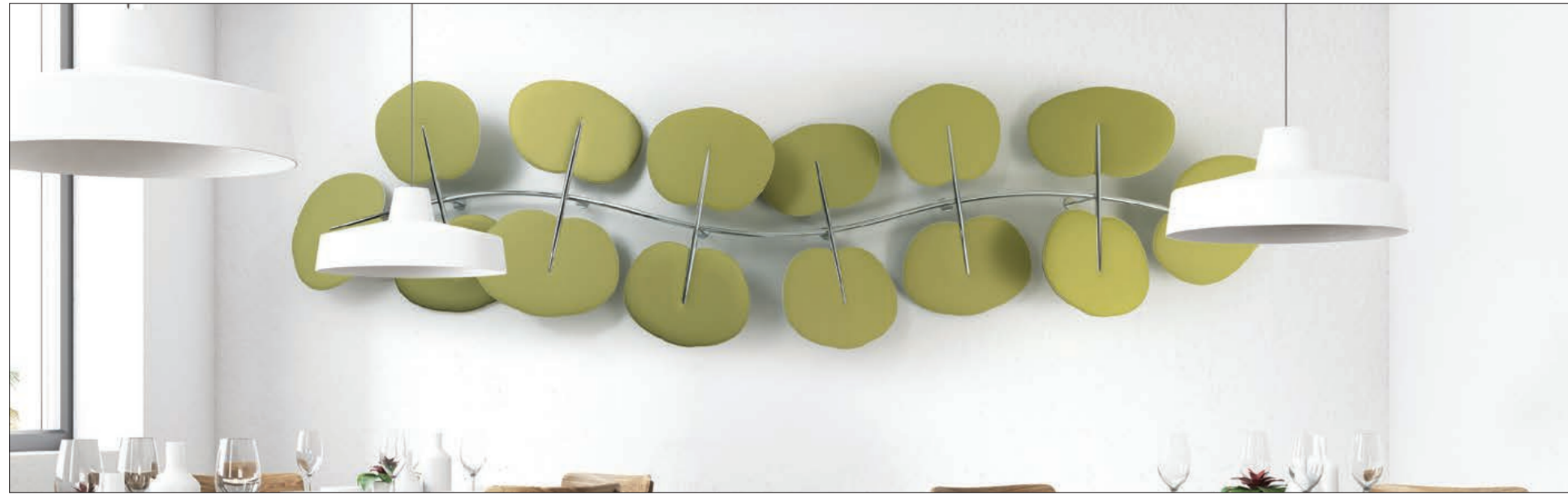


PRODUCT: FLAT



PRODUCT: CLASP CEILING

# 餐廳, 咖啡店 & 飯店



PRODUCT: BOTANICA



PRODUCT: FLAP



PRODUCT: BAFFLE



PRODUCT: BAFFLE



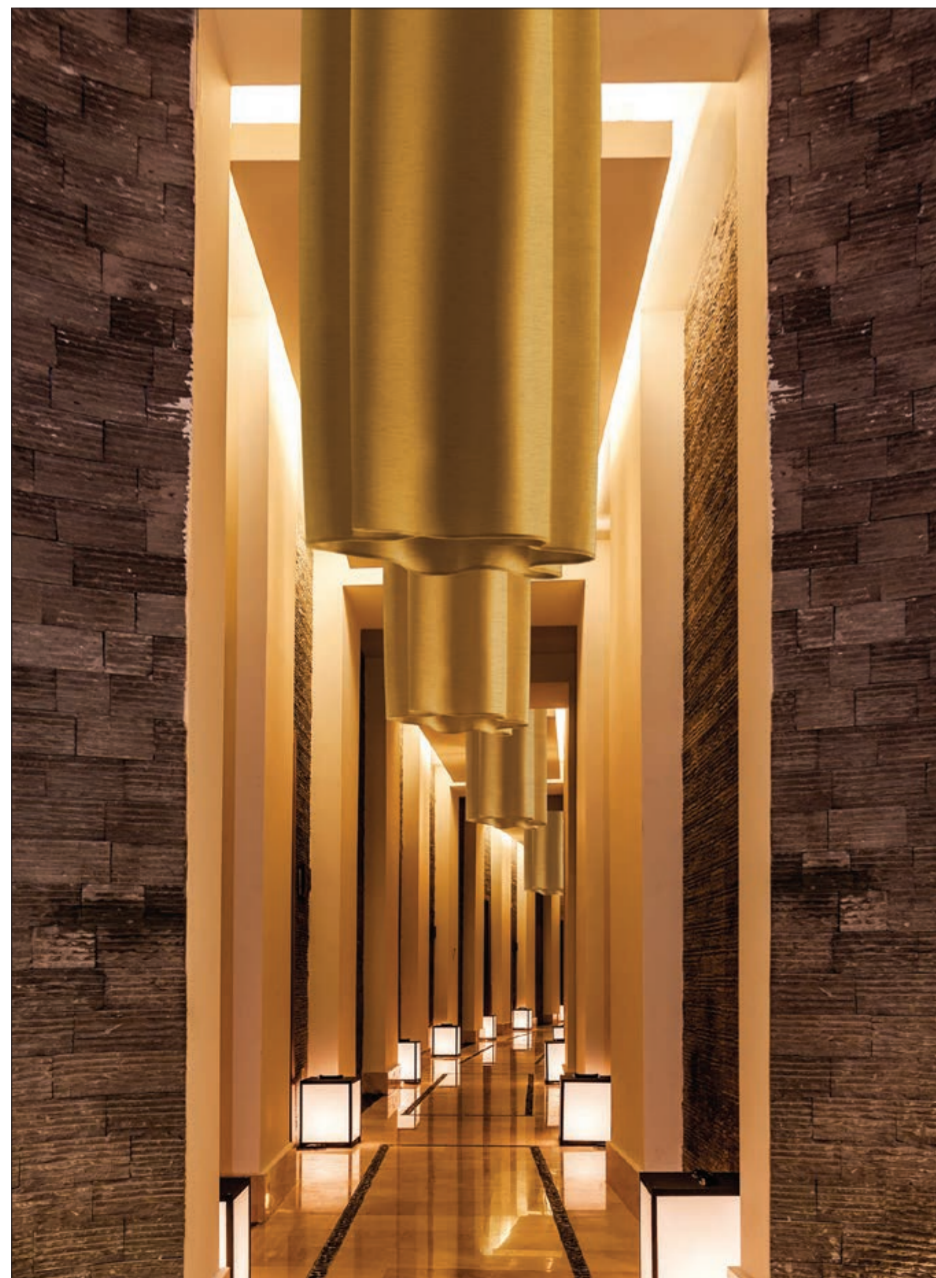
PRODUCT: FLAP CHANDELIER



PRODUCT: BAFFLE



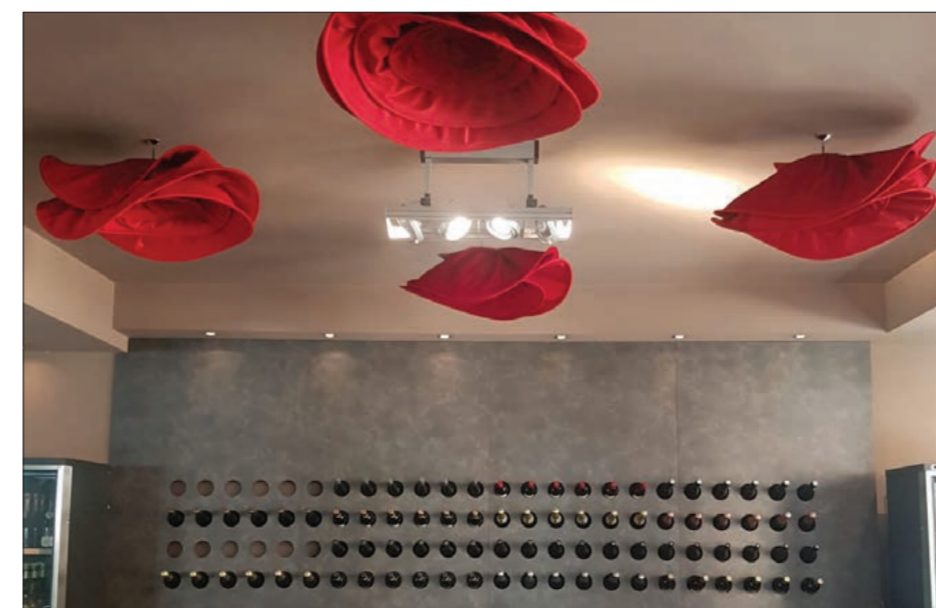
PRODUCT: FLAP CHANDELIER



PRODUCT: DIESIS



PRODUCT: OVERSIZE WALL



PRODUCT: SI SBOCCIA



PRODUCT: OVERSIZE & SNOWSOUND FIBER 3



PRODUCT: MITESCO



# 公共空間 & 博物館



PRODUCT: BAFFLE



PRODUCT: CLASP CEILING



PRODUCT: BAFFLE



PRODUCT: GIOTTO



PRODUCT: FLAP, FLAP TOTEM, FLAP WINGS & MITESCO DIVIDER



PRODUCT: BAFFLE

# 教育單位 & 學校



PRODUCT: IN & MITESCO



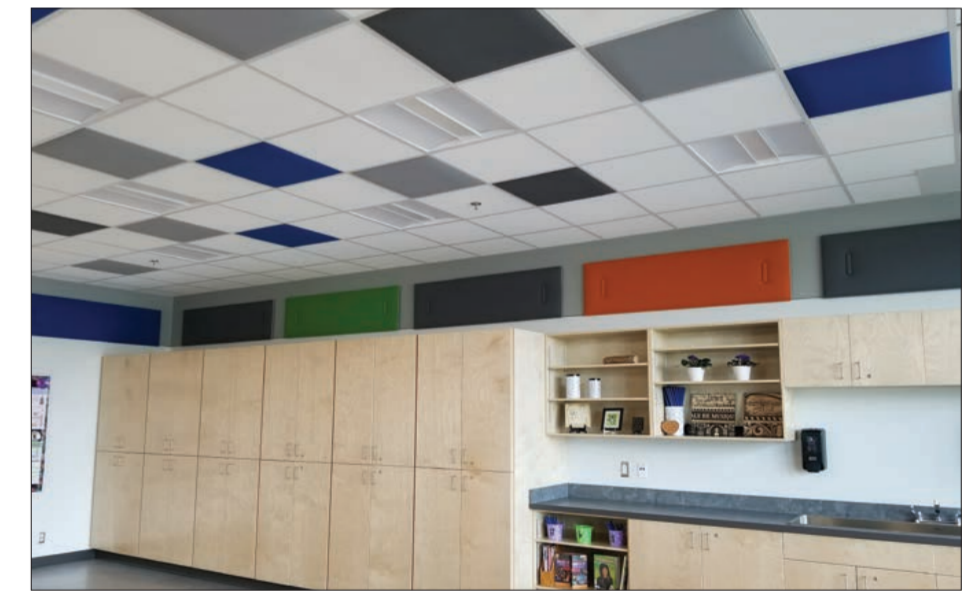
PRODUCT: FLAP



PRODUCT: FLAP & FLAP CHANDELIER



PRODUCT: BAFFLE & FLAP



PRODUCT: IN & MITESCO



PRODUCT: MITESCO

# 賣場 & 休閒中心



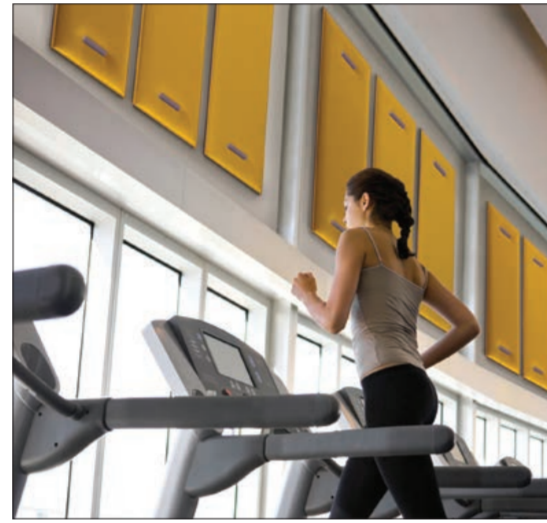
PRODUCT: BEMOLLE & DIESIS



PRODUCT: FLAP



PRODUCT: MITESCO



PRODUCT: MITESCO



PRODUCT: CLASP DIVIDER

# 住宅



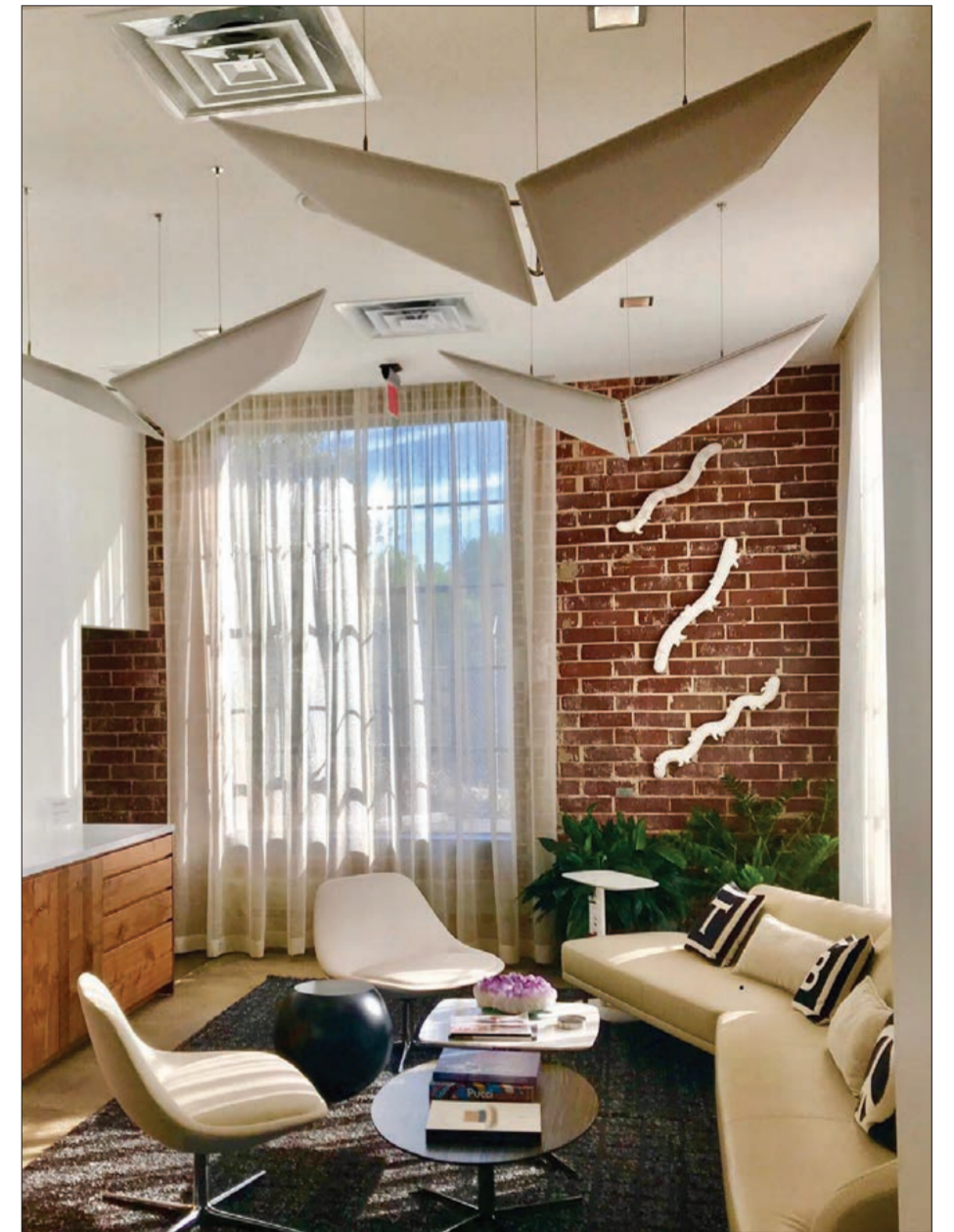
PRODUCT: BOTANICA



PRODUCT: SNOWSOUND ART



PRODUCT: FLAP



PRODUCT: FLAP WINGS

# 音響空間 & 音樂教室



PRODUCT: FLAP



PRODUCT: FLAP & MITESCO



PRODUCT: MITESCO & FIBER 3



PRODUCT: BOTANICA



PRODUCT: MITESCO



PRODUCT: OVERSIZE, MITESCO & FIBER 3



PRODUCT: CORISTA



PRODUCT: SNOWSOUND ART & SNOWFIX

# Snowsound 獎項

30  
AWARDS

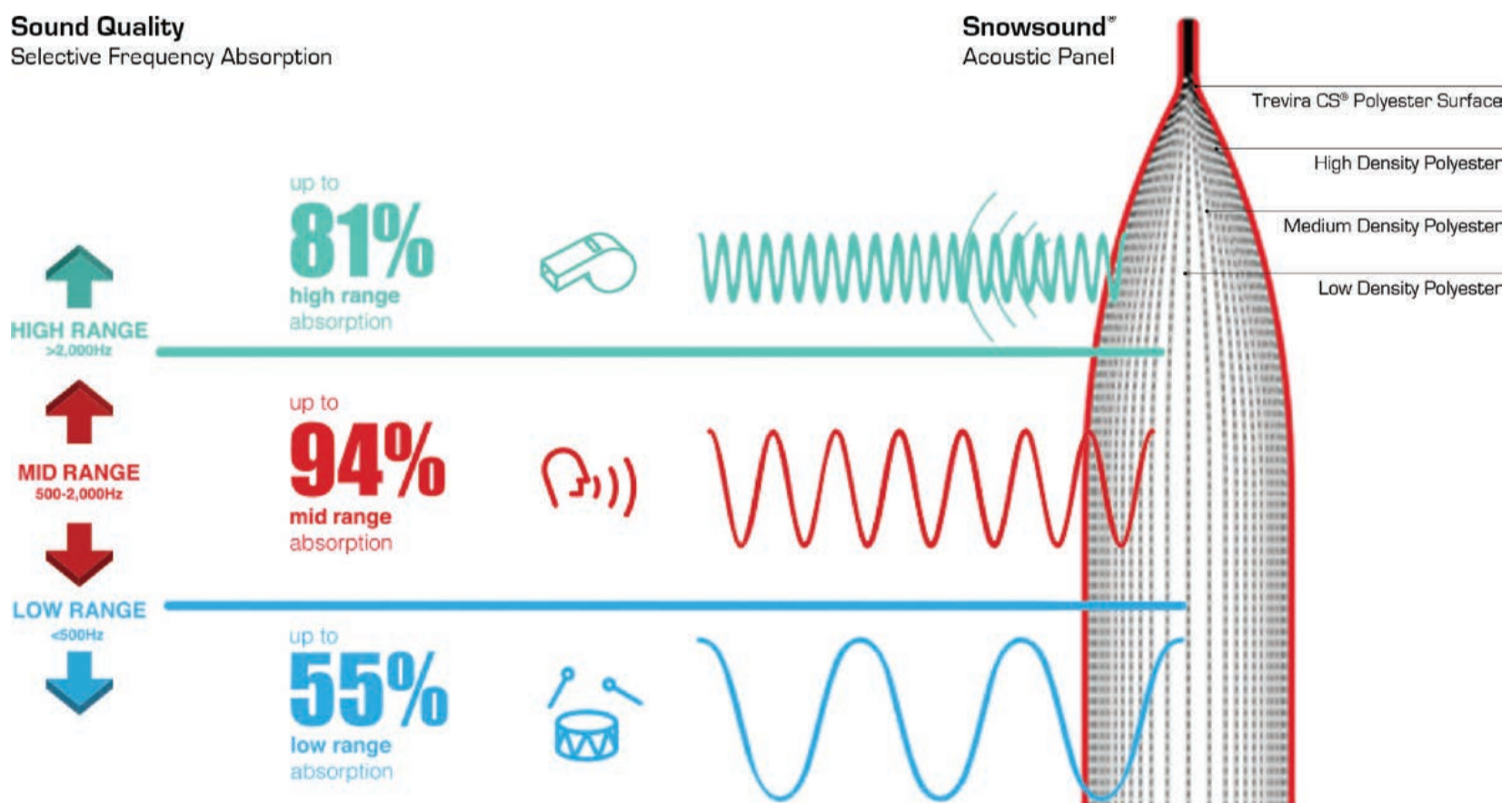
Snowsound®吸音技術創新以及使用這些特殊技術製造的產品已獲得世界範圍內的廣泛認可。除其他榮譽外，在美國，Snowsound®吸音技術還被授予“國際CES創新設計和工程獎”，該獎項被認為是電子和音頻/視頻領域最有聲望的創新獎。



## 科技與技術

聲音是由易於吸收能力有限的固體表面（例如混凝土，大理石或玻璃）反射的波形成的。在用這種類型的材料製成的房間中，經常會產生非常煩人的迴聲和混響，從而難以舒適地傾聽和交談。吸音材料是根據在這些環境中改善聲學效果的需要而製成的。傳統產品的吸聲特性往往表現出較低的低頻吸收能力（低於500 Hz），中頻吸收能力逐漸提高（500至2,000 Hz之間），而高頻吸收能力更大（2,000 Hz以上）。

**Sound Quality**  
Selective Frequency Absorption



Snowsound by Caimi Brevetti

吸音板 台灣總代理

32451 桃園市平鎮區雙福路一段66-3號

(03) 4906580

info@vork.com.tw

www.vork.com.tw



**SNOWSOUND®**  
Acoustic Technology & Design