

CELENIT

ACOUSTIC | DESIGN

INSPIRATION



ACOUSTIC | DESIGN

COMFORT ACUSTICO E PIACERE ESTETICO

ACOUSTIC COMFORT AND DESIGN

Un'accurata progettazione acustica degli ambienti, soprattutto per quelli più sensibili alla problematica del riverbero quali ristoranti, scuole, teatri, sale conferenze e cinema, che sono per lo più ambienti con indici di affollamento importanti, necessita di una scelta dei prodotti coerente, secondo caratteristiche di sperimentazione testate e certificate.

CELENIT, attraverso la gamma di prodotti da rivestimento con elevate performance di assorbimento acustico, offre soluzioni all'avanguardia che combinano le qualità fonoassorbenti con la sostenibilità ed ecocompatibilità di un prodotto naturale, esteticamente accattivante e meccanicamente resistente.

An accurate acoustic design of indoor public spaces, especially for those more sensitive to the problem of reverberation such as restaurants, schools, theatres, conference rooms and cinemas, requires products with tested and certified insulation characteristics.

CELENIT, through the range of covering products with high sound absorption performance, offers cutting-edge solutions that combine sound-absorbing qualities with the sustainability and eco-compatibility of a natural, aesthetically appealing and mechanically resistant product.



SPORT

Palestre
Piscine

*Gyms
Swimming pools*

EDUCATION

Scuole
Palestre

*School
Sport halls*

HOTEL & SPA

Hotel
B&B
Centri benessere

*Hotel
B&B
Wellness centres*

PUBLIC

Sale conferenze
Chiese
Biblioteche

*Conference and music halls
Churches
Libraries*

WORKPLACES

Uffici
Negozi

*Offices
Retail*

RESTAURANTS

Ristoranti
Bar

*Restaurants
Cafés*

AMBITI DI INTERVENTO
SOLUTIONS

VANTAGGI ADVANTAGES



COMFORT

Assorbimento acustico,
qualità dell'aria interna,
riflessione luminosa.

*Sound absorption, indoor air
quality, light reflection.*



DESIGN

Personalizzazione: texture,
spessore, dimensioni, bordi,
colori.

*Customisation: textures,
thicknesses, sizes, edges, colors.*



SAFETY

Resistenza ai colpi di palla
e allo sfondellamento,
protezione al fuoco,
durabilità.

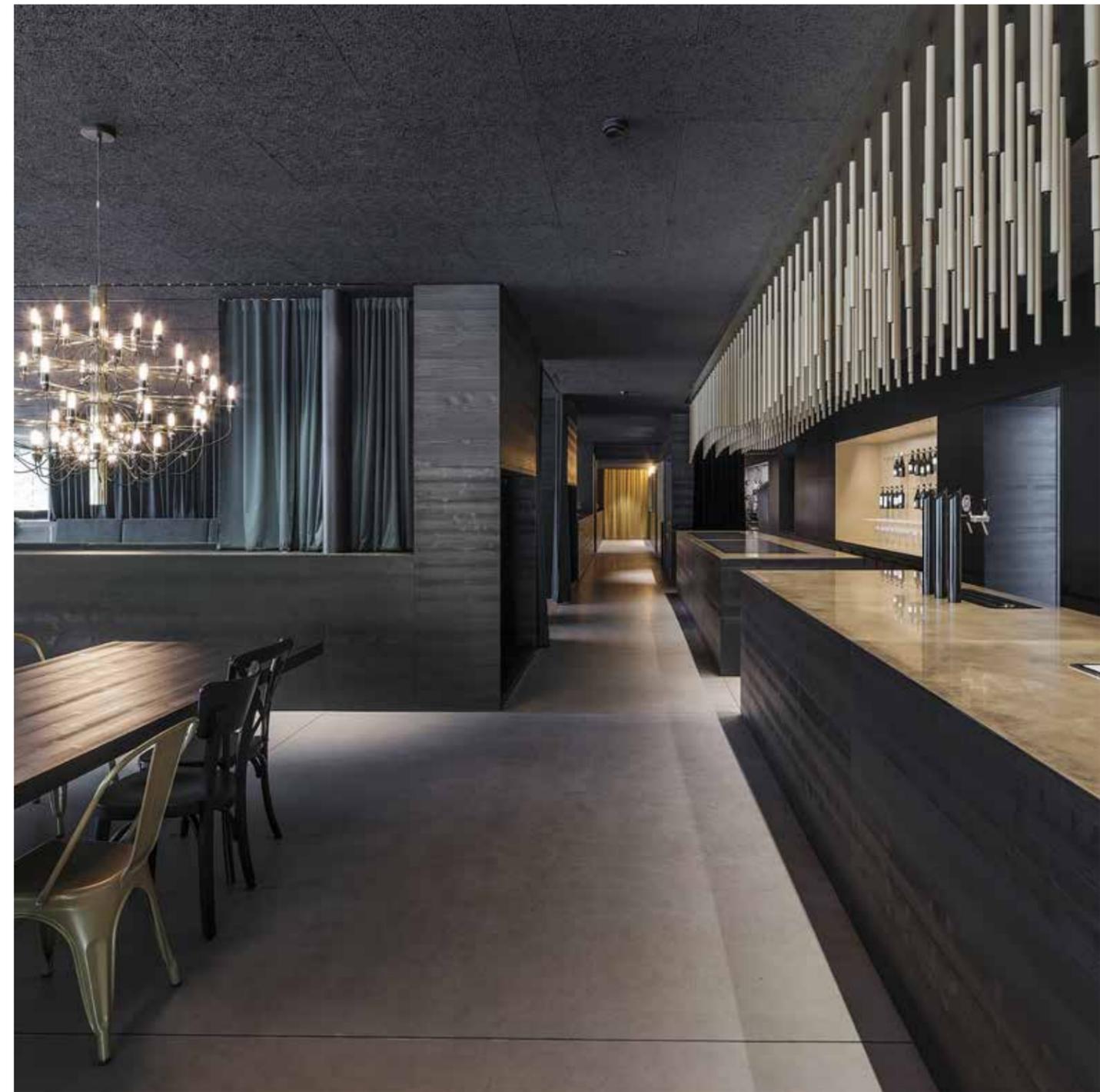
*Ball impact resistance, fire
protection, durability.*



SUSTAINABILITY

Ecocompatibilità, materie
prime naturali, rispetto per
l'ambiente.

*Eco-compatibility, natural raw
materials, environmental impact.*



APPLICAZIONI APPLICATIONS



Controsoffitti
False ceilings



Contropareti
Wall coverings



Baffles e Isole
Baffles and Rafts

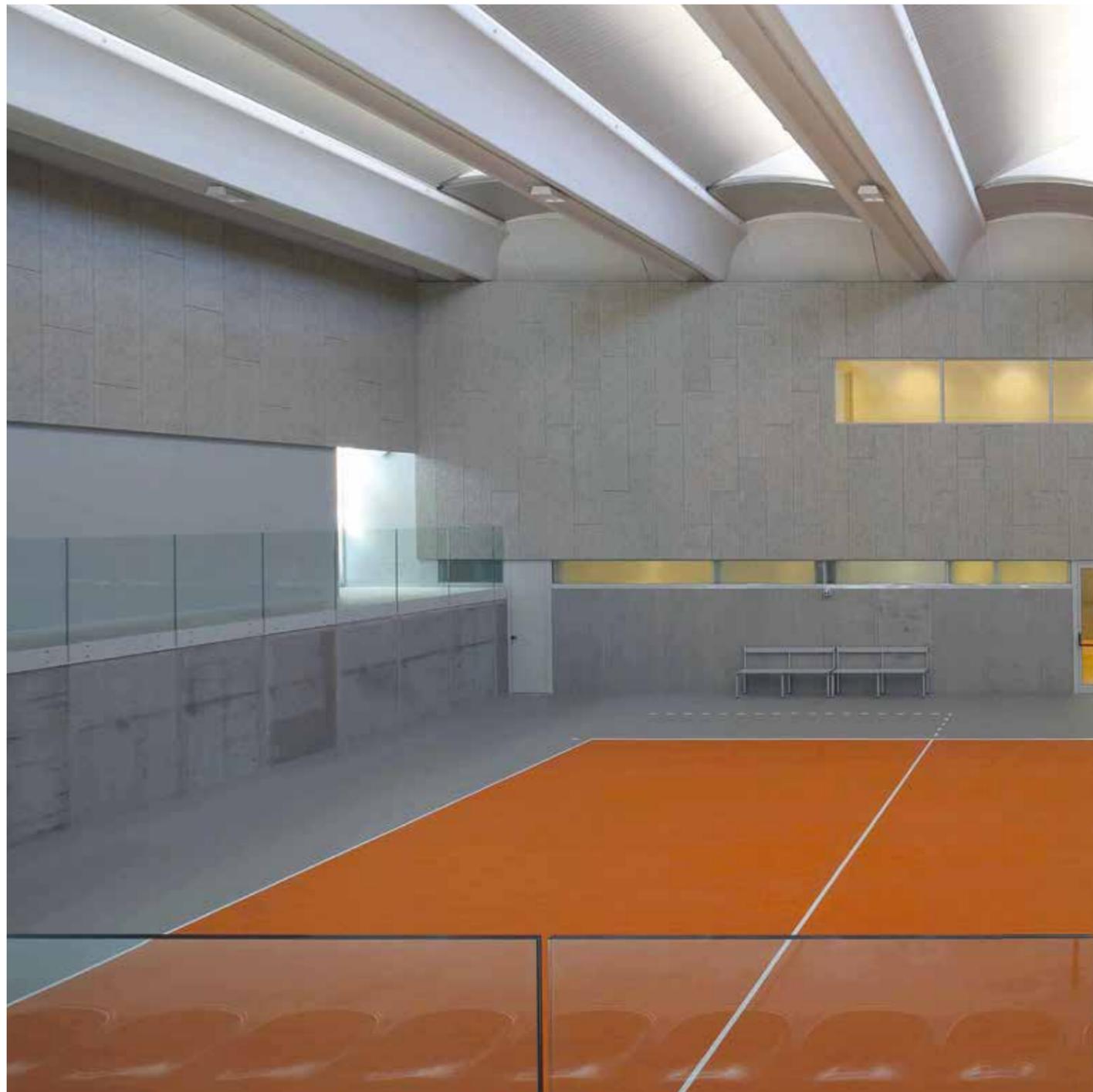


Soluzioni di design
Design solutions

CONTROSOFFITTI CEILINGS

La progettazione del controsoffitto permette svariate tipologie di finiture in base alla tipologia di struttura e pannello scelto. Applicazioni più o meno invasive, passando da sistemi avvitati in aderenza, fino a controsoffitti modulari sospesi, garantiscono prestazioni di assorbimento acustico eccellenti.

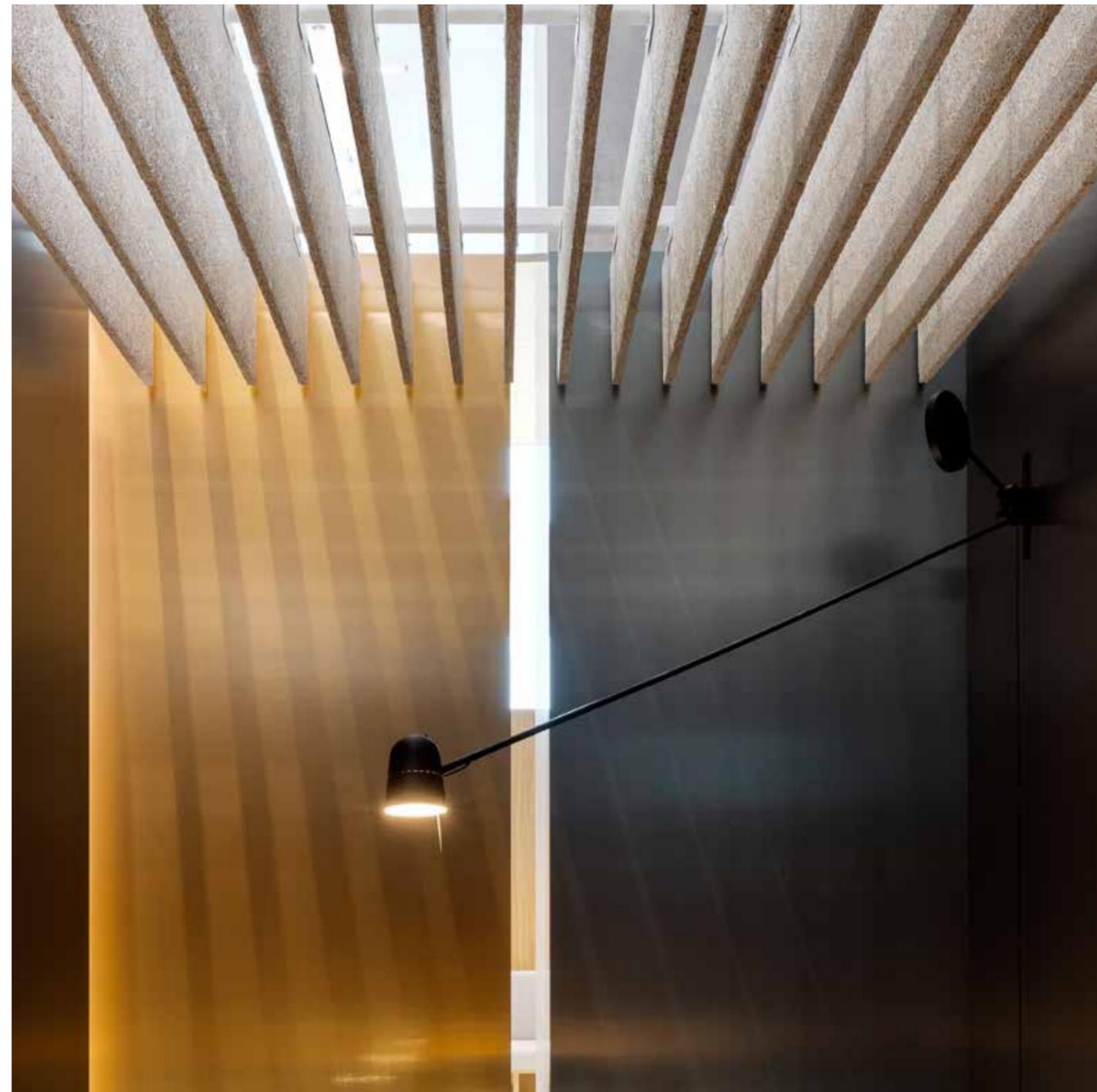
The design of the false ceiling allows various types of finishes based on the type of structure and panel chosen. A wide range of solutions going from systems screwed in adherence, up to suspended modular false ceilings, provides excellent sound absorption performance.



CONTROPARETI WALL COVERINGS

Progettazione di rivestimenti verticali ad alte prestazioni fonoassorbenti per grandi superfici o porzioni limitate di pareti. I pannelli fissabili sulla struttura che generalmente sarà nascosta, danno spazio alle idee modellandosi secondo interessi, sfalsature, texture e combinazioni di colore.

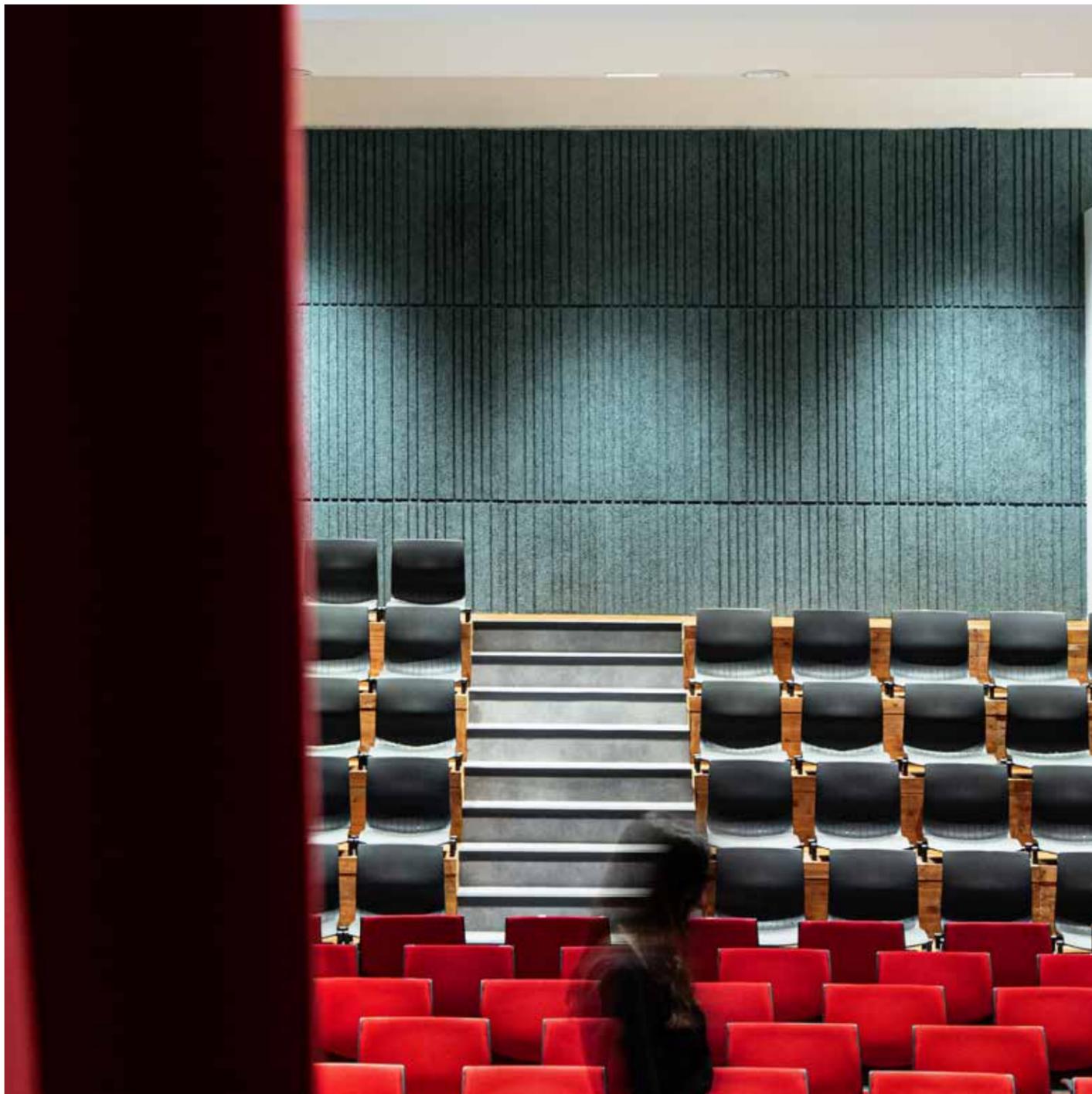
Excellent solutions for high-performance sound absorption wall coverings for large or limited wall surfaces. The panels can be directly fixed to a structure, that is generally hidden, giving space to ideas, playing with different lengths, patterns, textures and color combinations.



BAFFLES & ISOLE BAFFLES & RAFTS

Altezze e spazi permettendo, questa tipologia di applicazione dà la possibilità di intervenire con una soluzione esteticamente accattivante e assolutamente performante in termini di assorbimento acustico. Sono soluzioni di design puntuali ed adattabili a qualsiasi contesto d'intervento.

If the dimensions of the building to insulate are big enough, these very creative application solutions can provide great aesthetics and outstanding acoustic absorption performance. Baffles and rafts are advanced design solutions, flexible and adaptable to any context.



GROOVE GROOVE

All'interno della gamma DESIGN SOLUTIONS sono stati introdotti i prodotti: GROOVE BASIC, SMART E GROOVE DESIGN. Si tratta di pannelli con texture sottile o extra sottile la cui lavorazione superficiale è costituita da fresature che creano giochi di luci ed ombre e generano un particolare effetto di tridimensionalità.

The following products have been introduced within the DESIGN SOLUTIONS range: GROOVE BASIC, SMART AND GROOVE DESIGN. These are panels with extra thin or thin textures can be supplied with this surface treatment consisting of milling which creates plays of light and shadow, generating a particular three-dimensional effect.



SHAPES SHAPES

Parte della divisione DESIGN SOLUTIONS sono anche SHAPES. La facilità di lavorazione consente infatti di tagliare i pannelli nelle forme desiderate per creare composizioni da comporre a parete secondo precisi disegni o moodboard. Colori e composizioni per un design personalizzato, valorizzando gli ambienti rendendoli unici.

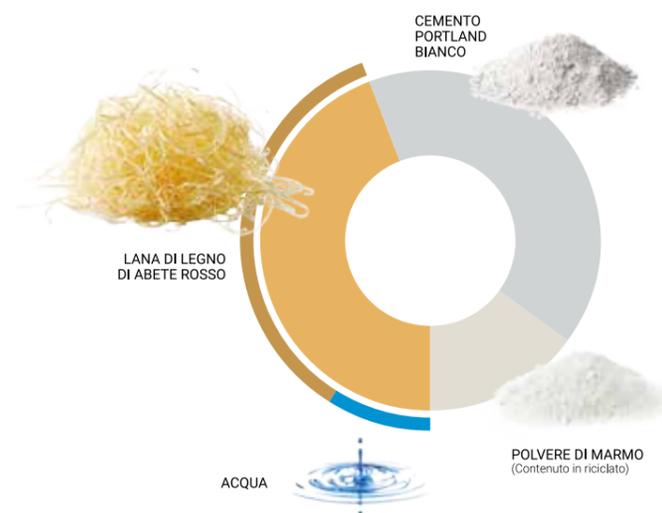
SHAPES are also part of the DESIGN SOLUTIONS division. The panels can easily be cut up into the desired shapes to create compositions to be composed on the wall according to precise drawings or moodboards. Colors and compositions for a personalized design, enhancing environments that become unique.

L'ISOLANTE NATURALE, MADE IN ITALY DAL 1963

THE NATURAL INSULATION, MADE IN ITALY SINCE 1963

Il CELENIT, unicamente costituito da lana di legno di abete rosso, acqua e cemento Portland e da una percentuale di contenuto in riciclato (la polvere di marmo) è un isolante naturale e sostenibile.

CELENIT, solely made up of spruce wood wool, water and Portland cement and from a percentage of recycled content (marble dust) is a natural and sustainable insulator.



CELENIT, con oltre 60 anni di esperienza nell'isolamento termico ed acustico, propone soluzioni con pannelli in lana di legno di abete rosso, mineralizzata e legata con cemento. Le fibre di legno vengono sottoposte ad un trattamento mineralizzante che annulla i processi di deterioramento biologico del legno e le rende perfettamente inerti, aumentandone la resistenza al fuoco e all'umidità. Ne risulta un pannello stabile, resistente e compatto ma molto poroso e fonoassorbente. Le certificazioni delle materie prime e dei prodotti e un processo produttivo, con ridotte emissioni in atmosfera, sono una garanzia di affidabilità e rispetto per l'ambiente, un incentivo per costruire in maniera responsabile rispettando i criteri dell'architettura sostenibile.

CELENIT, with over 60 years of experience in thermal and acoustic insulation, offers solutions with panels in spruce wood wool, mineralized and bonded with cement. The wood fibers are subjected to a mineralizing treatment which cancels the biological deterioration processes of the wood and makes them perfectly inert, increasing their resistance to fire and humidity. The result is a stable, resistant and compact panel but very porous and sound absorbing. The certifications of raw materials and products and a production process, with reduced emissions into the atmosphere, are a guarantee of reliability and respect for the environment, an incentive to build responsibly while respecting the criteria of sustainable architecture.



PROTOCOLLI DI SOSTENIBILITÀ SUSTAINABILITY

I protocolli di sostenibilità sono strumenti per la valutazione globale della qualità ambientale, ecologica e sociale delle costruzioni. Utilizzare i pannelli in lana di legno permette di soddisfare i requisiti dei rating system per la valutazione della sostenibilità degli edifici (LEED®, ITACA, Well®, Breeam...) e dei CAM, Criteri Ambientali Minimi, per gli appalti pubblici.

Sustainability protocols are tools for global assessment of the environmental, ecological and social quality of buildings. Using wood wool panels allows you to meet the requirements of the rating system for assessing the sustainability of buildings (LEED®, ITACA, Well®, Breeam...) and of the CAM, Minimum Environmental Criteria, for public procurement.



Tutti i prodotti in lana di legno possono essere realizzati con legno certificato FSC®.



CELENIT, ISOLANTI NATURALI

CELENIT, NATURAL INSULATORS

CELENIT ha fatto della sostenibilità la sua mission, producendo, da oltre 50 anni, un isolante termico ed acustico costituito da materie prime naturali e sostenibili. Si occupa di soluzioni di isolamento termico ed acustico, dalla produzione dei pannelli, fino al supporto tecnico a progettisti ed imprese.

La divisione ACOUSTIC | DESIGN identifica prodotti di elevata qualità estetica per rivestimenti fonoassorbenti a vista, dal design flessibile e le eccellenti prestazioni acustiche.

La divisione BUILDING | CONSTRUCTION identifica i prodotti per l'isolamento termico e acustico dell'involucro e delle partizioni divisorie, per strutture edilizie tradizionali o innovative.

Sustainability is core in CELENIT's mission: panels for a sustainable architecture, and all wood wool panels are made of natural raw materials in order to respect the environment. CELENIT provides thermal and acoustic insulation solutions, from the production of panels to technical support for designers and companies.

The ACOUSTIC | DESIGN division identifies high aesthetic quality products for sound-absorbing coverings, with a flexible design and excellent acoustic performance.

The BUILDING | CONSTRUCTION division identifies products for thermal and acoustic insulation of the building envelope and partitions, in traditional or innovative building structures.

CREDITS

pg. 4
CLUB METROPOLITAN Bilbao, ES
design: B+R Arquitectos - photo: Roberto Lara Fotografia

-
ZANELLA SCHOOL Verona, IT
design: Giulia de Appolonia - photo: Nicolò Galeazzi

-
HOTEL TRAMINERHOF Bolzano, IT
design: IMOYA Design & Architektur - photo: Jürgen Eheim

pg. 5
CHIESA DI SAN PIETRO DA VERONA Verona, IT
design: Nexus! Associati + Gustavo Carabajal + Sergio Ruggeri
photo: Foto Sandri

-
STUDIO MARINELLI Pesaro, IT
design + photo: arch. Massimo Brigidi

-
TINGLADO Pamplona, ES
design + photo Koa Arquitectura

pg. 7
HOTEL PRINZ RUDOLF Bolzano, IT
design: Dear Studio - photo: Davide Perbellini

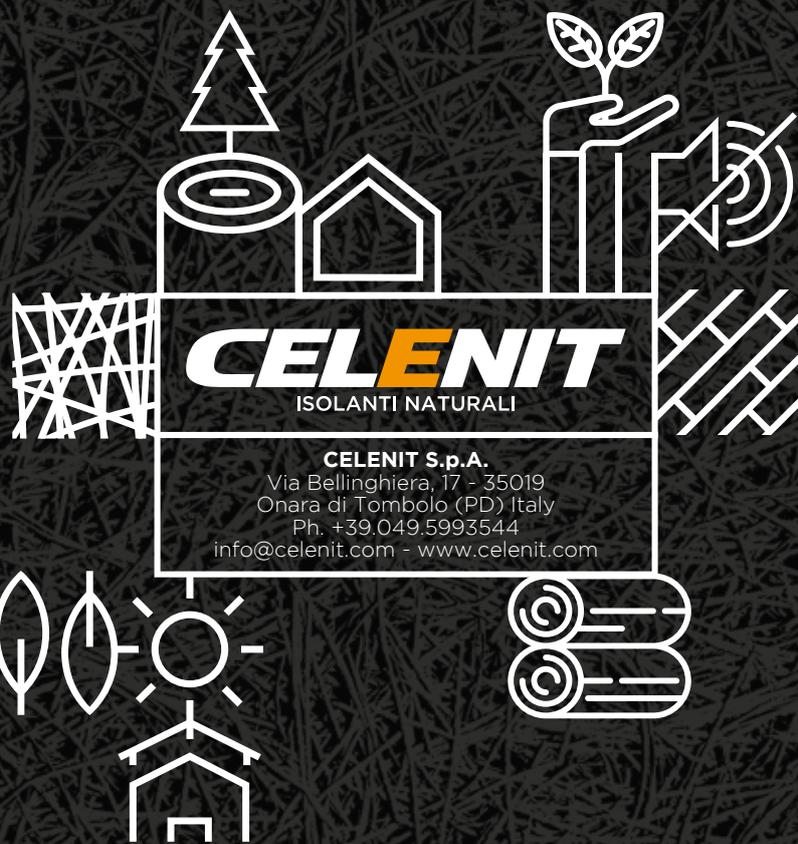
pg. 8
CADORAGO SPORTS HALL Como, IT
design: Marco Castelletti architetto - photo: Filippo Simonetti

pg. 9
PHILIPS HEADQUARTER Milano, IT
design: RBS Group Italia - photo: Francesca Iovene + Andrea Boschetti

pg. 10
AUDITORIUM SAN PIO X - ANGELO BRIZI Roma, IT
design: Studio Statuti - photo: Ludovica Anzaldi

pg. 11
RS COMPONENTS Milano, IT
design: Tétris Design+Build - photo: Davide Galli

pg. 13
CELENIT HEADQUARTERS Padova, IT
photo: Giovanni Porcellato



CELENIT
ISOLANTI NATURALI

CELENIT S.p.A.
Via Bellinghiera, 17 - 35019
Onara di Tombolo (PD) Italy
Ph. +39.049.5993544
info@celenit.com - www.celenit.com