

QUANDO LE
CONDIZIONI
SONO DIFFICILI

ECOPHON SUPER G™



Ecophon
SAINT-GOBAIN

Contenuti

04 SU ECOPHON

06 UNA BUONA ACUSTICA CONTA OVUNQUE

08 COSTRUIRE BENE

10 SUPER G™ PER CONDIZIONI DIFFICILI

12 INFORMAZIONI PRODOTTO SUPER G™

12 Gamma Prodotti Super G™

12 Resistenza agli impatti

12 Superficie Super G™

13 Panoramica Super G™

13 Certificati

14 GAMMA PRODOTTI SUPER G™

14 Super G A

14 Super G B

15 Super G Plus A

La presente pubblicazione mostra i prodotti della gamma Ecophon e di altri fornitori. Le specifiche hanno lo scopo di fornire una guida generale e suggerire quali prodotti sono più adatti a seconda delle situazioni. I dati tecnici si basano su risultati ottenuti in condizioni di test tipici o sono basati sull'esperienza in condizioni normali. Le funzioni e le proprietà specificate per prodotti e sistemi sono valide solo a condizione che le istruzioni, gli schemi di installazione, le istruzioni di manutenzione e raccomandazioni riportate siano state applicate. Le variazioni, come la modifica di componenti o prodotti specifici, implica che Ecophon non possa essere ritenuta responsabile per la funzionalità, le modifiche e le proprietà dei prodotti. Tutte le descrizioni, illustrazioni e dimensioni contenute in questo opuscolo rappresentano informazioni generali e non costituiscono parte di alcun contratto. Ecophon si riserva il diritto di modificare i prodotti senza preavviso. Decliniamo ogni responsabilità per errori di stampa. Per le informazioni più aggiornate, visitare il sito www.ecophon.it o contattare il rappresentante Ecophon più vicino.





Un effetto sonoro

SULLE PERSONE

Saint-Gobain Ecophon contribuisce alla realizzazione di ambienti interni ottimali per il lavoro, la guarigione e l'apprendimento. Lo facciamo sviluppando, producendo e fornendo prodotti e sistemi acustici progettati attorno alla naturale evoluzione dell'udito umano, replicando l'esperienza sonora che avviene in natura negli ambienti interni.

Creare un effetto sonoro sulle persone, in ogni modo possibile, è ciò che facciamo con orgoglio. Questa promessa rende ognuno di noi un appassionato sostenitore dell'importanza dell'acustica negli ambienti interni per il benessere delle persone, qualunque sia lo spazio, l'attività o la necessità.

Una buona acustica

CONTA OVUNQUE

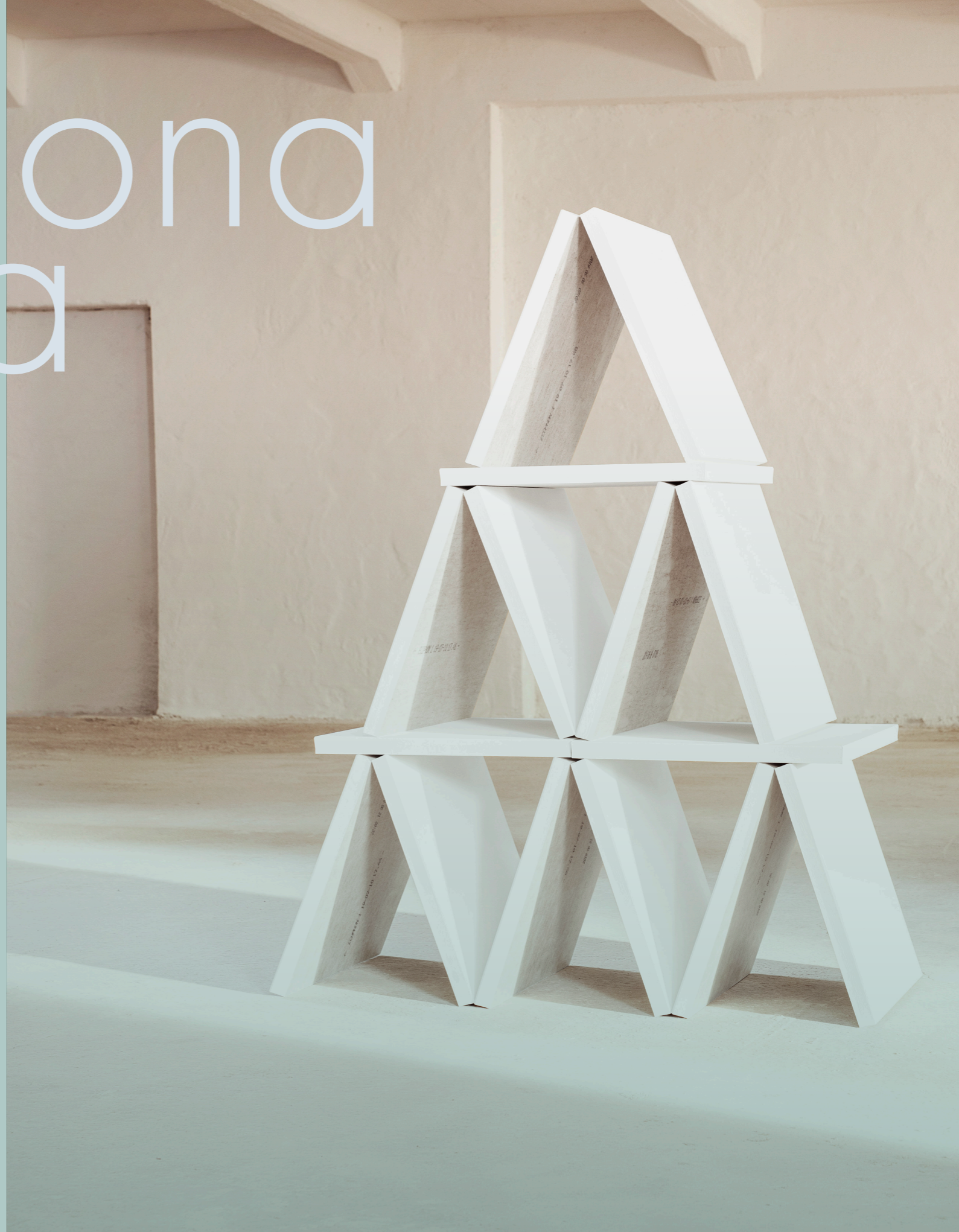
L'importanza dell'acustica è sottovalutata. Il suono ha un impatto sulla vita quotidiana dell'uomo e numerose ricerche scientifiche documentano effetti fisici, fisiologici e psicologici del rumore sull'uomo.

Che caratteristiche deve avere un ambiente sonoro interno ideale? Un ambiente sonoro ideale replica l'esperienza sonora che avviene in natura. Il senso uditivo dell'uomo è naturalmente adattato a un ambiente esterno dove non ci sono riflessioni sonore provenienti da soffitti e pareti.

Ecco perché lo sviluppo dei sistemi Ecophon tende alla realizzazione di prodotti che imitino le qualità acustiche presenti in natura. Vogliamo ottimizzare gli spazi interni con una progettazione acustica che aumenti la chiarezza del parlato per migliorare l'esperienza di ascolto e aumentare le prestazioni e il benessere.

La prima soluzione progettuale da usare è il trattamento del soffitto. Un controsoffitto acustico da parete a parete è il modo più semplice per inserire un'ampia superficie fonoassorbente in uno spazio e di solito è il modo migliore per ridurre l'intensità sonora, ridurre i tempi di riverbero e aumentare la chiarezza del parlato e il comfort uditivo generale.

Ma per ottenere un ambiente sonoro ottimale, è necessario utilizzare diversi sistemi fonoassorbenti da posizionare strategicamente nello spazio: i pannelli a parete e i divisori autoportanti sono solo due esempi. In altre parole, un approccio olistico è il modo migliore per ridurre il livello sonoro complessivo e la propagazione del suono in una stanza. Ecophon è qui per aiutarti.





Costruire

BENE

Sostenibilità rappresenta più di una parola: è un movimento collettivo per proteggere le persone e il pianeta che richiede impegno e dedizione. Ecco perché Ecophon utilizza materiali sostenibili, ed applica trasparenza a tutti i sistemi che produce.

Utilizziamo le dichiarazioni ambientali di prodotto standardizzate, di facile accesso per i singoli prodotti, piuttosto che per famiglie intere di prodotti. All'interno vi sono i dati sull'intero ciclo di vita, dall'approvvigionamento delle materie prime fino alla fine del ciclo di vita. La nostra documentazione è verificata da enti terzi. Ogni promessa relativa agli obiettivi di emissioni nette di carbonio zero viene convalidata dall'iniziativa Science-Based Targets.

Se vogliamo costruire un futuro sostenibile, dobbiamo usare sistemi e documenti trasparenti, per costruire bene insieme.



Ecophon Super

I nostri sistemi
fonoassorbenti
hanno un minimo del

42%

di contenuto riciclato
post-consumo.

GTM

QUANDO LE CONDIZIONI SONO DIFFICILI

Elevati requisiti di resistenza meccanica che si combinano ad una eccellente acustica. La famiglia Super G ha diversi sistemi a seconda dell'attività che viene svolta e dei requisiti di resistenza agli urti richiesti.

- Assorbimento acustico di classe A
- Grado di resistenza agli urti tra 1A-3A
- Installazioni a griglia e a fissaggio diretto
- Leggero per una facile maneggevolezza

Ecophon Super GTM offre un eccellente assorbimento acustico in condizioni complesse. Scegli Super G per i corridoi scolastici, i palazzetti dello sport e altri ambienti in cui esiste il rischio di impatto meccanico. I sistemi sono robusti e hanno un peso ridotto del sistema che li rende facili da maneggiare e installare.

GAMMA PRODOTTI SUPER G™

Super G offre soluzioni per ambienti in cui è necessario un sistema di assorbimento acustico extra resistente. La gamma comprende controsoffitti da parete a parete e soluzioni di fissaggio diretto con viti o colla adesiva per un rapido e facile fissaggio.

Ecophon Super G™ Plus A è stato sviluppato per ambienti in cui è necessaria la massima resistenza agli urti. Il sistema è dotato di un robusto sistema a griglia costituito da profili incassati classificati 1A per l'alto impatto meccanico.

RESISTENZA AGLI IMPATTI

I sistemi Super G sono testati e classificati per la resistenza agli urti secondo la EN 13964.

- 1A** Palazzetti sportivi con alta velocità di lancio della palla come campi da pallamano o da tennis.
- 2A** Ambienti dove si svolgono giochi con bassa energia del lancio della palla come pallavolo o soft ball.
- 3A** Ambienti dove sono necessari bassi livelli di resistenza agli urti, come i corridoi delle scuole o gli asili nido.



La robusta superficie in tessuto intrecciato combinata con bordi trattati si traduce in un robusto pannello resistente agli urti di qualità superiore.

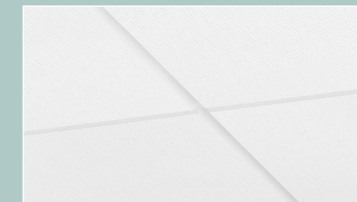
PANORAMICA ECOPHON SUPER G™

Design del bordo	Prodotto	Classe di fono-assorbimento	Griglia nascosta	Formati (mm)	Classe di resistenza agli impatti
	Ecophon Super G A	A	T24	600x600x20 1200x600x20	3A
				600x600x35 1200x600x35 1600x600x35 1800x600x35 2000x600x35 2400x600x35	2A
	Ecophon Super G B	A	Fissaggio diretto con colla o viti	600x600x40	1A
	Ecophon Super G Plus A	A	Profilo ad omega	1200x600x40	1A

* In accordo alla EN 13964



Super G A



Super G B



Super G Plus A



I pannelli Ecophon Super G contribuiscono a creare un ambiente interno salubre con un assorbimento acustico superiore, basse emissioni di VOC (componenti organici volatili) in linea con i requisiti più severi. Sono disponibili i componenti chimici usati e le Dichiarazioni di salute dei prodotti verificate da enti terzi. Il basso impatto ambientale dei nostri pannelli è verificato da terze parti nelle Dichiarazioni ambientali di prodotto.

I prodotti non contribuiscono alla propagazione del fuoco e l'anima in lana di vetro dei pannelli Super G™ è testata e classificata come non combustibile secondo EN ISO 1182.

Classificazione al fuoco secondo EN 13501-1, consultare le Proprietà Tecniche sul prodotto.

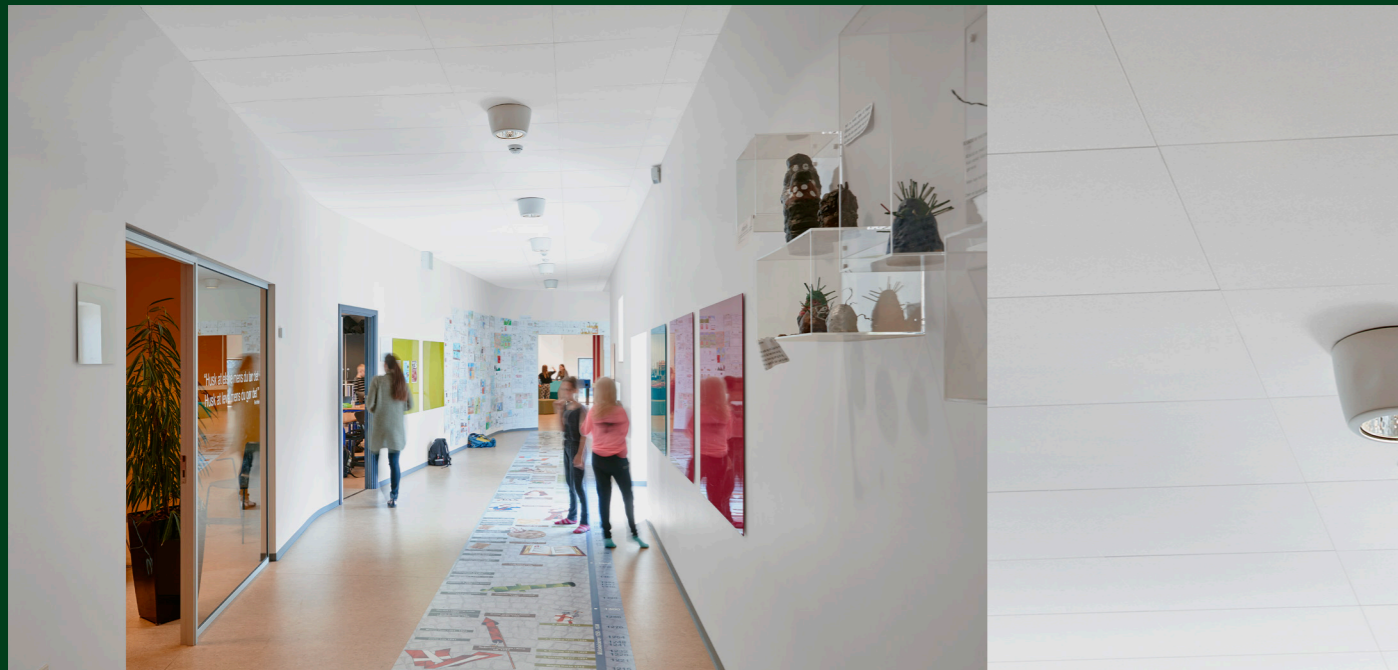
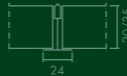
NOTE

È possibile trovare ulteriori informazioni sul prodotto e sul sistema, come la guida di installazione e la documentazione sulla sostenibilità su www.ecophon.it



SUPER G A

Sistema a griglia visibile e barre di rinforzo o clip per mantenere i pannelli in posizione.



SUPER G B

Bordo smussato con una discreta bisellatura tra i pannelli. Per il fissaggio diretto con colla o viti.



SUPER G PLUS A

Sistema robusto a griglia costituito da profili incassati montati direttamente sull'intradosso o su una sotto griglia sospesa.



Ecophon è un fornitore leader di soluzioni acustiche per ambienti interni che migliorano le prestazioni lavorative e la qualità della vita. Crediamo nella differenza che il suono può fare nella nostra vita quotidiana e siamo appassionati sostenitori dell'importanza dell'acustica degli ambienti confinati per il benessere delle persone, qualunque sia lo spazio, attività o necessità.

Creare un effetto sonoro sulle persone è il principio che guida tutto ciò che facciamo.

Il nostro impegno è senza compromessi per pratiche sostenibili trasparenti. Siamo parte del Gruppo Saint-Gobain, la cui missione è rendere il mondo una casa migliore.

