



ECOPHON SAINT-GOBAIN

Sistemi & Soluzioni



CORE MATERIAL: LANA DI VETRO

Lana di vetro – la nostra essenza

Assorbimento acustico eccellente

Elevata resistenza all'umidità

Forte e duratura

Facile da tagliare e maneggiare

70% vetro riciclato

Completamente riciclabile



Akutex™ – Superficie Superiore

Ulteriore assorbimento acustico

Maggiore efficienza luminosa

Repellente allo sporco

Facile da pulire



Akutex: 22 colori standard

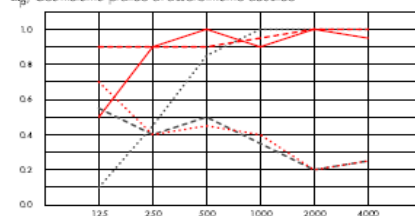
SCHEDA TECNICA

Acustica

Assorbimento acustico:

Risultati dei test di assorbimento del suono secondo la EN ISO 354. Classificazione secondo la EN ISO 11654 e, valutazione dei singoli valori per il Coefficiente di riduzione del rumore, NRC, e della Media d' assorbimento del suono, SAA, secondo la ASTM C 423.

α_p , Coefficiente pratico di assorbimento acustico



- Focus A 20 mm, 50 mm o.d.s.
- Focus A 20 mm, 200 mm o.d.s.
- - - Focus A 20 mm + Extra Bass 50 mm, 200 mm o.d.s.
- ... Focus A gamma 20 mm, 200 mm o.d.s.
- - - Focus A gamma 20 mm + Extra Bass 50 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = overall depth of system (profondità totale del sistema)

	SP mm	o.d.s. mm	α_p Coefficiente pratico di assorbimento acustico						α_w	Classe di assorbimento acustico
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
-	20	50	0.10	0.45	0.85	1.00	1.00	1.00	0.75	C
-	20	200	0.50	0.90	1.00	0.90	1.00	0.95	1.00	A
+ Extra Bass,	70	200	0.90	0.90	0.90	0.95	1.00	1.00	0.95	A
gamma	20	200	0.55	0.40	0.50	0.35	0.20	0.25	0.30	D
gamma + Extra Bass	70	200	0.70	0.40	0.45	0.40	0.20	0.25	0.30	D

	SP mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
-	20	50	0.85	0.83
-	20	200	0.95	0.93
+ Extra Bass,	70	200	0.95	0.93
gamma	20	200	0.35	0.36
gamma + Extra Bass	70	200	0.35	0.37
-	20	400	0.85	0.88

SP mm	AC[1..5]	D_{rtw}	CAC dB
	Classe di Articolazione, ASTM E111, ASTM E110	Attenuazione acustica laterale, ISO 10848-2	Classe di Attenuazione del controsoffitto, ASTM 1414, ASTM E413
20	190	19	21

Qualità dell'aria interna



Certificato / Etichetta

Eurofins Indoor Air Comfort®

French VOC

IAC Gold

A+



Cradle to Cradle Certified®

Questo prodotto è Cradle to Cradle Certified® al livello Bronze (version 4.0).



Salubrità dei materiali



Questo prodotto ha ricevuto la certificazione C2C Material Health Certificate™ al livello Silver (versione standard 4.0). Il certificato C2C Material Health Certificate™ è una validazione dello stato di salute e della sicurezza della composizione del prodotto secondo i requisiti del Material Health del certificato di prodotto standard Cradle-to-Cradle.



Impronta ambientale

kg CO₂ equiv/m²

Focus A

2,60

Fasi del ciclo di vita da A1 a C4 da EPD, in conformità alla ISO 14025 / EN 15804



Criteri ambientali Minimi



I prodotti rispondono ai requisiti previsti dai CAM



Circularità

Minimum post-consumer recycled content

51%

Recyclability

Fully recyclable



Sicurezza antincendio

Paese

Norme antincendio

Classe

Europa

EN 13501-1

A2-s1,d0

L'essenza della lana di vetro dei pannelli è testata e classificata come non combustibile secondo la EN ISO 1182.



Resistenza all'umidità

Testato per la classe C, umidità relativa 95% a 30 °C, in accordo con la EN 13964: 2014



Aspetto Visivo

White Frost, campione di colore NCS più vicino S 0500N, 85% di riflessione della luce. Gloss <1.

LA NOSTRA GAMMA DI SOLUZIONI ACUSTICHE FONOASSORBENTI

www.ecophon.it

- Pannelli modulari sospesi
- Pannelli modulari a fissaggio diretto
- Unità libere sospese e Baffle
- Pannelli Verticali a parete e Screen
- Sistemi monolitici
- Sistemi in tessuto continui



Prodotti

Referenze

Contatti

Sostenibilità

Strumenti e servizi

Voci di capitolato

 Cerca



Prodotti Acustici

Una buona acustica è uno dei modi più efficaci per migliorare la produttività e il benessere delle persone.

Scopri tutte le opzioni per realizzare un buon ambiente sonoro con Ecophon.

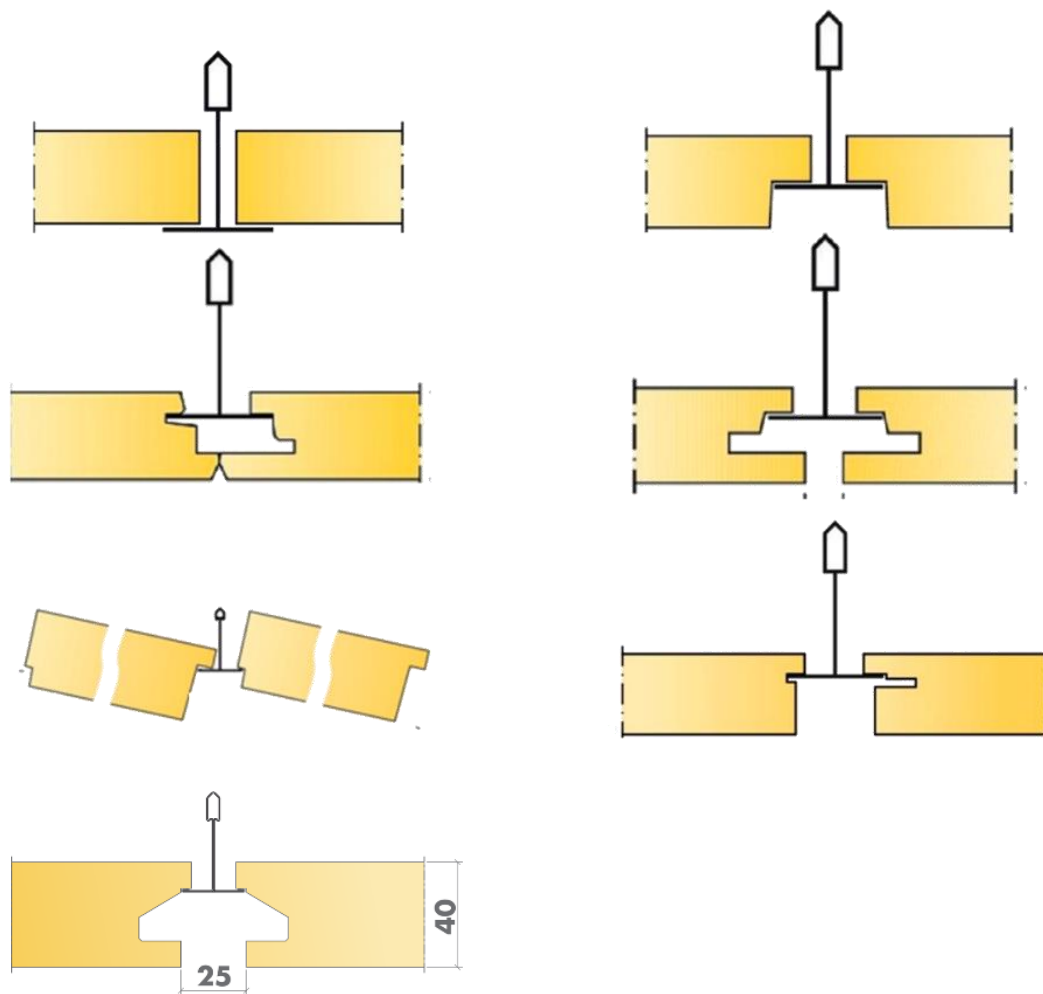
→ Come creare un buon ambiente sonoro



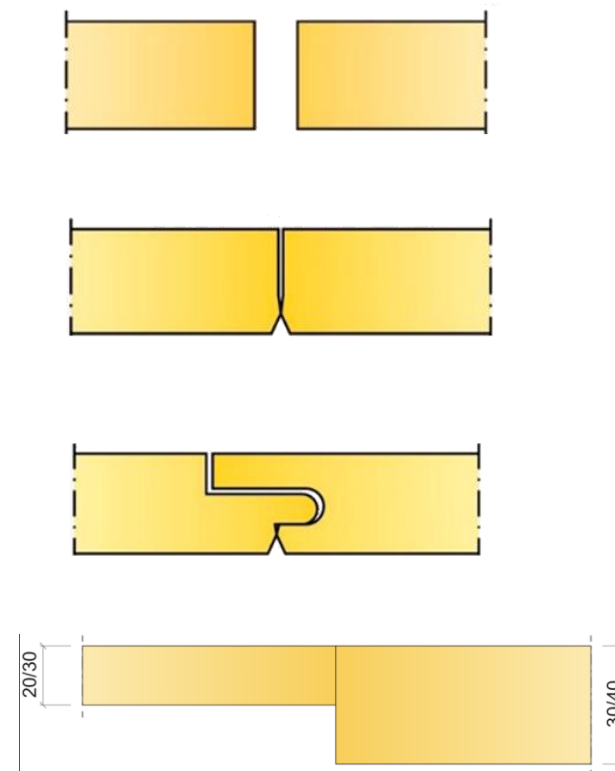
THE LAB

PANNELLI MODULARI – TIPI E BORDI

MODULARI SOSPESI



FISSAGGIO DIRETTO





ECOPHON MASTER™

ECOPHON MASTER™ A

SISTEMA A GRIGLIA A VISTA

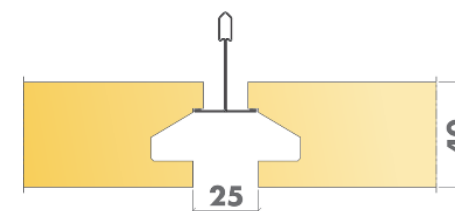
- Classe A di fonoassorbimento, NRC 1
- Bordi verniciati
- Disponibile in grandi formati
- Completamente smontabile



ECOPHON MASTER™ EG

SISTEMA A GRIGLIA A VISTA

- Classe A di fonoassorbimento, $\alpha_w 1$
- Bordi dipinti in bianco e nero
- Aspetto flottante
- Componibile con vari formati a piacere del progettista



ECOPHON FOCUS™ A

GRIGLIA AD ESPOSIZIONE

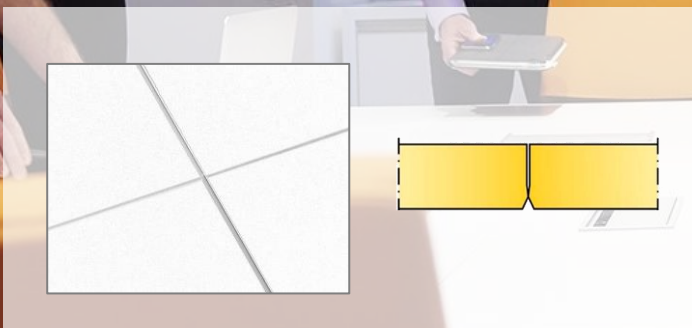
- Classe A di fonoassorbimento, NRC 0,95
- Bordi verniciati
- 7 formati
- Disponibili in grandi formati fino a 2400x600
- Facili da rimuovere



ECOPHON FOCUS™ B

INCOLLATO BORDO CONTRO BORDO

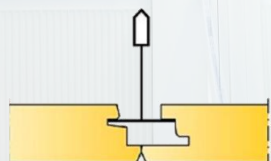
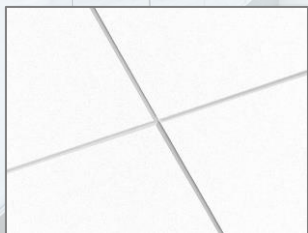
- Classe C di fonoassorbimento, NRC 0,75
- Bordi verniciati
- 2 formati
- Installabili direttamente tramite adesivo



ECOPHON FOCUS™ DS

GRIGLIA NASCOSTA, ASPETTO UNIFORME

- Classe A di fonoassorbimento, NRC 0,9
- Bordi verniciati
- 7 formati
- Disponibili in grandi formati
- Facile da smontare



ECOPHON FOCUS™ DG

ASPETTO FLOTTANTE

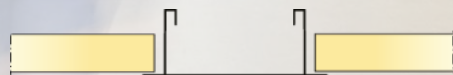
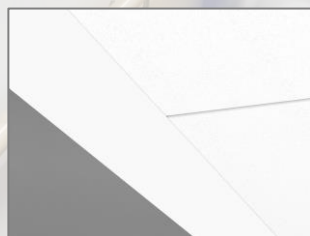
- Classe A di fonoassorbimento, NRC 0,9
- Bordi verniciati
- Design unico con aspetto flottante
- 7 formati
- Disponibile in grandi formati
- Facili da rimuovere



ECOPHON FOCUS™ D/A

PANNELLI LUNGHY PER I CORRIDOI

- Classe A di fonoassorbimento, NRC 0,9
- Bordi verniciati
- Due formati
- Lunghi pannelli sviluppati specificatamente per corridoi e bandraster
- Facili da smontare



ECOPHON FOCUS™ E

RECESSED VISIBLE GRID

- Classe A di fonoassorbimento, NRC 0,9
- Bordi verniciati
- 7 formati
- Disponibile in grandi formati
- Effetto ombra
- Facile da smontare



ECOPHON FOCUS™ F

FISSAGGIO DIRETTO, ASPETTO LEVIGATO

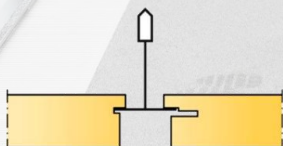
- Classe C di fonoassorbimento, NRC 0,75
- Bordi rinforzati e verniciati
- Fissaggio diretto con viti
- Aspetto levigato
- Due formati



ECOPHON FOCUS™ LP

EVIDENZIA LA DIREZIONE DELLA STANZA

- Classe A di fonoassorbimento, NRC 0,8
- Bordi verniciati
- 7 formati
- Evidenzia la direzione desiderata con bordi puliti e ben definiti
- Facile da smontare



ECOPHON FOCUS™ SQ

FISSAGGIO DIRETTO, GAP TRA I PANNELLI

- Classe C di fonoassorbimento, NRC 0,75
- Bordi verniciati
- Due formati
- Fissaggio diretto con colla
- Pannelli distanziati tra loro per creare un controsoffitto dall'aspetto levigato.



ECOPHON FOCUS™ LEVELS

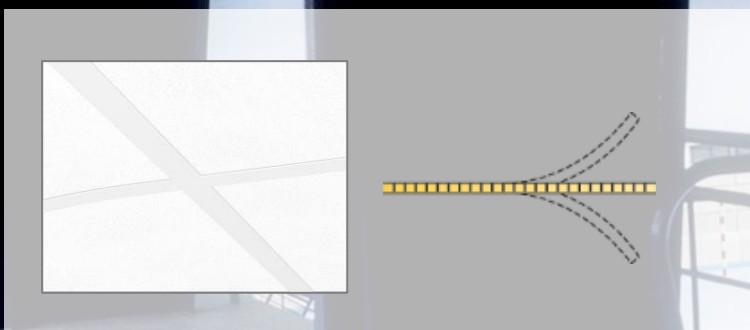
DESIGN UNICO IN LIVELLI E PATTERNS

- Classe B di fonoassorbimento, NRC 0,75
- Bordi verniciati
- Nove formati
- Fissaggio diretto con colla
- Diversi spessori e formati per creare un design unico

ECOPHON FOCUS™ FLEXIFORM A

PANNELLI FLESSIBILI DA MODELLARE IN LOCO

- Classe A di fonoassorbimento
- Bordi naturali
- Quattro formati
- Formati direttamente in loco in forma concava o convessa per mezzo di profili speciali.



ECOPHON FOCUS™ FIXIFORM E

PANNELLI PIEGHEVOLI PER IL CAMBIO DI LIVELLO

- Classe A di fonoassorbimento
- Bordi verniciati
- Unico formato
- Pannelli ripiegabili per i cambi di livello
- Facile da rimuovere

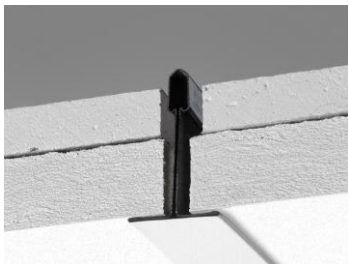




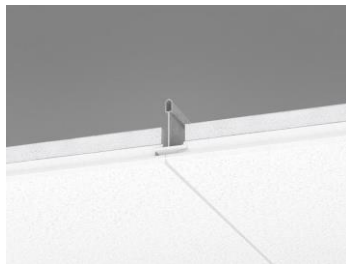
Combison

Isolamento e fonoassorbimento in un'unica soluzione

I controsoffitti Combison™ consentono di ottenere fonoassorbimento e fonoisolamento in un'unica soluzione. È possibile garantire la privacy richiesta grazie al retro del pannello in cartongesso incollato allo strato fonoassorbente. Esiste anche una soluzione più leggera senza strato di cartongesso.



Griglia a vista



Griglia nascosta



Combison A, dB42

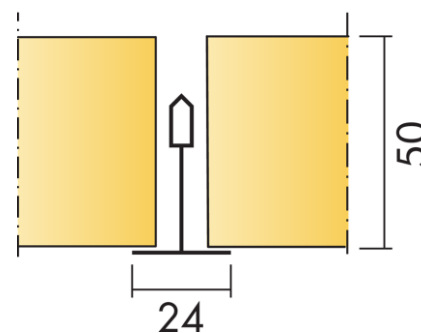
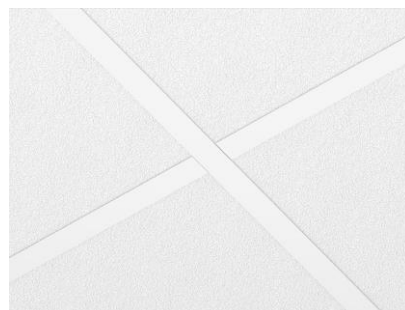
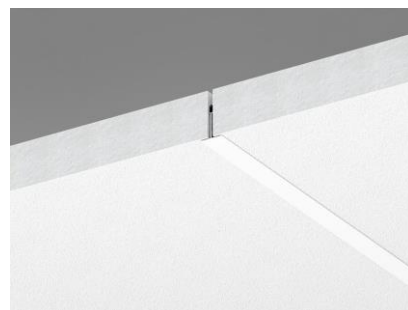
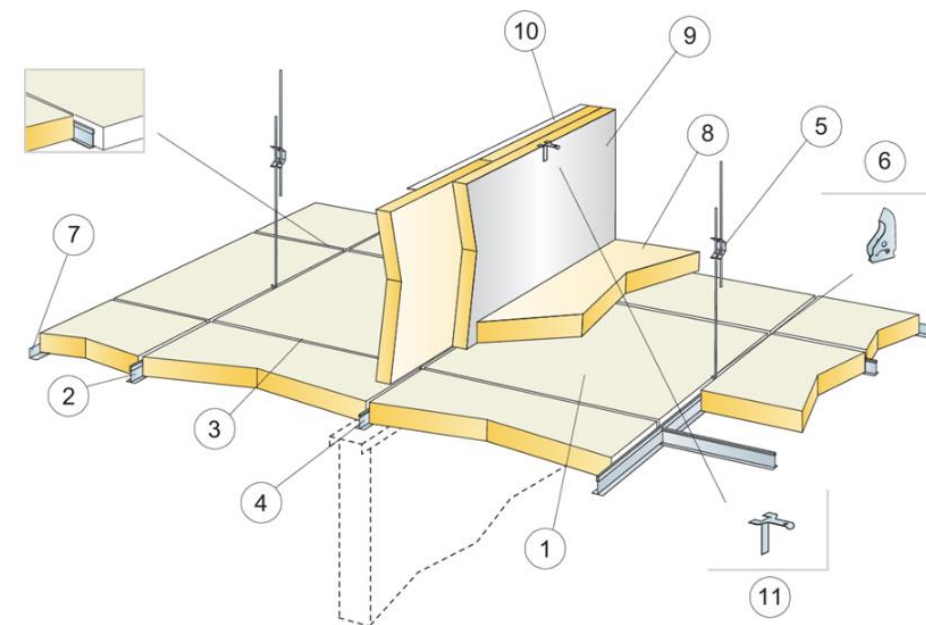
Acustica

SP mm	o.d.s. mm	α_p , Coefficiente pratico di assorbimento acustico						α_w	Classe di assorbimento acustico
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
50	200	0.55	0.70	0.90	0.95	1.00	1.00	0.95	A

SP mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
50	200	0.90	0.90

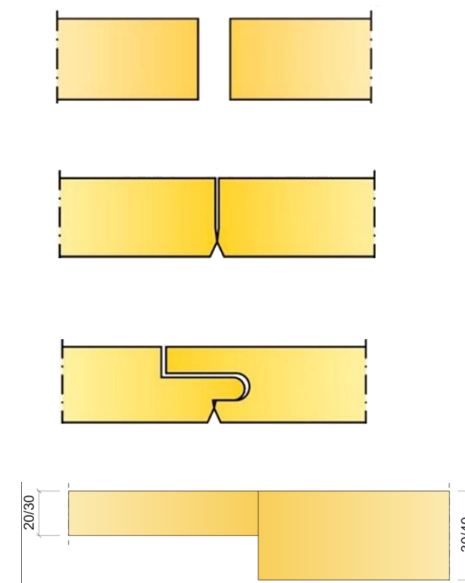
SP mm	Prodotto	D_{nfw}	R_w
		Attenuazione acustica laterale, ISO 10848-2	Weighted sound reduction index, ISO 10140-2
50	-	42	21
-	+ 1 x Barrier	+4	-
-	+ 2 x Barrier	+8	-
-	+ 2 x 1200 XR	+3	-

Installazione



INSTALLAZIONE DIRETTA

TRAMITE COLLA O MECCANICA TRAMITE VITI









RISTORANTE STELLATO OASIS SAPORI ANTICHI (AV)

Interventi progettati da Acousticlab – Startup Innovativa, Spin Off Accademico dell'Università degli Studi di Salerno, al fine di ottimizzare le prestazioni acustiche della sala del Ristorante stellato Oasis Sapori Antichi.

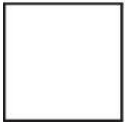
Sistema fonoassorbente Ecophon a fissaggio diretto incollato Master SQ formato 1200x600.

Disponibile caso studio con valori acustici misurati ante e post operam.



ECOPHON SOLO™

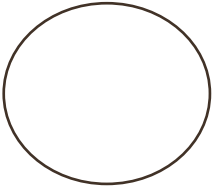
ISOLE INDIPENDENTI



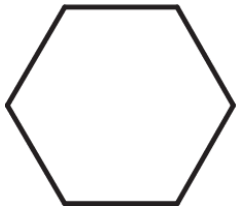
Ecophon Solo Square : 120x1200x40 mm



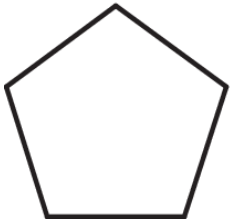
Ecophon Solo Rectangle: 3000x1200x40 mm
2400x1200x40 mm 2400x600x40 mm
1800x1200x40mm



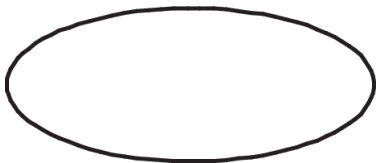
Ecophon Solo Circle : Ø 1600 mm; Ø 1200 mm ; Ø 800 mm



Solo Hexagon



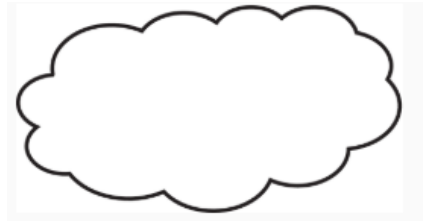
Solo Pentagon



Solo Ellipse



Solo Triangle



Solo Cloud



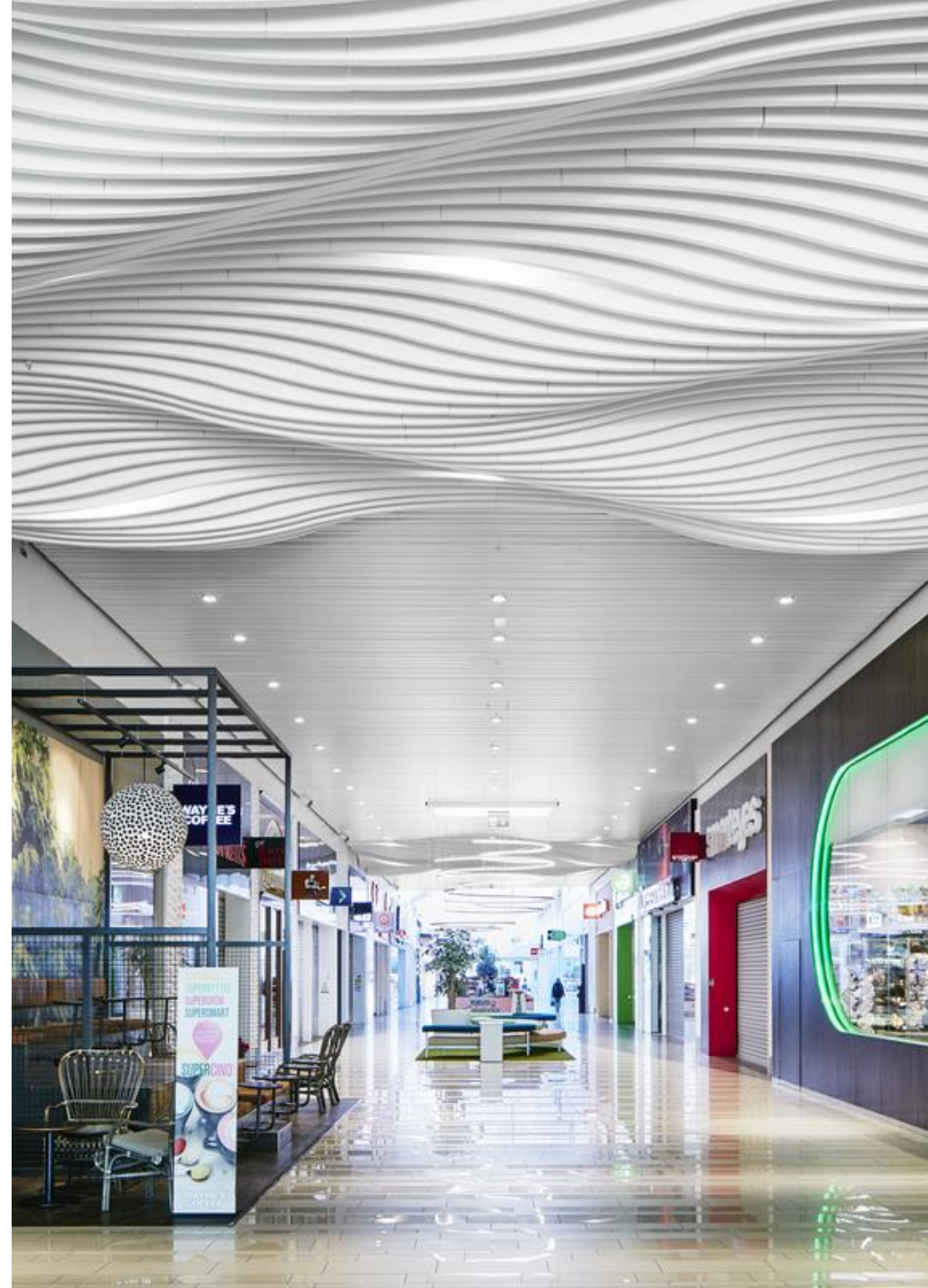
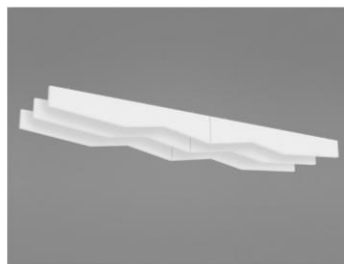
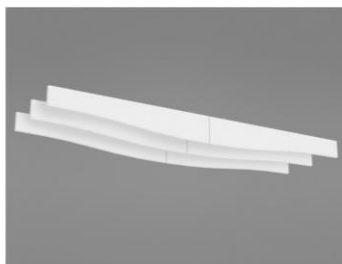
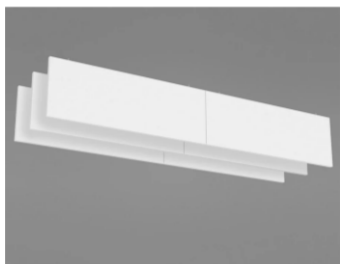




BAFFLE

Solo Baffle è costituito da deflettori installati senza telaio. Solo Baffle può essere utilizzato per creare linee distinte ed è disponibile in diverse dimensioni e in una vasta gamma di colori. I baffle vengono utilizzati principalmente quando la luce naturale penetra dai lucernari.

- Qualità acustiche superiori
- Taglio diritto e verniciato
- Forme a Zig Zag
- Forme ad onda







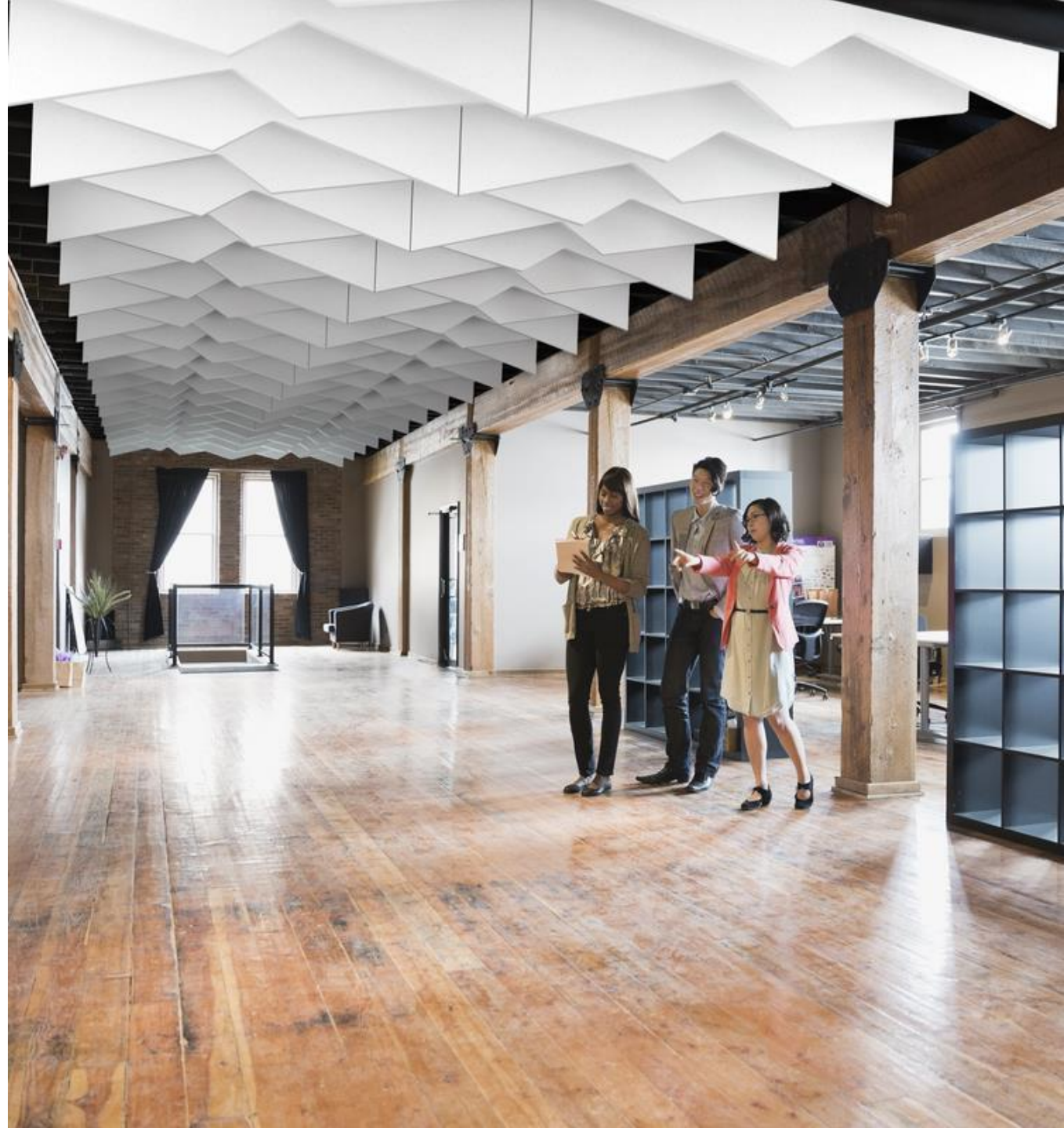
BAFFLE ZigZag

Solo Baffle ZigZag è costituito da baffle installati senza telaio. La forma a zigzag dei baffle attribuisce un design particolare all'ambiente, oltre alla possibilità di espressione del design grazie all'ampia scelta di forme e colori.

- Qualità acustiche superiori
- Design a zigzag con bordo dritto verniciato

Misure disponibili:

- 1800x300x40
- 1800x600x40



BAFFLE A PARETE

Ecophon Solo TM Baffle Wall è una soluzione acustica per pareti. Solo Baffle Wall è adatto in edifici in cui si desidera esprimere il design e avere la libertà di creare pattern con dimensioni e colori diversi. Con il fissaggio a parete Connect TM Baffle potrai fissare facilmente il baffle alla parete.

- Qualità acustiche superiori
- Bordo diritto e verniciato

1200X200X40 mm

1200X300X40 mm



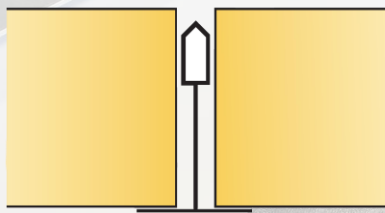


ECOPHON AKUSTO™

ECOPHON AKUSTO™ WALL A

SISTEMA CON PROFILI A VISTA

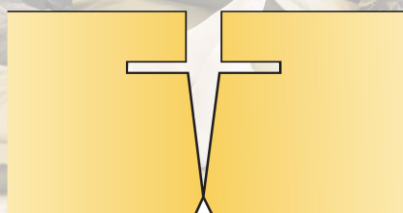
- Classe A di fonoassorbimento
- Bordi naturali
- Pannello di grandi dimensioni, 2700x1200 mm



ECOPHON AKUSTO™ WALL C

GRIGLIA NASCOSTA E BORDO SMUSSATO

- Classe A di fonoassorbimento
- Bordi verniciati, superficie anteriore parzialmente smussata verso i bordi lunghi
- Soluzione a parete elegante con diversi pannelli uno accanto all'altro



ECOPHON AKUSTO™ WALL C EXTRA BASS

GRIGLIA NASCOSTA E BORDI SMUSSATI

- Classe A di fonoassorbimento
- Eccellente fonoassorbimento anche alle basse frequenze
- Sistema da 80 mm con un profilo effetto ombra, di cui 40 mm visibili

Akusto Wall C Extra Bass

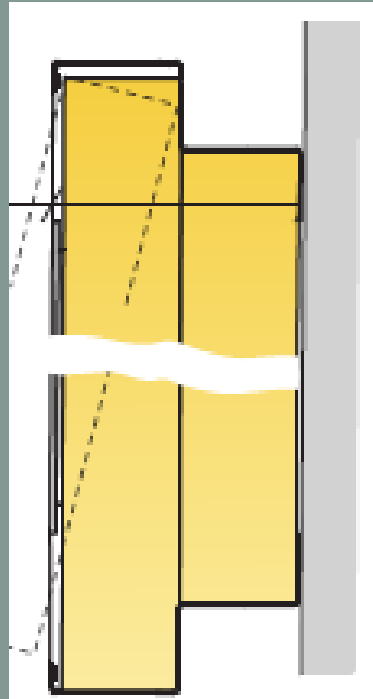
Akusto Wall C Extra Bass

Akusto Wall C

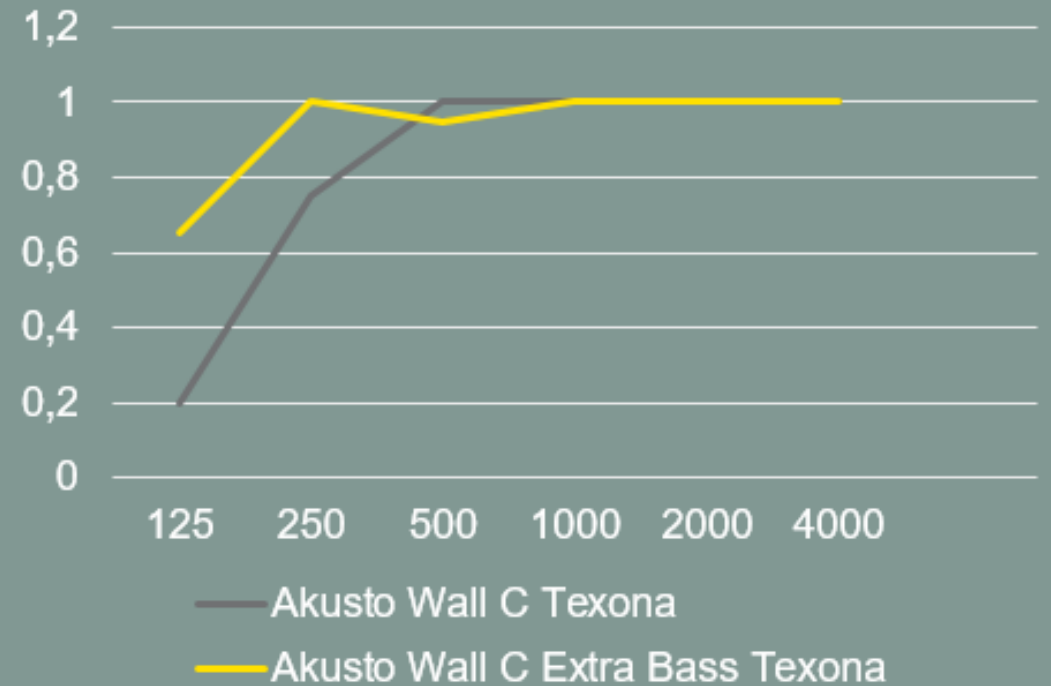
Akusto Extra Bass

Connect Shadow Profile

Connect Shadow Corner



Fonoassorbimento



ECOPHON AKUSTO™ ONE

QUADRATI, RETTANGOLI O CIRCOLARI

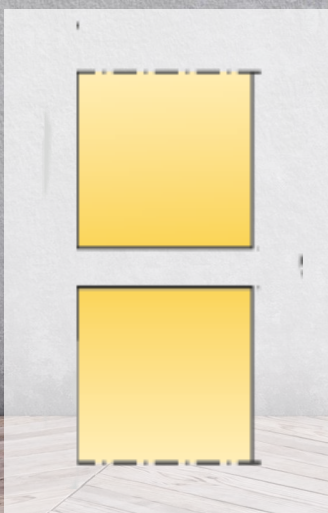
- Classe A di fonoassorbimento
- Bordo dritto verniciato in bianco o in grigio
- Possibilità di creare design e motivi innovative a parete
- Sei formati



ECOPHON AKUSTO™ TRIANGLE

FORMA TRIANGOLARE

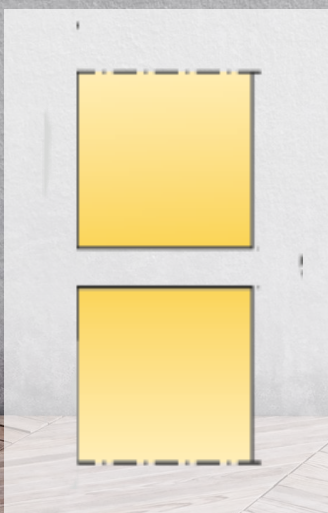
- Qualità Acustica eccellente
- Bordo verniciato diritto dello stesso colore della superficie
- Crea modelli innovativi sulla parete



ECOPHON AKUSTO™ HEXAGON

FORMA ESAGONALE

- Qualità acustica eccellente
- Bordo verniciato diritto dello stesso colore della superficie
- Crea modelli innovativi sulla parete



ECOPHON AKUSTO™ FREEDOM

FORMA PERSONALIZZABILE

- Qualità acustica eccellente
- Bordo dritto verniciato nello stesso colore della superficie
- Forme personalizzabili sulla base del vostro design



FADE ONE SMOOTH

SISTEMA MONOLITICO SENZA GIUNZIONI

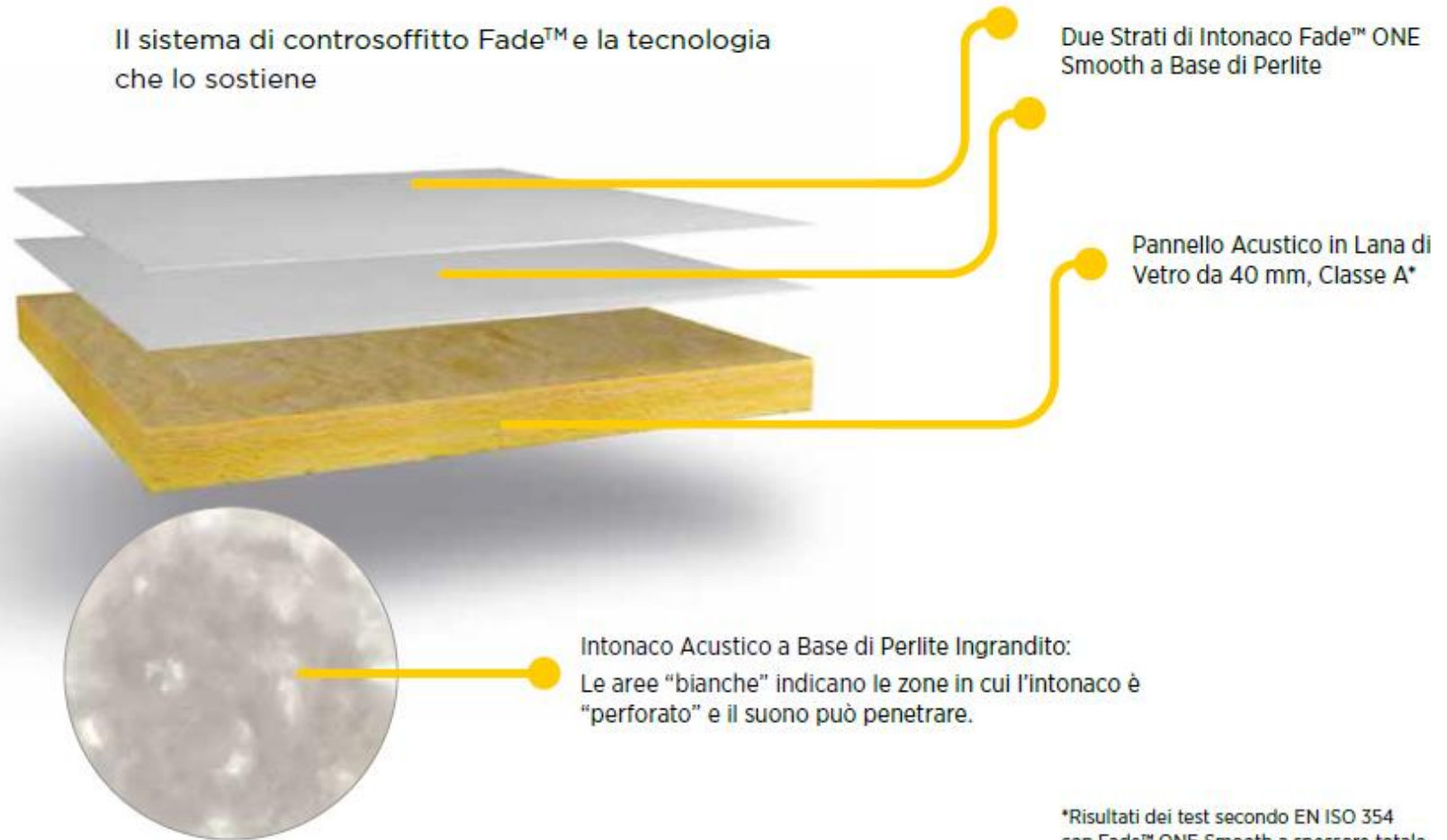
FADE ONE SMOOTH

Questo sistema può essere installato su pareti dritte e curve, angoli critici e cupole arcuate.

- Soffitti piani e curvi
- Intonaco a base di perlite: Inorganico, altamente durevole e resistente ai raggi UV
- Riparazioni semplici: Facile da levigare e riparare localmente
- Ottimizzazione acustica: Utilizzabile anche per il riempimento dei giunti
- Colorazione personalizzata: Disponibile con Fade™ Colour Dye

COME FUNZIONA?

Il sistema di controsoffitto Fade™ e la tecnologia che lo sostiene



*Risultati dei test secondo EN ISO 354 con Fade™ ONE Smooth a spessore totale di 45 mm.

ACUSTICA

α_p , Coefficiente pratico di assorbimento acustico

SP mm	o.d.s. mm	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe di assorbimento acustico
40	45	0.25	0.70	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	A
40	200	0.35	0.70	0.80	0.90	0.95	1.00	0.90	A
25	30	0.10	0.50	0.85	0.95	0.90	0.90	0.80	B
25	200	0.35	0.70	0.75	0.85	0.90	0.95	0.85	B
15	20	0.05	0.25	0.65	0.85	0.95	0.85	0.55	D
15	200	0.35	0.70	0.75	0.70	0.90	0.90	0.75	C



Museo del Louvre, Parigi

Progetto a Parigi che ha ricevuto una grande attenzione da parte dei media. Caratterizzato da soffitti curvi

fade® è stata la scelta migliore per riuscire a mantenere un'architettura storica all'interno di un ambiente moderno, grazie alla capacità che il prodotto ha di incurvarsi.

ANNO:
2020/21

**AREA DEL
PROGETTO:**
+3.000m²

SISTEMA :
Plus+, 40mm
M549



Le Jules Vernes, Parigi

Ristorante di lusso all'interno della Torre Eiffel

Per migliorare l'esperienza dei clienti si ha un controllo del rumore grazie a fade® e con l'effetto glitter sul soffitto si ha l'impressione di trovarsi sotto le stelle.

ANNO:
2020

**AREA DEL
PROGETTO:**
+500m2

SISTEMA:
Plus+, 25mm
M549

CLIPSO

Inizia tutto con il tessuto

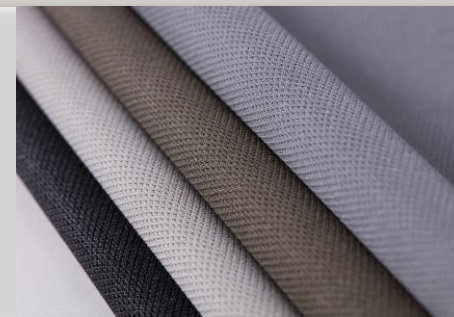
So Acoustic

Per il miglioramento
dell'acustica

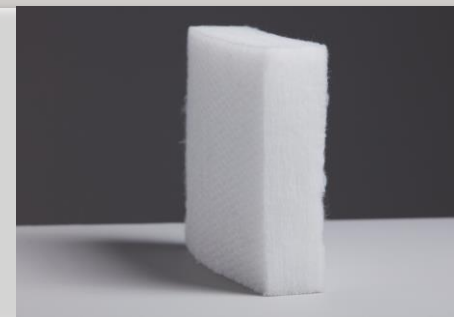
Profili



**Tessuto So Acoustic:
495 D/ 495 AC**



**Materiale di assorbimento
acustico**



So Acoustic

For the acoustic improvement

So Acoustic fabric 495 D / 495 AC



- Tessuto tecnico premium
- Tessuto a maglia in poliestere rivestito in poliuretano
- Tessuto microforato
- Rivestimento uniforme e personalizzato
- Altamente resistente

Profilo

24 Colori

4
9
5
D



CLASSIC WHITE 0002



WHITE 0003



BLACK 9999

4
9
5
A
C



WAX 4004



CITRUS 4005



CHALKY WHITE 4011



NUDE 4012



PURPLE ASH 4022



STONE 4025



BLUEBERRY 4028



SEAFOAM 4031



SEA GRAY 4032



COBALT BLUE 4034



INDIGO 4035



PEBBLE GRAY 4040



PEPPER GRAY 4041



CEMENT GRAY 4051



ASH 4052



ANTHRACITE 4054



CHESTNUT 4062



SIENNA 4064



CLAY GREEN 4071



PINE GREEN 072

Materiale fonoassorbente

Profili



Materiale : PVC
Colori : Bianco, nero e beige
Lunghezza : 2000 mm o 2700 mm



Profili :
Per pareti e controsoffitti con un plenum da 10 mm
Compatibile con pannelli fonoassorbenti da 10 mm



Profili :
Per controsoffitti con plenum e compatibile con pannelli fonoassorbenti da 10 mm / 30 mm / 50mm

SO Acoustic fabric 495 D / 495 AC

Acoustic absorbent LA

American Geophysical Union

ACUSTICA E PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA 3D.

Clipso è stato scelto dallo studio di architettura Hickok Cole per realizzare un progetto ambizioso per la ristrutturazione della sede della Unione Geofisica Americana.

Leggeri, robusti e discreti, i profili in alluminio possono essere installati sospesi, a soffitto, a parete o ad isola. Sono stati fissati a una sottostruttura metallica e in legno realizzata su progetto Clipso e poi fabbricato in loco e approvato dall' installatore negli Stati Uniti, Fabric Wall Concepts.

Clipso ha progettato un tessuto microforato che favorisce l'assorbimento acustico, So Acoustic. Combinato con uno strato di poliestere; tale rivestimento offre eccellenti prestazioni acustiche con possibilità di stampa e integrazione leggera in copertura singola.



Areoporto di Roma Fiumicino – Area Work



Maxi isole e pareti curve

CLIPSO SO AERO

**Pannelli fonoassorbenti a
sospensione libera e a parete in
tessuto teso**

- Soluzioni a soffitto e a parete
- Telai in alluminio leggeri e resistenti
- Ampia scelta di colori e finiture dei bordi
- Personalizzabile con stampa e colori su richiesta

Personalizzazione, formati & colori

Square

1800x1800 mm and
2400x2400 mm

Spessore 40, 60 &
100 mm

Rectangular

1200x1800 mm and
1200x2400 mm

Spessore 40, 60 &
100 mm

Circle

Ø1400 mm

Spessore 40 mm

Ø1800 mm

Spessore 60 & 100
mm

Ellipse

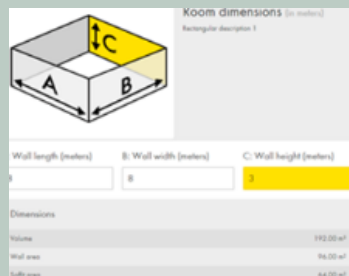
1850x1200 mm

Spessore 60 mm



DIGITAL TOOLS

WWW.ECOPHON.IT



Ecophon Acoustic Calculator

Ottieni valori acustici accurati prima delle misurazioni con il nostro calcolatore acustico per ambienti



Ecophon Quantification Tool

Fai una stima di tutti i componenti necessari per costruire il tuo Sistema Ecophon



Ecophon 3D Tool

Gioca con colori e forme in un ambiente esistente o crea la tua soluzione unica



Drawing Aid

Trova disegni specifici per il tuo progetto e scaricali come file dwg, dxf, o eps



BIM Object

Esplora la nostra vasta gamma di BIM Objects. Disponibili in Archicad e Revit



Istruzioni di manutenzione

Istruzioni generali per la manutenzione per sistemi di pannelli per soffitti e pareti Ecophon

Contatti

Adriano Maci – 335 628 5347

Adriano.maci@saint-gobain.com

Sito internet > www.ecophon.it

Prodotti Acustici

Una buona acustica è uno dei modi più efficaci per migliorare la produttività e il benessere delle persone.

Scopri tutte le opzioni per realizzare un buon ambiente sonoro con Ecophon.

→ Come creare un buon ambiente sonoro

