

PER ESIGENZE  
ACUSTICHE  
SUPERIORI

# ECOPHON MASTER™



# Contenuti

**04 SU ECOPHON**

**06 UNA BUONA ACUSTICA CONTA OVUNQUE**

**08 BUILDING ON BETTER**

**10 CORREZIONE ACUSTICA CON  
ECOPHON MASTER™**

**12 GAMMA PRODOTTI ECOPHON MASTER™**

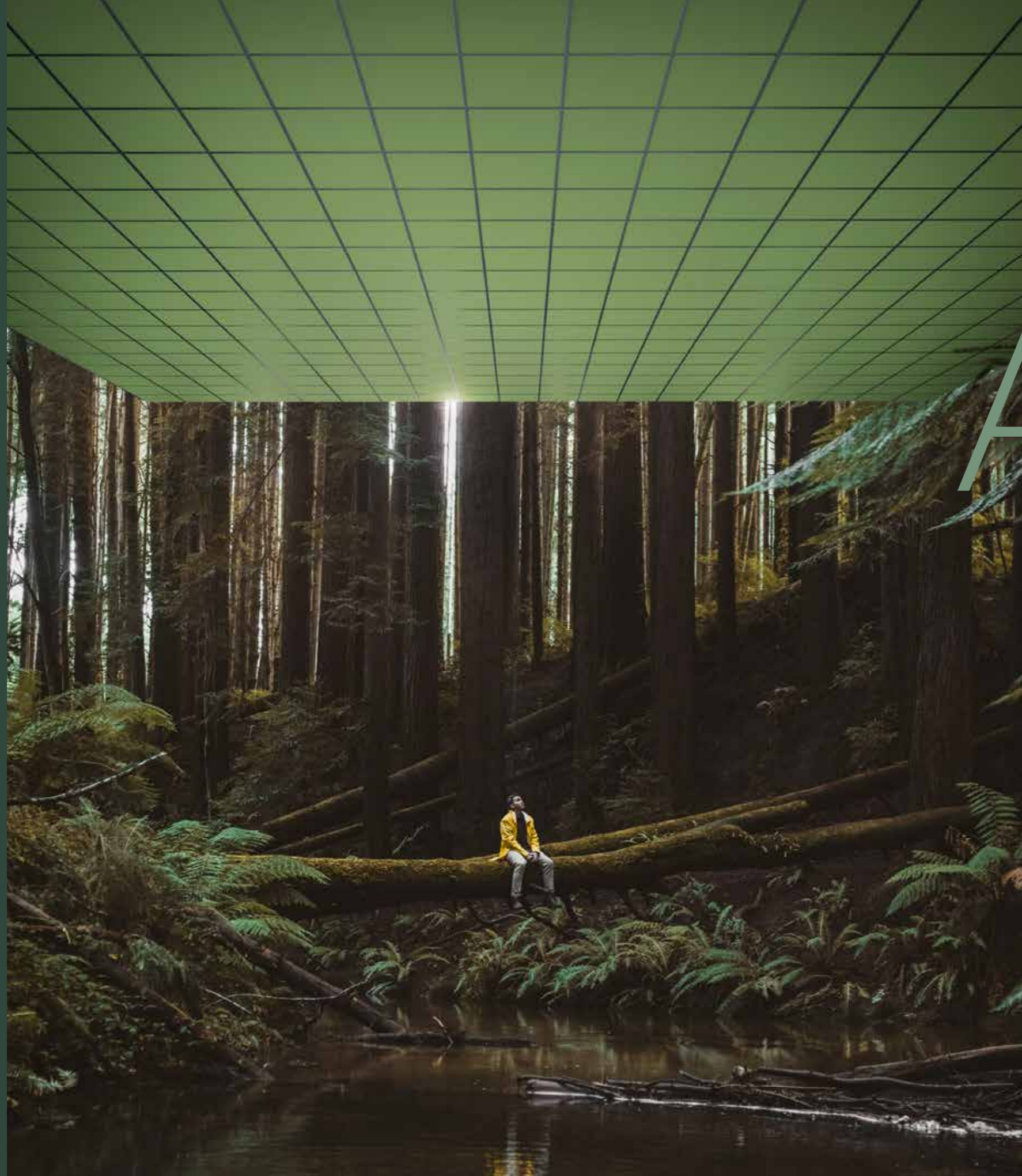
- 14 Master A
- 14 Master B
- 15 Master Ds
- 15 Master E
- 16 Master Eg
- 16 Master F
- 17 Master SQ
- 17 Master Rigid A
- 18 Master Rigid E
- 19 Master Rigid Dp

**20 COLORI E SUPERFICI**

**22 PANORAMICA ECOPHON MASTER™**

La presente pubblicazione mostra i prodotti della gamma Ecophon e di altri fornitori. Le specifiche hanno lo scopo di fornire una guida generale a 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 dichiarate siano state applicate. Le variazioni, come la modifica di componenti 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](http://www.ecophon.it) o contattare il rappresentante Ecophon più vicino.





# A sound effect

## ON PEOPLE

Saint-Gobain Ecophon contribuisce a creare ambienti interni ottimali in cui lavorare, guarire e apprendere. Lo facciamo sviluppando, producendo e fornendo prodotti e sistemi acustici progettati secondo la naturale evoluzione dell'udito umano, replicando l'esperienza dell'ambiente sonoro naturale negli ambienti interni, per creare le migliori condizioni per l'uomo.

Creare un effetto sonoro sulle persone, è ciò che facciamo con orgoglio. Questa promessa rende ognuno di noi un appassionato sostenitore dell'importanza dell'acustica degli 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 grande impatto sulla nostra vita quotidiana e, la ricerca scientifica per migliorare gli ambienti acustici interni è ben documentata.

Come dovrebbe essere un ambiente acustico interno ideale per le persone? È un ambiente che si basa sull'esperienza uditiva in natura. Il senso dell'udito umano si è evoluto in un ambiente esterno dove non ci sono riflessioni sonore derivanti da soffitti e pareti.

Ecco perché Ecophon tenta di replicare le qualità acustiche presenti in natura per adattarle agli ambienti interni. Vogliamo ottimizzare gli spazi interni per rendere l'esperienza uditiva ottimale, in modo che la parola e il discorso siano facili da ascoltare e capire, quando necessario, migliorando le prestazioni e il benessere.

Di solito si parte dal controsoffitto. Un controsoffitto acustico da parete a parete è il modo più semplice per ottenere un'ampia superficie fonoassorbente in uno spazio e di solito rappresenta la modalità migliore per ridurre la forza del suono, i tempi di riverberazione e aumentare la chiarezza del parlato e il comfort uditivo generale.

Per ottenere un ambiente acustico ottimale, probabilmente sarà necessario gestire diversi sistemi fonoassorbenti da posizionare strategicamente in tutto lo spazio: i pannelli a parete e i divisori indipendenti rappresentano solo alcuni 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.





# Building on

## BETTER

Sostenibilità è 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, agisce nella totale trasparenza di 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 obiettivo relativo alle 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 Master™

## PER CONDIZIONI ACUSTICHE ESIGENTI

Ecophon Master™ è la soluzione ideale per ambienti acustici difficili. Il sistema fornisce un'eccellente assorbimento acustico e un'ottima intelligibilità del parlato.

- Classe di Fonoassorbimento A
- Offre due diversi sistemi di prodotto con 7 bordi diversi
- Superficie superiore

Spazi con intensa attività telefonica, con livelli di rumore ambientale elevati, in cui è difficile concentrarsi, essere produttivi o parlare. Il sistema sospeso Master fornisce un'eccezionale assorbimento acustico e un'ottima chiarezza del parlato - perfetto per uffici ad alta densità, aule scolastiche o dove è fondamentale un'ottima intelligibilità del parlato.



Minimo il

**59%**

di contenuto riciclato  
post-consumo



## GAMMA PRODOTTI ECOPHON MASTER™

Master offre controsoffitti sospesi da parete a parete con eccellenti proprietà acustiche e soluzioni a fissaggio diretto con viti o colla adesiva per un trattamento acustico semplice e veloce.

Il sistema Master Eg in attesa di brevetto è un sistema unico che offre possibilità di design in combinazione ad un aspetto fluttuante.

I sistemi Master Rigid, installati tramite un sistema a griglia, hanno una superficie rinforzata, durevole e resistente agli urti. Combinato con il pannello fonoassorbente Ecophon Extra Bass fornisce un assorbimento extra alle basse frequenze.

### MASTER A

600x600x40  
1200x600x40  
1200x1200x40



### MASTER B

600x600x40  
1200x600x40



### MASTER D<sub>s</sub>

600x600x40



### MASTER E

600x600x40  
1200x600x40  
1200x1200x40



### MASTER Eg

600x600  
1200x600  
1200x1200  
2400x600



### MASTER SQ

600x600x40  
1200x600x40



### MASTER RIGID E

600x600x20  
1200x600x20  
1200x1200x20



### SQUARE 43

Edge Eg:  
600x600x40



### MASTER F

600x600x40  
1200x600x40



### MASTER RIGID A

600x600x20  
1200x600x20  
1600x600x20  
1800x600x20  
2000x600x20  
2400x600x20



### MASTER RIGID D<sub>p</sub>

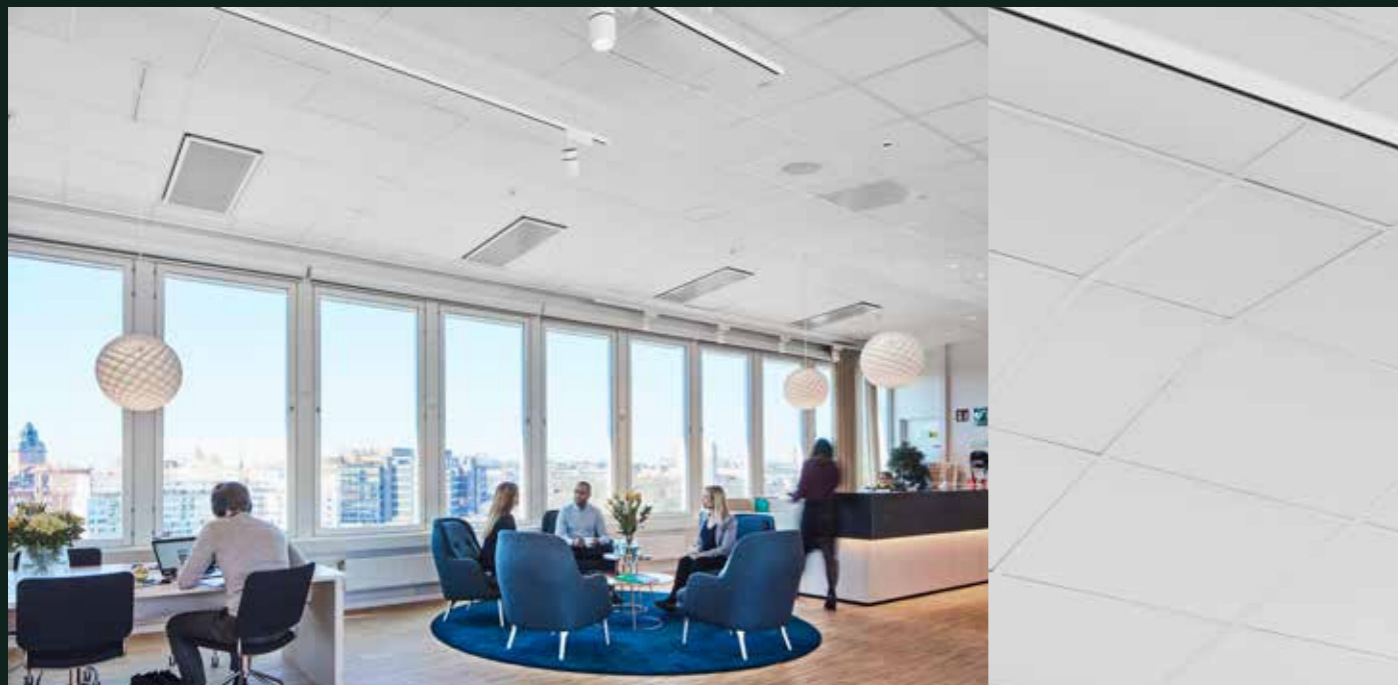
600x600x20  
1200x600x20



### DOT

Edge Eg:  
600x600x40

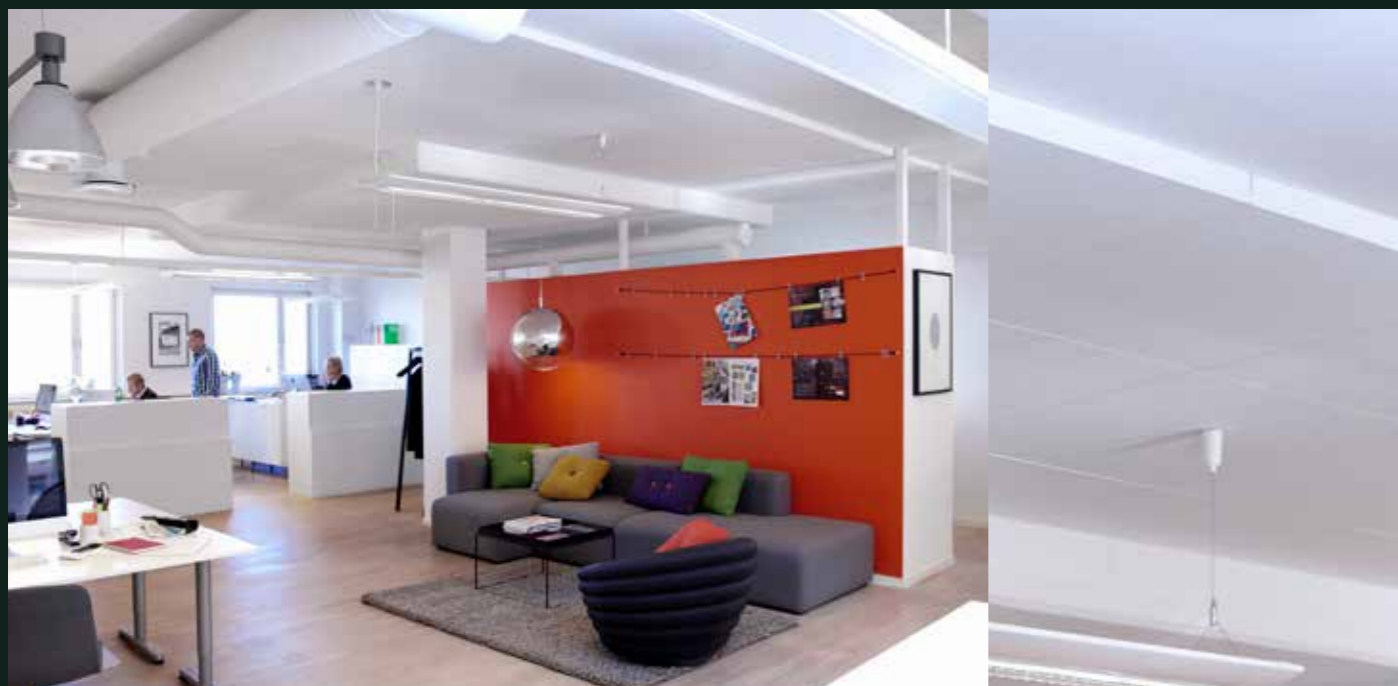
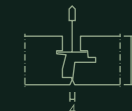




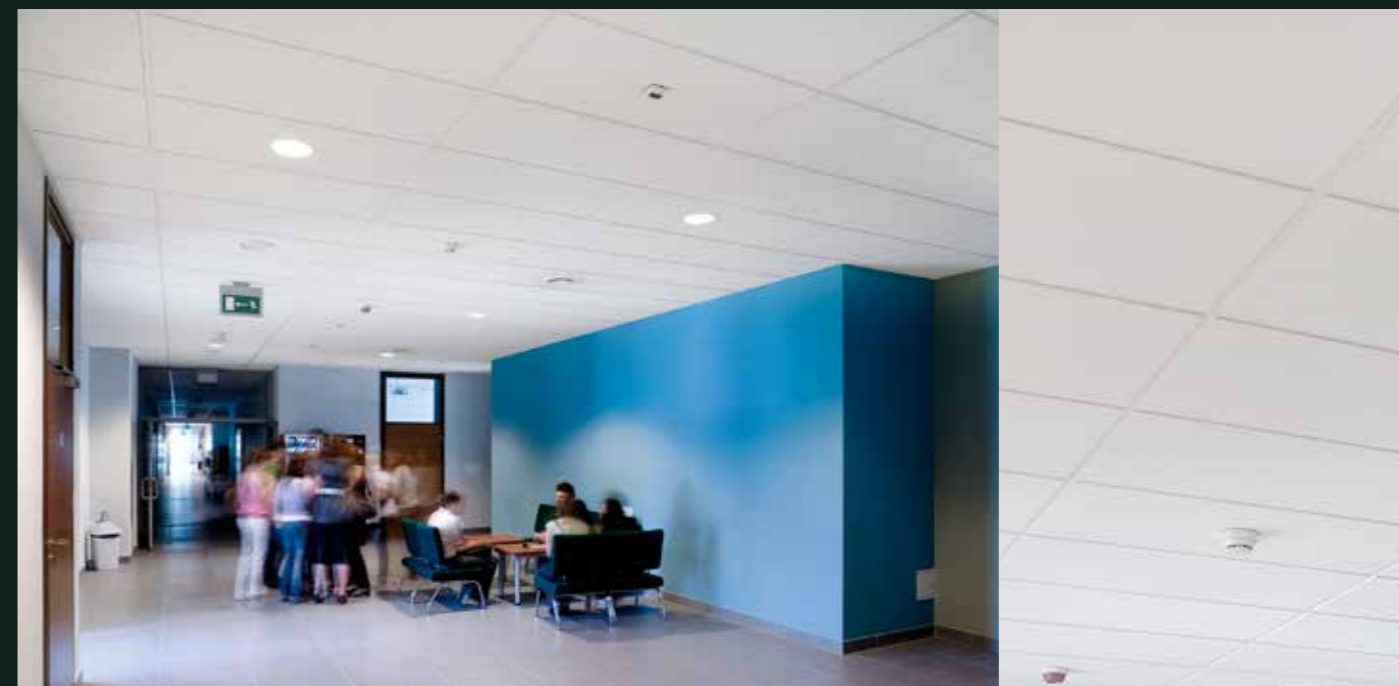
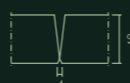
**MASTER A**  
Sistema con griglia a vista e pannelli semplici da smontare.



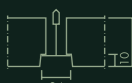
**MASTER D<sub>s</sub>**  
Bordi bisellati che creano una discreta scanalatura tra i pannelli. Griglia nascosta.



**MASTER B**  
Per fissaggio diretto con colla, ideale per installazioni che richiedono una minima profondità del sistema.



**MASTER E**  
Sistema a griglia rientrante che crea un effetto ombra sui bordi. Pannelli semplici da smontare.







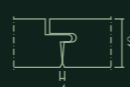
**MASTER E<sub>g</sub>**  
Design del bordo unico con bordi di supporto nascosti e aspetto fluttuante.



**MASTER S<sub>Q</sub>**  
Per fissaggio diretto con colla. Installato mantenendo un gap tra i pannelli.



**MASTER F**  
Per fissaggio diretto con viti, ideale per installazioni che richiedono una profondità minima del sistema.



**MASTER RIGID A**  
Sistema con griglia visibile con superficie rinforzata e clip per irrigidire l'installazione. Disponibile in diversi formati.





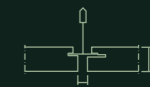
**MASTER RIGID E**

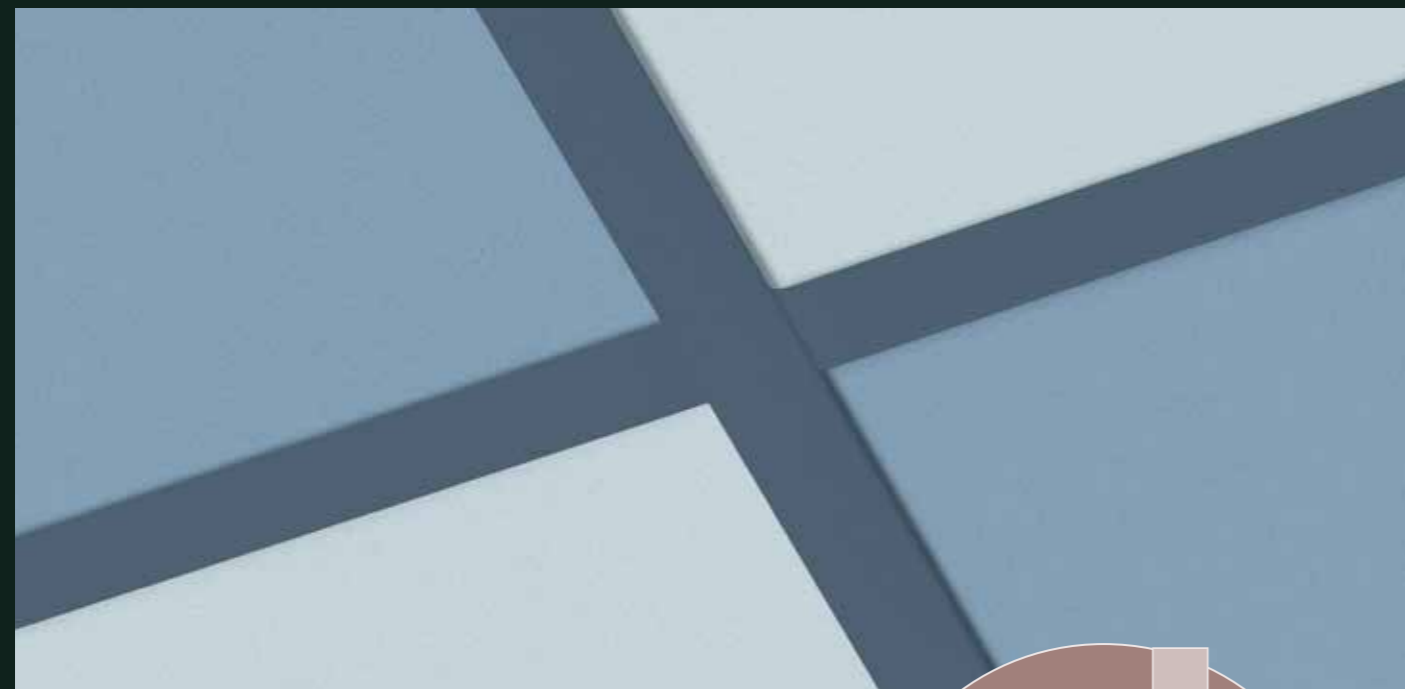
Sistema con griglia a vista rientrante che crea un effetto ombra sui bordi. Superficie rinforzata con clip che irrigidiscono il sistema e pannelli smontabili.



**MASTER RIGID Dp**

Sistema brevettato con griglia semi nascosta. Superficie rinforzata con clip che irrigidiscono il sistema e pannelli smontabili.





## COLORI GRIGLIE

- 15 diversi colori per le griglie
- Crea il tuo design personalizzato
- La corrispondenza più vicina tra i colori della superficie dei pannelli Akutex FT e quella delle griglie conferisce un design attraente grazie al mix della gamma colori FT

Un controsoffitto acustico è solitamente la più grande superficie continua in una stanza. Influenzerà non solo l'intera estetica dell'ambiente, ma anche il benessere degli utenti finali.



## COLORI E SUPERFICI

### AKUTEX™ FT

L'etichetta Akutex garantisce che il prodotto abbia una tecnologia della superficie superiore. La nostra ricerca e sviluppo si concentrerà sempre su aspetti visivi, proprietà acustiche, ambiente di lavoro, tendenze architettoniche e aspetti ambientali. Ciò garantisce che Akutex sia sempre un passo avanti.



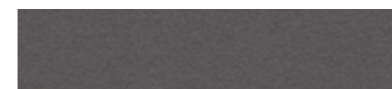
**WHITE FROST** | Riflessione della luce 85%.  
Campione colore più prossimo alla scala NCS S 0500-N.  
Colore griglia NCS S 1000-N.



**VOLCANIC ASH** | Riflessione della luce 56%.  
Campione colore più prossimo alla scala NCS 2002-Y.



**SILVER STONE** | Riflessione della luce 29%.  
Campione colore più prossimo alla scala NCS S 4502-Y.



**SILK SLATE** | Riflessione della luce 13%.  
Campione colore più prossimo alla scala NCS S 7000-N. Colore griglia NCS S 6500-N.



**GOJI BERRY** | Riflessione della luce 27%.  
Campione colore più prossimo alla scala NCS S 3030-Y80R. Colore griglia NCS S 3030-Y80R.



**SILENT STEAM** | Riflessione della luce 45%.  
Campione colore più prossimo alla scala NCS S 2010-B. Colore griglia NCS S 2005-R90B.



**SCALLOP SHELLS** | Riflessione della luce 76%.  
Campione colore più prossimo alla scala NCS S 0804-Y50R. Colore griglia NCS S 0603-Y60R.



**WET SAND** | Riflessione della luce 35%.  
Campione colore più prossimo alla scala NCS S 3020-Y30R. Colore griglia NCS S 3020-Y40R.



**OCEAN STORM** | Riflessione della luce 24%.  
Campione colore più prossimo alla scala NCS S 4020-R90B. Colore griglia NCS S 4010-R90B.



**MOONLIGHT SKY** | Riflessione della luce 7%.  
Campione colore più prossimo alla scala NCS S 7020-R90B. Colore griglia NCS S 7010-R90B.



**GOLDEN FIELD** | Riflessione della luce 61%.  
Campione colore più prossimo alla scala NCS S 1040-G90Y.



**SUNSET HEAT** | Riflessione della luce 20%.  
Campione colore più prossimo alla scala NCS S 2070-Y60R.



**RUBY ROCK** | Riflessione della luce 7%.  
Campione colore più prossimo alla scala NCS S 4050-R10B.



**EUCALYPTUS LEAF** | Riflessione della luce 23%.  
Campione colore più prossimo alla scala NCS S 5010-B30G. Colore griglia NCS S 5010-B30G.



**SUMMER FOREST** | Riflessione della luce 10%.  
Campione colore più prossimo alla scala NCS S 6030-G10Y. Colore griglia NCS S 6030-G10Y.



**DARK DIAMOND** | Riflessione della luce 4%.  
Campione colore più prossimo alla scala NCS S 9000-N. Colore griglia NCS S 8000-N.



**MORNING DRIZZLE** | Riflessione della luce 69%.  
Campione colore più prossimo alla scala NCS S 1002-B.



**CLOUDY DAY** | Riflessione della luce 62%.  
Campione colore più prossimo alla scala NCS S 1500-N.



**PEACH ROSE** | Riflessione della luce 55%.  
Campione colore più prossimo alla scala NCS S 1515-Y80R. Colore griglia NCS S 1510-Y80R.



**HIGHLAND FOG** | Riflessione della luce 55%.  
Campione colore più prossimo alla scala NCS S 2005-G. Colore griglia NCS S 2005-G20Y.



**SAGE GARDEN** | Riflessione della luce 40%.  
Campione colore più prossimo alla scala NCS S 3010-B30G. Colore griglia NCS S 3010-B30G.



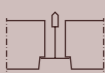




**FRESH CLOVER** | Riflessione della luce 35%.  
Campione colore più prossimo alla scala NCS S 3020-G40Y. Colore griglia NCS S 3020-G40Y.

#### NOTA

**MASTER RIGID** è disponibile solo nel colore bianco White Frost.

I colori possono variare leggermente tra i diversi lotti di produzione. La riproduzione dei colori varia tra stampa e realtà.

## PANORAMICA ECOPHON MASTER

Design del bordo	Prodotto	Classe di Fono-assorbimento	Griglia Connect	Formati (mm)	Ecophon Lighting	Possibili combinazioni
	Ecophon Master A	A	T15 / T24	600x600x40 1200x600x40 1200x1200x40		
	Ecophon Master B	A	Fissaggio diretto	600x600x40 1200x600x40		
	Ecophon Master Ds	A	T24	600x600x40		
	Ecophon Master E	A	T24	600x600x40 1200x600x40 1200x1200x40		
	Ecophon Master Eg	A	T24	600x600 1200x600 1200x1200 2400x600	Ecophon Dot Ecophon Square 43	
	Ecophon Master F	A	Fissaggio diretto	600x600x40 1200x600x40		
	Ecophon Master SQ	A	Fissaggio diretto	600x600x40 1200x600x40		
	Ecophon Master Rigid A	A	T24	600x600x20 1200x600x20 1600x600x20 1800x600x20 2000x600x20 2400x600x20		Extra Bass 1200x600
	Ecophon Master Rigid E	A	T24	600x600x20 1200x600x20 1200x1200x20		Extra Bass 1200x600
	Ecophon Master Rigid Dp	A	T24	600x600x20 1200x600x20		Extra Bass 1200x600



I pannelli Ecophon Master contribuiscono a un ambiente interno salubre con un assorbimento acustico superiore, basse emissioni di VOC in linea con i requisiti più severi e una completa trasparenza chimica verificata nelle dichiarazioni sanitarie di prodotti. Il basso impatto ambientale dei nostri pannelli Master è verificato da enti terzi nelle Dichiarazioni Ambientali di prodotto.



Per progetti in cui l'eccellenza ambientale è una priorità, Ecophon offre l'opzione di prodotti Plant, specificatamente progettati per massimizzare il contributo del controsoffitto all'ottenimento di certificazioni green building. La nostra gamma di pannelli Plant presenta materiali a base biologica, un'impronta di CO2 ridotta e le più basse emissioni di aria interna, ottenendo la certificazione Eurofins Indoor Air Comfort Gold.

I prodotti non contribuiscono allo sviluppo di incendi e l'anima in lana di vetro dei pannelli Master è testata e classificata come non combustibile secondo EN ISO 1182. Classificazione al fuoco secondo la EN 13501-1, consultare le proprietà tecniche relative al prodotto.

### NOTA

Maggiori informazioni come guide di installazione e documentazione sulla sostenibilità sul sito [www.ecophon.it](http://www.ecophon.it)



Ecophon Master A Ecophon Master B Ecophon Master Ds Ecophon Master E Ecophon Master Eg Ecophon Master F



Ecophon Master SQ Ecophon Master Rigid A Ecophon Master Rigid E Ecophon Master Rigid Dp

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.

