



CELENIT

ISOLANTI NATURALI

ACOUSTIC | DESIGN

Comfort acustico e piacere estetico

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.

Il problema è che nella progettazione di questi locali non si considera l'aspetto dell'acustica ma si privilegia unicamente l'aspetto estetico, fondamentale anch'esso per generare spazi confortevoli ed accoglienti. Infatti capita che le aule scolastiche, gli spazi comuni, ristoranti, sale convegni e le palestre o le piscine siano ambienti spogli e ricchi di superfici lisce, non rivestite, che tendono ad avere un forte riverbero e ad amplificare un qualsiasi rumore.

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. I pannelli in lana di legno con la loro particolare conformazione superficiale sono infatti naturali assorbitori acustici e fanno sì che il rumore non rimbalzi da una parete all'altra ma venga in parte assorbito e dissipato evitando il fastidioso fenomeno del riverbero.



© Ph. Salvatore Guzzo - Design: arch. Anna Vecchi



Assorbimento acustico

I rivestimenti interni con CELENIT garantiscono la diminuzione del riverbero e la corretta percezione della parola ottenendo valori certificati α_w fino a 1,00.



Protezione antincendio

I pannelli sono classificati in **Euroclasse A2-s1, d0** e **B-s1, d0**: garantiscono protezione agli utenti e non partecipano alla combustione in caso di incendio.



Sostenibilità ed ecocompatibilità

Pannelli certificati ANAB-ICEA e natureplus per la sostenibilità del prodotto e del processo produttivo a basso consumo di risorse e basse emissioni.



Design flessibile

La facilità di lavorazione dei pannelli permette la creazione di forme accattivanti e dal design innovativo.



Resistenza agli impatti e colpi di palla

I sistemi di rivestimento CELENIT sono certificati per garantire sicurezza e stabilità, rientrando nella miglior classe di resistenza a soffitto e a parete.



Sicurezza, antisfondellamento e antisismica

Compattezza e resistenza meccanica per una progettazione sicura e certificata.



Comfort indoor

I rivestimenti CELENIT sono privi di emissioni di sostanze pericolose e non sono dannosi per la salute degli utenti.



Personalizzazione

Il progettista può definire una sua linea di interior design plasmando il proprio progetto architettonico con diverse texture e colorazioni.

I prodotti della gamma ACOUSTIC | DESIGN sono ottimi isolanti acustici dalle elevate performance di assorbimento e permettono di realizzare ambienti sicuri, sostenibili e dal design innovativo.



CONTROSOFFITTI

La progettazione del controsoffitto, dal tipo di struttura al tipo di pannello, per un design di alto livello.



BAFFLES E ISOLE

Soluzioni integrate che danno possibilità di intervenire in situazioni particolari con un design esteticamente accattivante e assolutamente performante in termini di assorbimento acustico.



RIVESTIMENTI A PARETE

Progettazione di rivestimenti ad alte prestazioni fonoassorbenti per grandi superfici o porzioni limitate di pareti.



SOLUZIONI DI DESIGN

Pareti e soffitti, combinazioni di colori e formati diversi, accostamento di spessori e texture extra sottile e sottile, mosaici fino ad arrivare a soluzioni di arredamento e interior design.





© Ph. Simone Bossi - Design: MU Associati Milano

Ristoranti e bar

Soluzioni per la correzione acustica e l'interior design che garantiscono massimo comfort alla clientela favorendone la fidelizzazione e che migliorano in maniera sostanziale la vivibilità dell'ambiente per il personale



Spazi pubblici

Soluzioni per la progettazione che integra design alternativo e d'impatto ad ambienti voluminosi, per la collettività e l'aggregazione di persone, dove insistono problematiche di riverbero e difficoltà di intellegibilità del parlato



© Ph./design: Michael Tribus Architecture



© Ph. CELENIT S.p.A. - Design: Studio Arx2



© Ph. D. Blažević / D. Fabijanić - Design: 3LHD

Ambienti scolastici

Soluzioni per interventi in edilizia scolastica per garantire la massima qualità, comfort indoor, acustica e sicurezza certificate nel rispetto dell'ambiente e della salute dei bambini



© GEA GUERRIERI s.r.l.

Uffici e negozi

Ambienti con costante flusso di persone necessitano di una progettazione degli ambienti che oltre ad avere prestazioni funzionali alle destinazioni d'uso, diventano palcoscenico per la valorizzazione degli spazi attraverso l'interior design



Ambienti per lo sport

Ambienti adibiti per attività ricreative, tempo libero, sport e fitness, richiedono superfici fonoassorbenti, sicure e resistenti, per tutelare sicurezza degli utenti ed estetica. CELENIT, attraverso la gamma di soluzioni certificate, garantisce durata nel tempo e la cura di design estetico con prodotti altamente performanti e resistenti

Industria

I livelli acustici in ambienti di lavoro industriale ed artigianale, sono generalmente superiori rispetto alle altre aree di lavoro. Gli operatori e le persone presenti in questi ambienti, esposti a livelli acustici anche molto importanti, necessitano di lavorare in condizioni acustiche confortevoli per l'integrità fisica ed il mantenimento della produttività



Le nostre gamme

CELENIT ACOUSTIC



Pannelli in lana di legno mineralizzata e legata con cemento Portland bianco.

Prodotti: **ABE - AB - NB**

CELENIT ACOUSTIC FIRE



Pannelli compositi in lana di legno mineralizzata e legata con cemento Portland bianco accoppiati ad una lastra in cartongesso tipo F. Certificato EI60.

Prodotti: **AB/F**

CELENIT ACOUSTIC A2



Pannelli, in Euroclasse A2-s1, d0, in lana di legno mineralizzata e legata con cemento Portland bianco e polvere minerale.

Prodotti: **ABE/A2 - AB/A2**

CELENIT ACOUSTIC MINERAL



Pannelli compositi a due strati in lana di legno mineralizzata e legata con cemento Portland bianco accoppiati ad uno strato in lana di roccia.

Prodotti: **L2ABE15 - L2AB15
L2ABE25 - L2AB25
L2ABE25C**

CELENIT ACOUSTIC MINERAL A2



Pannelli compositi a due strati, in Euroclasse A2-s1, d0, in lana di legno mineralizzata e legata con cemento Portland bianco e polvere minerale accoppiati ad uno strato in lana di roccia.

Prodotti: **L2ABE15/A2 - L2AB15/A2
L2ABE25/A2 - L2AB25/A2
L2ABE25C/A2**



Texture extra sottile 1 mm



Texture sottile 2 mm



Texture standard 3 mm



CELENIT
ISOLANTI NATURALI

CELENIT S.p.A.

Via Bellinghiera, 17 - 35019 - Onara di Tombolo (PD) - IT
Tel. +39.049.5993544 - Fax +39.049.5993598
info@celenit.com - www.celenit.com