

# SNOWSOUND

**Caimi**  
BREVETTI

# Snowsound® Technology

## All in one...

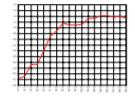
Design & Designers



Research & patents



"A" Class  
UNI EN ISO 354 (UNI EN ISO 11654)



Decibels reduction  
UNI EN ISO 10053



Sound quality  
UNI EN ISO 10534-2



100% sound absorbing



Strong, light & thin



Greenguard Gold



Eco-friendly



No formaldehyde  
UNI EN 717-2



Hygiene & maintenance



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



Fire  
Euroclass B-s2, d0



Extreme conditions  
ISO 9142



# Snowsound® Technology

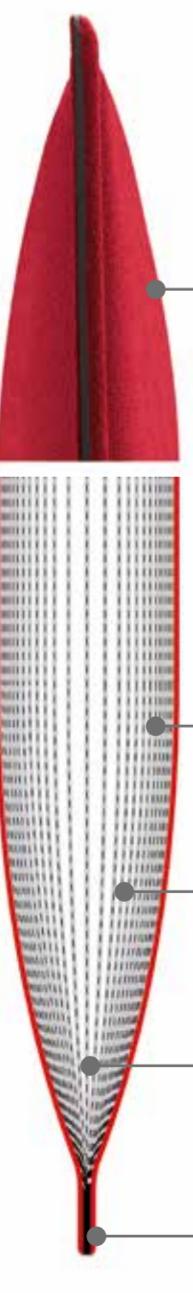
**I**\_La brillante intuizione alla base della tecnologia brevettata Snowsound è l'utilizzo di pannelli composti da materiale a **densità variabile**, che permette di ottenere un assorbimento selettivo alle diverse frequenze e quindi di ottimizzare l'acustica dell'ambiente nonostante lo spessore molto contenuto dei pannelli. L'assenza di cornici e cuciture e la peculiarità del materiale con cui sono realizzati i pannelli, li rendono estremamente leggeri, poco ingombranti e adattabili ad ogni ambiente.

**GB**\_The brilliant intuition at the heart of Snowsound patented technology is based on the use of panels composed of material with **variable densities**, which achieve selective absorption at different frequencies and thus optimise the acoustical environment notwithstanding the thinness of the panels. The absence of frames and seams and the unusual characteristics of the material in the fabrication of the panels, render them extremely light, unobtrusive and adaptable to any environment.

**F**\_La brillante intuition à la base de la technologie brevetée Snowsound prévoit l'emploi des panneaux en particules à **densité variable**, qui permet d'obtenir une absorption sélective aux différentes fréquences et par conséquent d'optimiser l'acoustique des espaces, malgré l'épaisseur très mince des panneaux. L'absence de cadres et de coutures et la spécificité du matériel de base en font des panneaux très légers, peu encombrants et qui s'adaptent très bien à tout espace.

**D**\_Die Grundlage der patentierten Snowsound Technologie besteht aus der Verwendung von Materialien **unterschiedlicher Dichte**. Diese Materialien absorbieren die unterschiedlichsten Frequenzbereiche und ermöglichen trotz geringer Materialstärke eine Verbesserung der Raumakustik. Die Mitesco Paneele sind, ohne Rahmen oder Nähte, aus einem Stück gefertigt, besonders leicht und passen sich an jedes Ambiente an.

**E**\_La brillante intuición a la base de la tecnología patentada Snowsound es el uso de paneles compuestos por materiales de **densidad variable**, que permite obtener una absorción selectiva en las diversas frecuencias y entonces optimizar la acústica del ambiente, no obstante el espesor muy reducido de los paneles. La ausencia de marcos y costuras y la peculiaridad del material con el que son realizados los paneles, lo vuelven muy livianos, poco voluminosos y adaptables para todos ambientes.



**I**\_Le superfici del pannello sono rivestite in tessuto di poliestere Trevira CS® solidamente applicato all'imbottitura interna con la quale forma un corpo unico senza soluzione di continuità. Proprietà che permette di ottenere una superficie che, pur essendo visivamente molto soft, risulta essere resistente, difficile da strappare e da perforare.

**GB**\_The surfaces of the panel are coated with Trevira CS® polyester fabric firmly bonded to the inner wadding with which it forms a single body without a break. This property makes it possible to obtain a surface which, while visually appearing very soft, actually is resistant, difficult to tear or perforate.

**F**\_Les surfaces du panneau sont recouvertes en tissu en polyester Trevira CS® bien fixé au rembourrage interne avec lequel il forme un corps unique sans solution de continuité. Il s'agit d'une caractéristique qui permet d'obtenir une surface qui, bien qu'étant du point de vue visuel très soft, est très résistante, difficile à arracher et percer.

**D**\_Die Oberfläche der Paneele werden mit Trevira CS® beschichtet. Dieser Stoff aus Polyester wird mit dem Panel zu einem Element verbunden und bildet mit diesem eine Einheit. Die Oberfläche sieht weich und angenehm aus dennoch ist das Panel äußerst widerstandsfähig und kann nur sehr schwer eingerissen oder durchbohrt werden.

**E**\_Las superficies del panel están tapizadas en tejido de poliéster Trevira CS® firmemente aplicada al relleno interno con el cual forma un cuerpo único, sin solución de continuidad. Propiedad que permite obtener una superficie que, aún siendo visualmente muy soft, resulta ser resistente, difícil de arrancar y perforar.

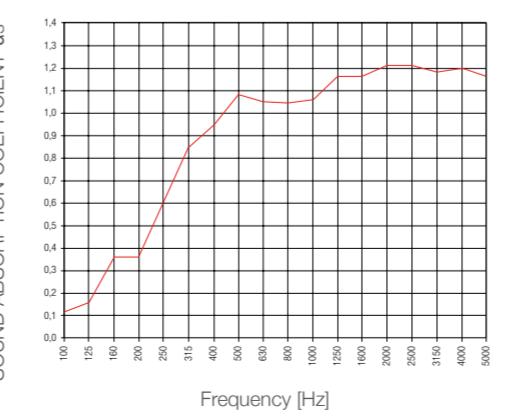
I\_Poliestere ad alta densità.  
GB\_High density polyester.  
F\_Polyester à haute densité.  
D\_Polyester mit hoher Dichte.  
E\_Políester de alta densidad.

I\_Poliestere a media densità.  
GB\_Medium density polyester.  
F\_Polyester à moyenne densité.  
D\_Polyester mit mittlerer Dichte.  
E\_Políester de mediana densidad.

I\_Poliestere a bassa densità.  
GB\_Low density polyester.  
F\_Polyester à basse densité.  
D\_Polyester mit niedriger Dichte.  
E\_Políester de baja densidad.

I\_Bordo rigido.  
GB\_Rigid edge.  
F\_Bord rigide.  
D\_Feste Kante.  
E\_Borde rígido.

ONE-THIRD OCTAVE SOUND ABSORPTION COEFFICIENT CURVE "as"



Design Caimi Lab



Design Caimi Lab



Design Alberto e Francesco Meda



Design Marc Sadler



Design Marc Sadler



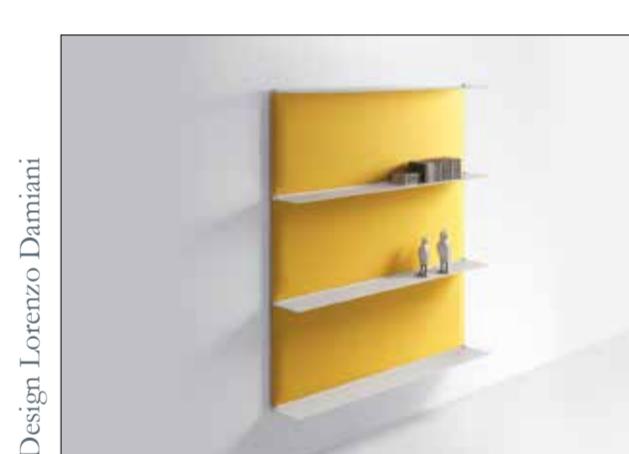
Design Marc Sadler



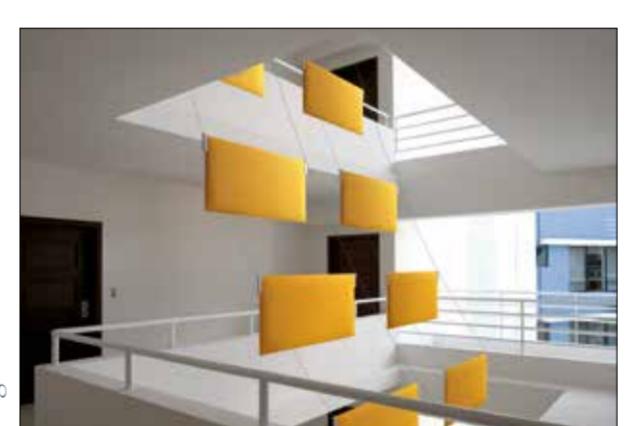
Design Marc Sadler



Design Caimi Lab



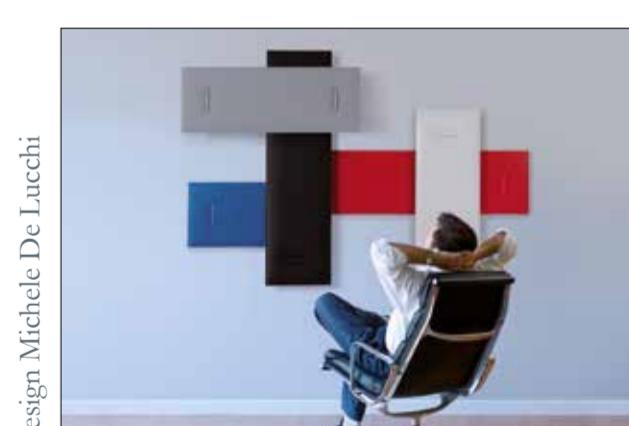
Design Lorenzo Damiani



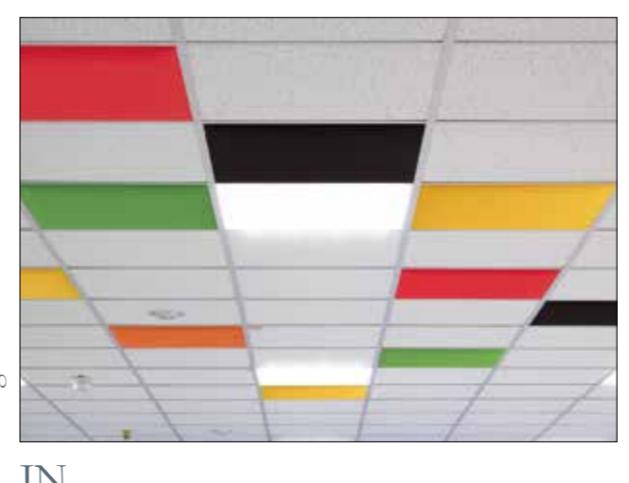
Design Marc Sadler



Design Michele De Lucchi



Design Michele De Lucchi



Design Caimi Lab



Design Lorenzo Palmeri



Design Marc Sadler

# Snowsound® - Fiber

## All in one...

Sound & Wellness

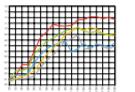
Design & Designers



Research & patents



Acoustic performance  
UNI EN ISO 354 (UNI EN ISO 11654)



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



Fire  
Euroclass B-s2, d0



Greenguard Gold



Eco-friendly



No formaldehyde  
UNI EN 717-2



Maintenance



# Snowsound® - Fiber

**I**\_La tecnologia brevettata Snowsound-Fiber è basata su morbide fibre di poliestere interconnesse, intrinsecamente ignifughe e in grado di ostacolare la crescita batterica grazie agli ioni di argento inclusi nella molecola. L'interazione fra le speciali fibre acustiche ed il design degli oggetti e dei sistemi di supporto permette di ridurre il fastidioso riverbero acustico negli ambienti, migliorando la qualità della vita e del lavoro.

**GB**\_The patented Snowsound-Fiber technology is based on soft interwoven polyester fibers which are inherently fire-resistant and allow to limit the growth of bacteria due to the silver ions incorporated in the molecule. The interaction between the special acoustic fibers and the design of the objects and the support systems helps reduce annoying acoustic reverberation in rooms, while improving quality of life at work.

**F**\_La technologie brevetée Snowsound-Fiber se base sur des fibres très souples de polyester entrelacées, ignifuges et permet de contrer le développement bactérien grâce aux ions d'argent contenus dans la molécule. L'interaction entre les spéciales fibres acoustiques et le design des objets et des systèmes de support permet de réduire la réverbération acoustique fastidieuse de la pièce et d'améliorer donc la qualité de vie et du travail.

**D**\_Die patentierte Snowsound-Fiber Technologie basiert auf weiche, miteinander verbundene Polyesterfasern, die dank den im Molekül beinhalteten Silberionen feuerfest sind und die Vermehrung von Bakterien verhindern. Das Zusammenspiel aus diesen besonderen akustischen Fasern, dem Design der Objekte und den Befestigungssystemen ermöglicht es den unangenehmen Widerhall in Räumen zu verringern und dadurch sowohl die Lebensqualität als auch das Arbeitsumfeld zu verbessern.

**E**\_La tecnología patentada Snowsound-Fiber se basa en suaves fibras de poliéster entrelazadas, intrínsecamente resistentes al fuego y capaces de dificultar el crecimiento bacteriano gracias a los iones de plata encerrados en la molécula. La interacción entre las fibras acústicas especiales y el diseño de los objetos y de los sistemas de soporte logra atenuar la molesta reverberación acústica en los ambientes, mejorando la calidad de la vida y del trabajo.

# Hygiene & health

**I**\_Grazie agli ioni di argento ancorati in modo fisso nella materia prima della fibra, Snowsound-Fiber ostacola la crescita batterica sulla superficie della fibra stessa. L'effetto è permanente e non viene compromesso né dai lavaggi, né dall'uso. Si previene così anche la formazione di eventuali cattivi odori.

**GB**\_Thanks to the silver ions incorporated into the raw material of the fiber, Snowsound-Fiber limits the growth of bacteria on the surface of the fibers. The effect is lasting and is not diminished by washing or use. It also prevents the formation of unpleasant odours.

**F**\_Grâce aux ions d'argent ancrés d'une manière fixe dans la matière première de la fibre, Snowsound-Fiber contre le développement bactérien sur la surface de la fibre. L'effet est permanent, jamais compromis ni par les lavages ni par un usage prolongé, ce qui prévient notamment la formation de mauvaises odeurs.

**D**\_Dank den fest im Rohstoff der Faser verankerten Silberionen, verhindert Snowsound-Fiber die Vermehrung von Bakterien auf der Textiloberfläche. Diese Wirkung ist permanent und wird weder durch das Reinigen noch durch die Benutzung beeinträchtigt. Dadurch wird auch der Bildung von eventuellen unangenehmen Gerüchen vorgebeugt.

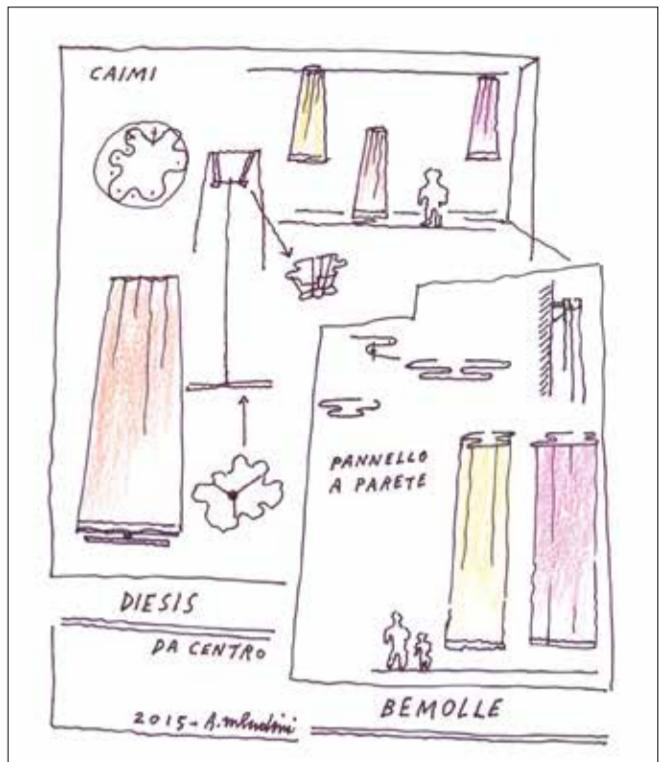
**E**\_Gracias a los iones de plata anclados en forma estable a la materia prima de la fibra, Snowsound-Fiber dificulta el crecimiento bacteriano sobre la superficie de la fibra. El efecto es permanente y con el lavado y el uso no se estropea. De esta forma se previene también la posible formación de mal olor.



Design Atelier Mendini



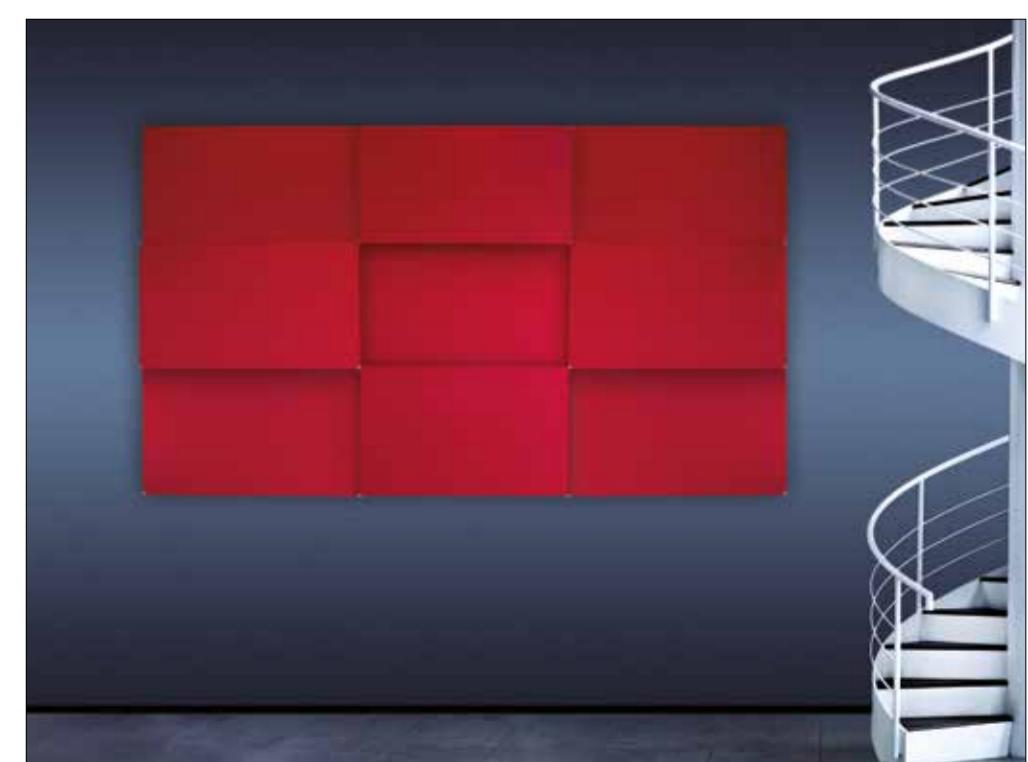
DIESIS



Design Sezgin Aksu



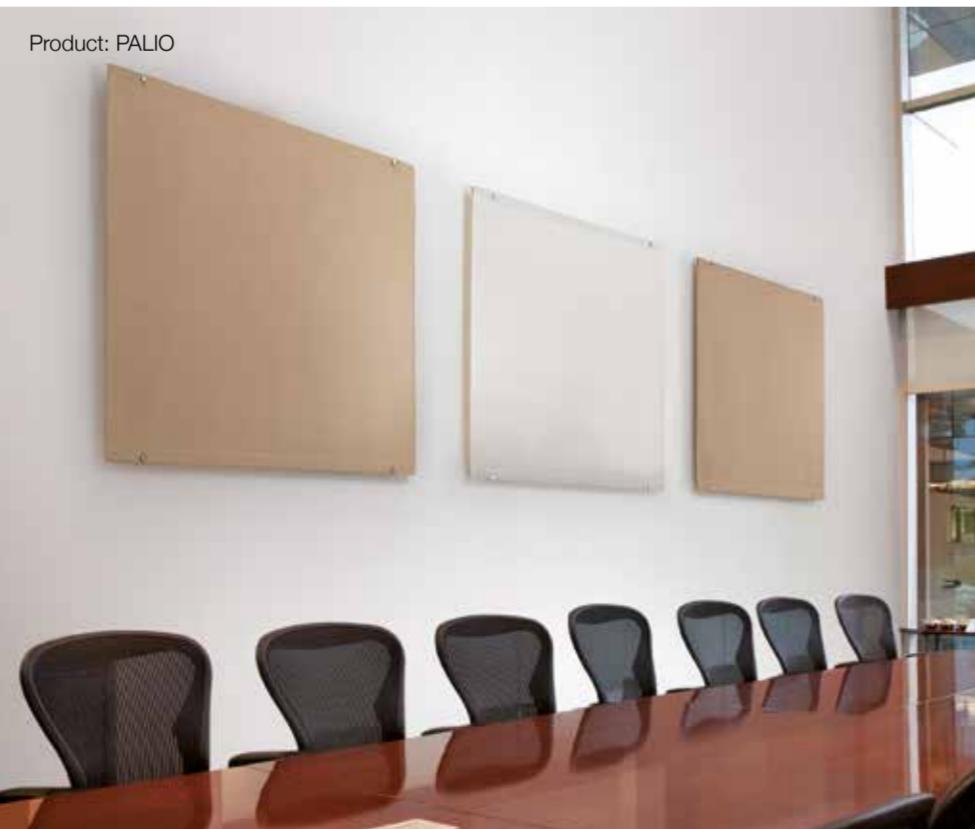
PALIO



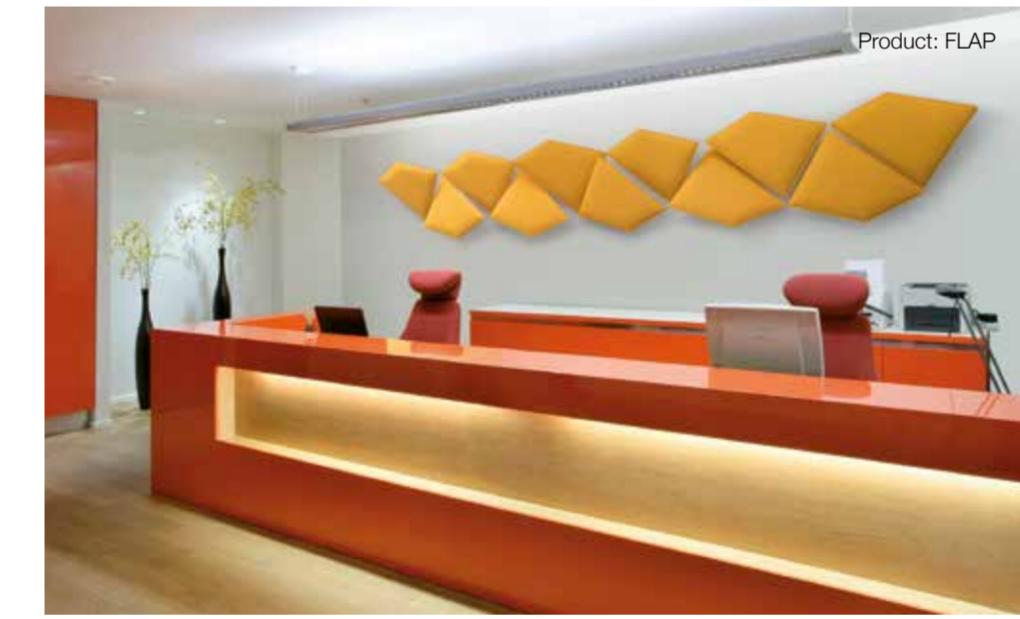
Design Alberto e Francesco Meda

SIPARIO

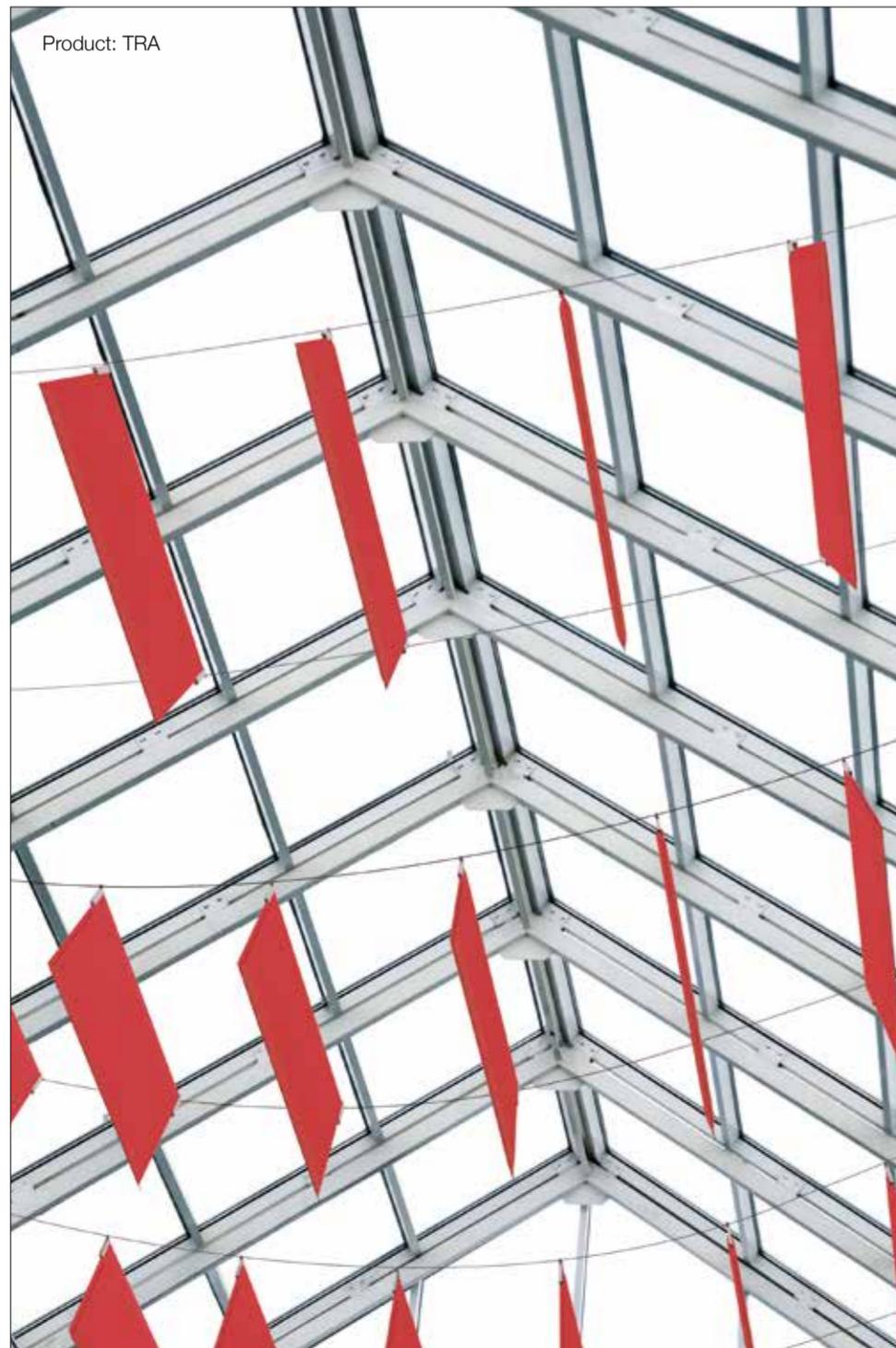
# Office



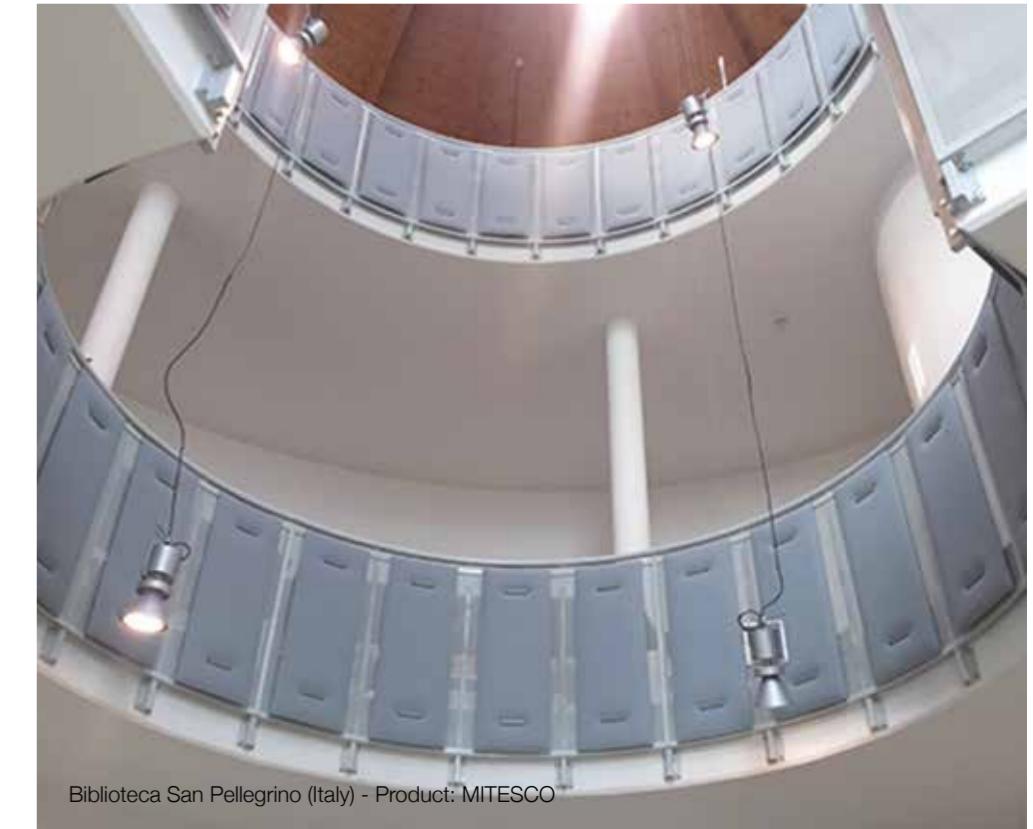
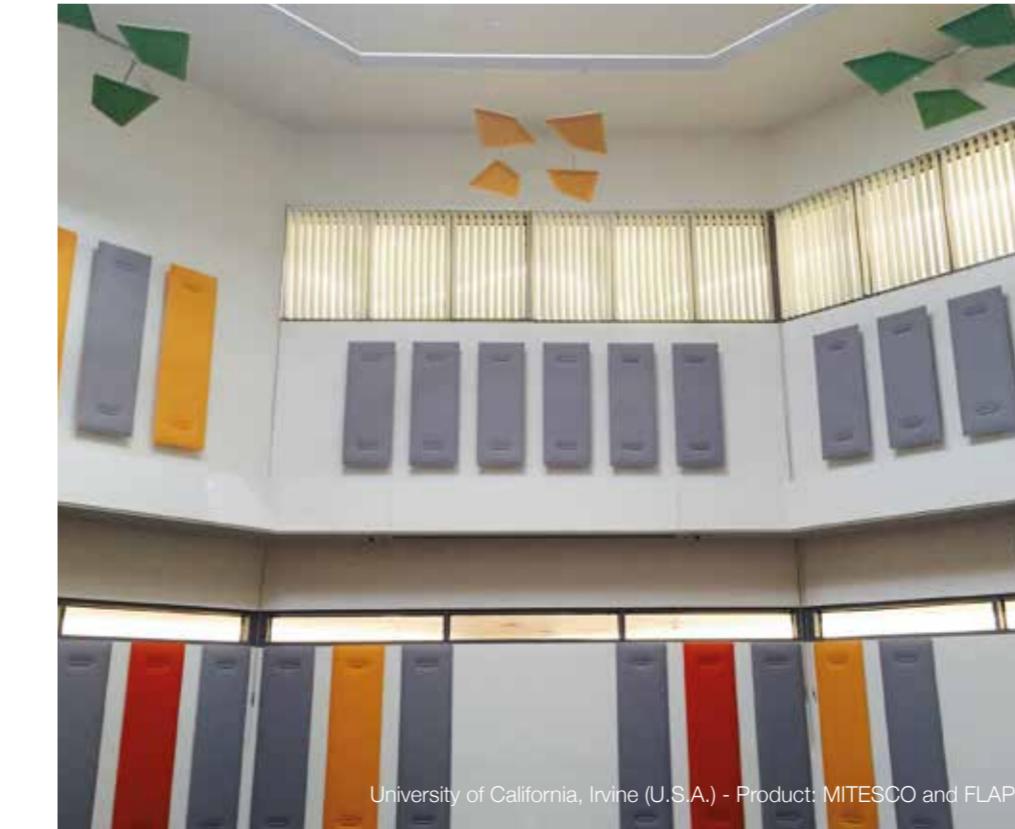
# Office



# Public spaces & museums



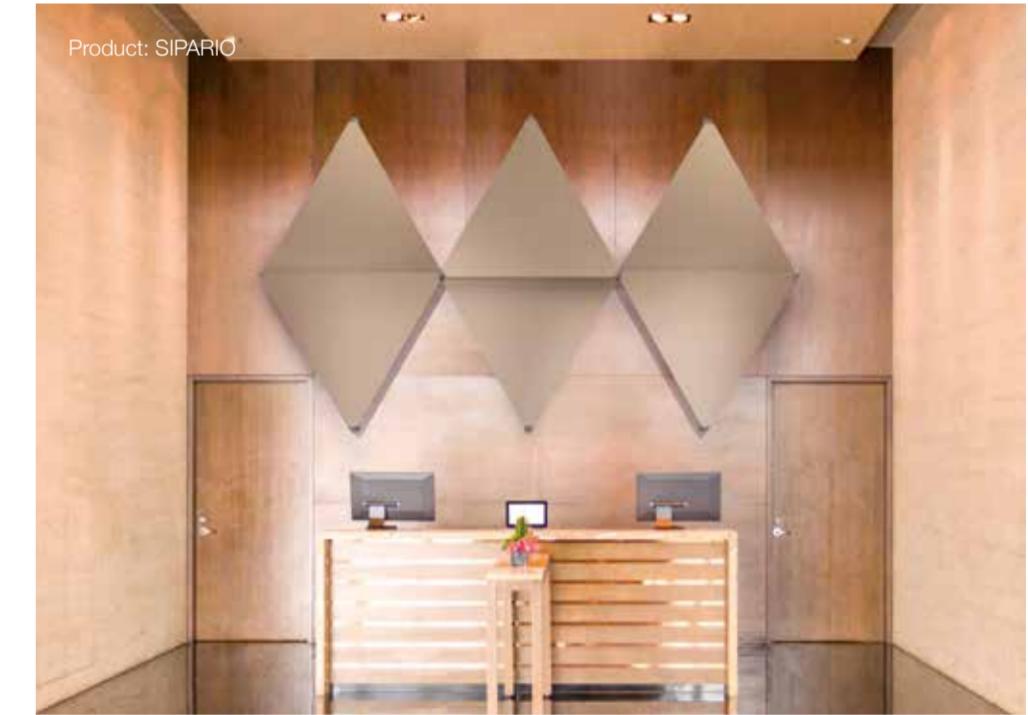
# Education & school



# Restaurant, café & hotel



# Restaurant, café & hotel



Identità Expo - Expo 2015, Milano (Italy) - Product: FLAP

# Retail & leisure



# Home



# Audio & music



# Snowsound® awards

I\_Le innovazioni tecnologiche di Snowsound ed il design dei prodotti realizzati con queste particolari tecnologie hanno ottenuto importanti riconoscimenti a livello internazionale. Tra gli altri riconoscimenti, Snowsound è stato premiato negli Stati Uniti con il premio "International CES Innovations Design and Engineering Awards" considerato il più importante riconoscimento al mondo per l'innovazione nel campo dell'elettronica e dell'Audio/Video.

GB\_The technological innovations of Snowsound and the design of products realised with these special technologies have achieved major world recognitions. Among other honors, in the United States Snowsound was awarded the "International CES Innovations Design and Engineering Awards" considered the most prestigious award for innovation in the field of electronics and audio/video.

F\_Les innovations technologiques de Snowsound et le design des produits réalisés avec ces technologies particulières, ont obtenu d'importants recompenses au niveau international. Parmi les autres, Snowsound a remporté aux Etats-Unis le prix "International CES Innovations Design and Engineering Awards" considéré comme le plus important prix au monde pour l'innovation dans le domaine de l'électronique et de l'audio/vidéo.

D\_Die technologische Innovationen von Snowsound sowie das Design der mit diesen besonderen Technologien hergestellten Produkte hat bedeutende internationale Anerkennung erreicht. Neben anderen Ehrungen erhielt Snowsound in den USA den Preis "International CES Innovations Design and Engineering Awards", der als eine der höchstangesehenen Auszeichnungen für Innovationen im Bereich von Elektronik und Audio/Video.

E\_Las innovaciones tecnológicas de Snowsound y el diseño de los productos realizados con estas tecnologías específicas fueron premiados en el ámbito internacional. Entre otros reconocimientos en Estados Unidos, a Snowsound se le otorgó el premio "International CES Innovations Design and Engineering Awards" que se considera la distinción para la innovación más importante en el mundo para el sector de la electrónica y del Audio/Video.



## Acoustic comfort

I\_Le tecnologie Snowsound consentono di ottenere una correzione acustica in modo semplice e rapido, sia in nuovi ambienti che in quelli esistenti. L'esigenza di vivere e lavorare in ambienti meno rumorosi, riducendo il fastidioso riverbero acustico, trova finalmente una risposta in prodotti innovativi adatti a risolvere svariate esigenze.

GB\_Snowsound technologies attain acoustic correction easily and quickly, in new areas as well as in existing spaces. The need to live and work in quiet spaces, reducing the annoying acoustic reverberation, is finally met with these innovative products ideal for resolving a variety of needs.

F\_Les technologies Snowsound permettent d'obtenir une correction acoustique simplement et rapidement, dans des environnements nouveaux autant que dans des environnements préexistants. Des produits innovants en mesure de satisfaire de multiples exigences, qui répondent enfin au besoin de vivre et de travailler dans des environnements moins bruyants en réduisant la pénible réverbération acoustique.

D\_Die Snowsound -Technologien ermöglichen eine schnelle und einfache Klangverbesserung in neuen oder schon bestehenden Räumen. Dem Bedürfnis nach einem ruhigeren Lebens- und Arbeitsumfeld wird endlich nachgekommen, indem der nervtötende Nachhall begrenzt wird. Ermöglicht wird dies durch innovative Produkte, die unterschiedlichen Ansprüchen genügen.

E\_Con las tecnologías Snowsound se pueden hacer correcciones acústicas de forma sencilla y rápida, tanto en ambientes nuevos como en los ya existentes. La necesidad de vivir y trabajar en locales con menos ruido, limitando la molesta reverberación acústica, por fin se puede atender con productos novedosos aptos a solucionar las diferentes exigencias.

