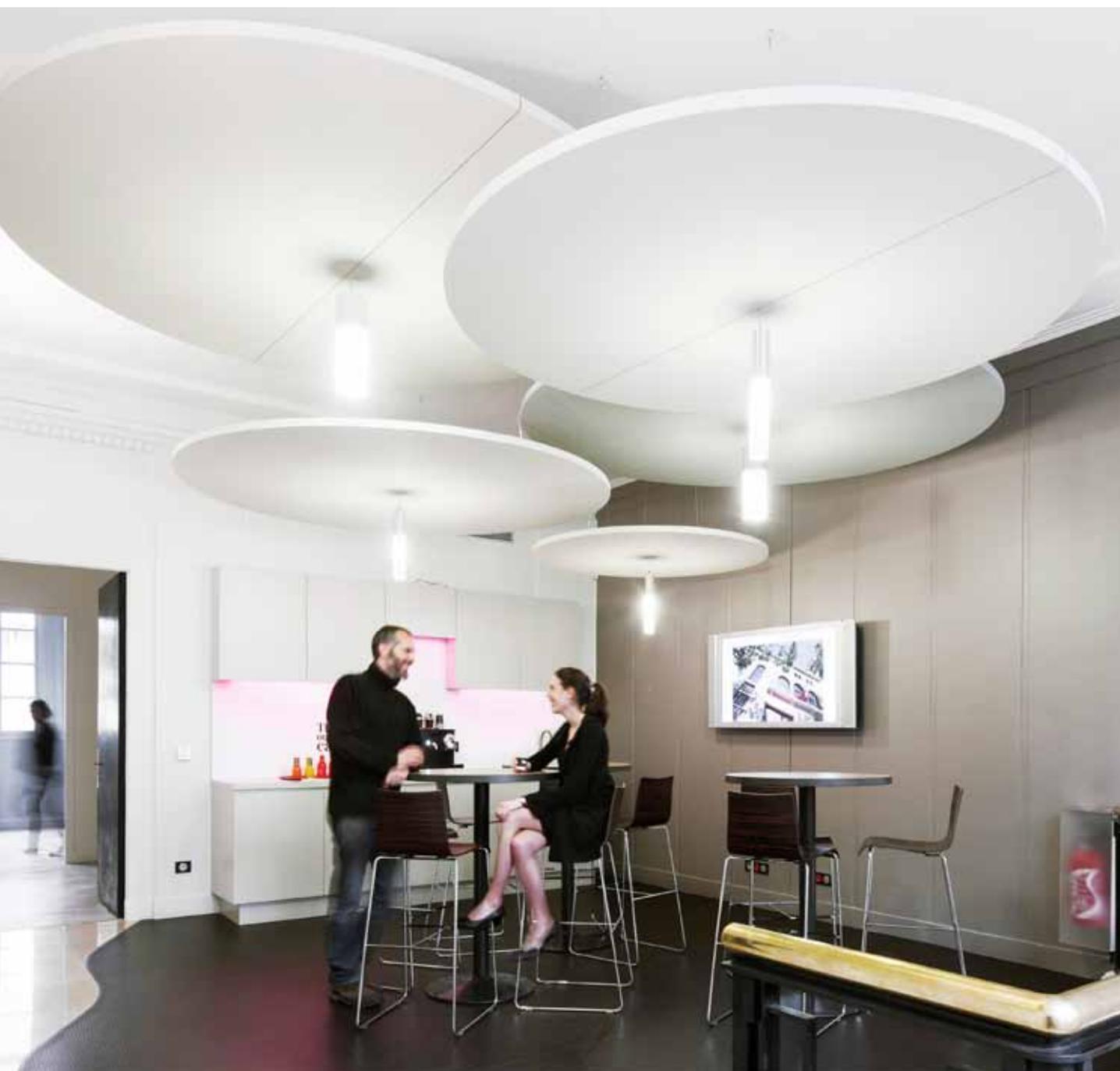


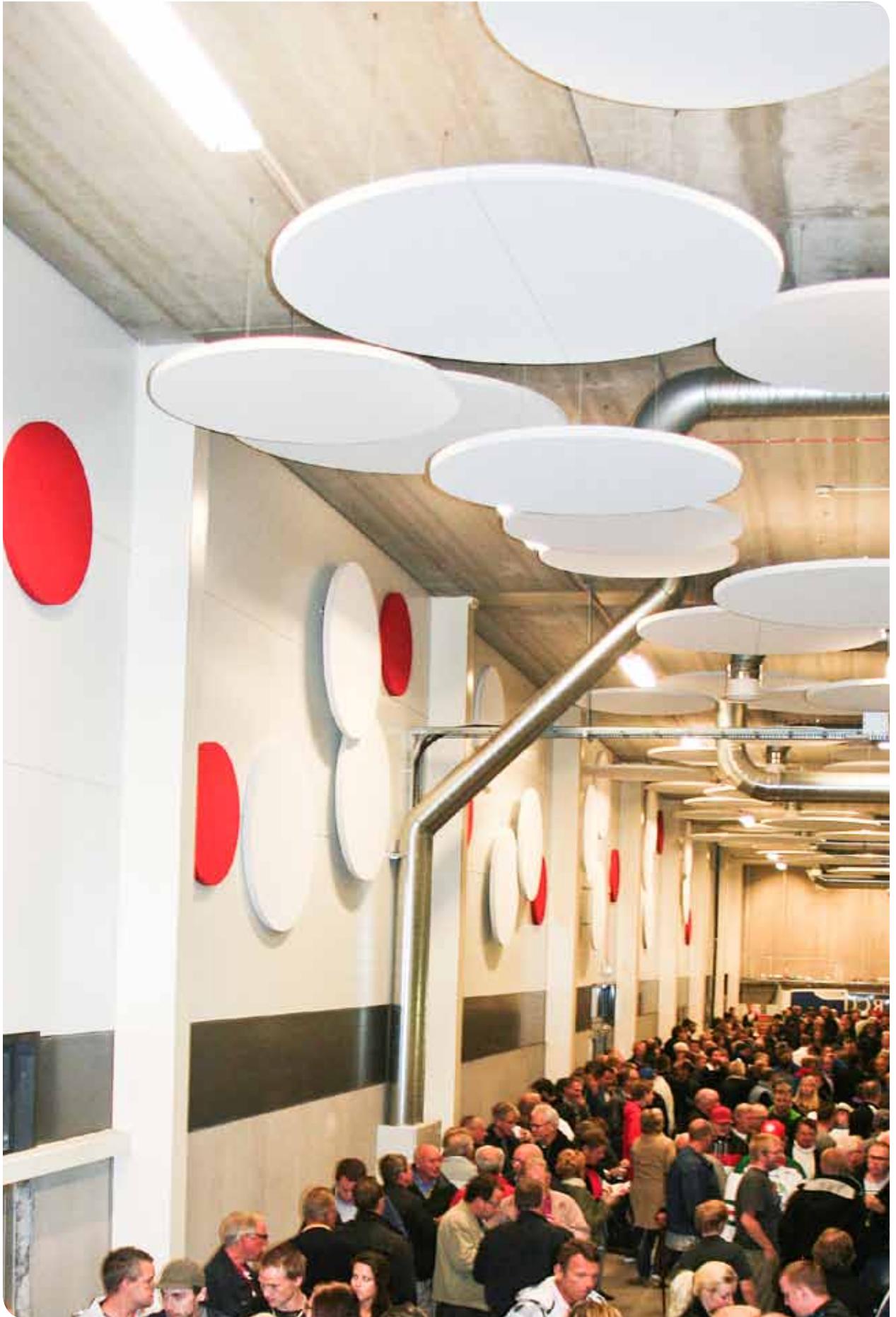
Ecophon Solo™

per vivere la libertà di espressione

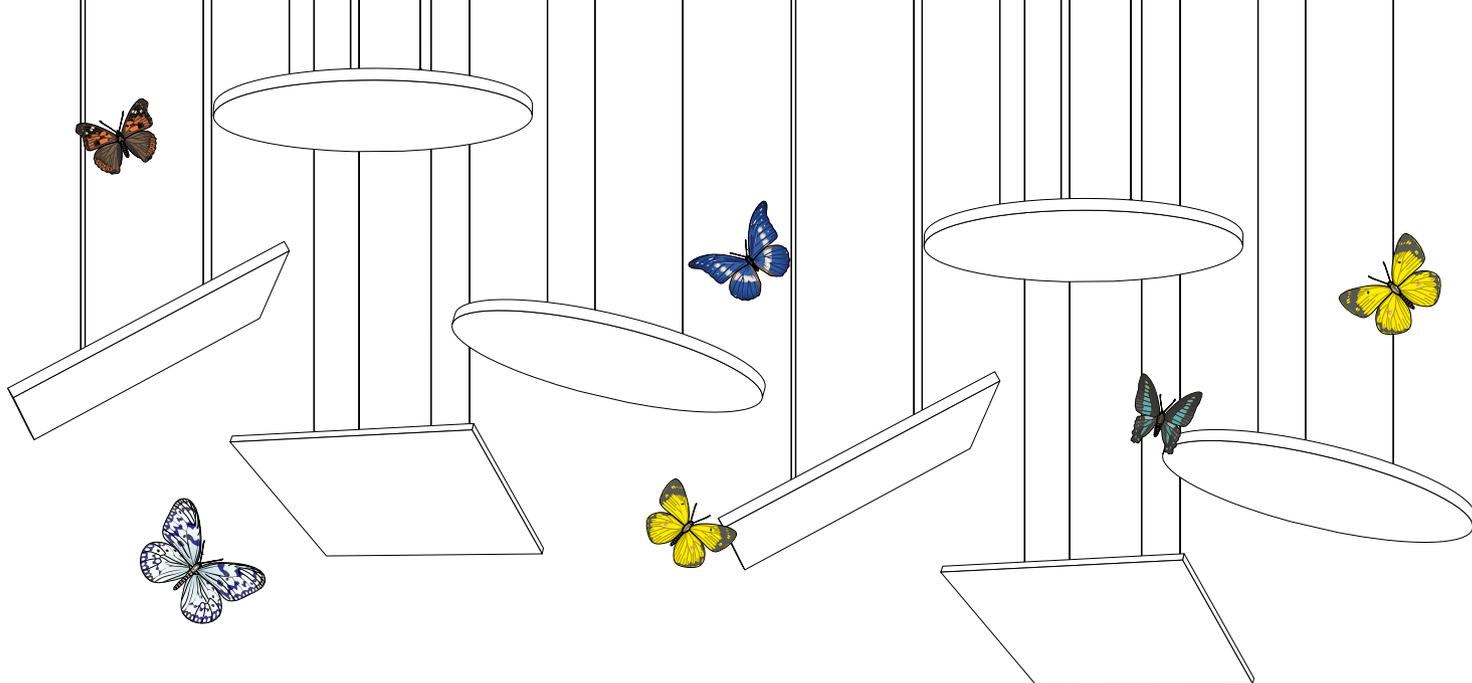


Ecophon®
SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE



Fotografo: Saint-Gobain Ecophon



Rompere i limiti

per la creatività nel controsoffitto

Ecophon Solo™ rappresenta una delle nostre soluzioni di progettazione creativa da diversi anni. Ora abbiamo ampliato questa gamma di prodotti, offrendo nuove opportunità di impiego di soluzioni fonoassorbenti creative, sia per i controsoffitti sia per le pareti.

Ispirazione geometrica

Ecophon Solo™ Regular introduce le forme ispirate alla geometria. Qui troverete delle forme come ellissi, pentagoni e cerchi. Scopri altri dettagli a pagina 6-7.

Progettate voi stessi

C'è qualcosa di speciale nella creazione di qualcosa fatta da sé. Che sia un quadro o un brano musicale, il valore aggiunto è proprio lì. Questo è quello su cui si basa Ecophon Solo™ Freedom. Perché proprio come la farfalla ha la capacità di portare felicità ed individualità in uno scenario naturale piatto e monotono, così Solo Freedom può apportare alla tua stanza una sensazione totalmente diversa.

Con Solo Freedom si apre la porta della vostra creatività. Fate un giro sulle ali della libertà e progettate voi stessi le vostre forme fonoassorbenti. Scopri altri dettagli a pagina 8-9.

La presente pubblicazione mostra i prodotti della gamma di articoli Ecophon e quelli di altri fornitori. Le specifiche sono intese per fornire una guida generale su quale sia l'impiego più adatto del prodotto rispetto alle preferenze indicate. I dati tecnici si basano sui risultati ottenuti in condizioni tipiche di test, o derivanti da una lunga pratica in condizioni normali. Le funzioni e le proprietà specifiche dei prodotti e dei sistemi sono valide solo se sono stati presi in considerazione e seguiti: le istruzioni di utilizzo, gli schemi di installazione, le guide di installazione, le guide per la manutenzione, e tutte le altre condizioni e raccomandazioni descritte. Qualsiasi scostamento da quanto sopra, come la modifica di prodotti o componenti specifici, implicherà che Ecophon non potrà essere ritenuta responsabile per il funzionamento, le conseguenze e le proprietà dei prodotti. Tutte le descrizioni, le illustrazioni e le dimensioni incluse in quest'opuscolo rappresentano delle informazioni generali e non potranno far parte di nessun contratto. Ecophon si riserva il diritto di modificare i prodotti senza nessun preavviso. Ci esoneriamo da qualsiasi responsabilità dovuta ad errori tipografici. Per le informazioni più recenti visitate il sito www.ecophon.com o contattate il vostro agente Ecophon di zona.

© Ecophon Group 2012
Ideazione e layout: Saint-Gobain Ecophon AB. Tipografia: Skånetryck. Copertina: Xavier Boymond. Illustrazione a pagina 3, 3D Bild/Mats Paulsson.

Ecophon Solo™

semplicemente il meglio

Quando arriviamo a parlare di assorbimento acustico fuori dall'ordinario, Ecophon Solo™ è la scelta migliore. È leggero, facile da installare e dà al soffitto una dimensione estetica completamente diversa.



Assorbimento acustico di prima classe

Ecophon Solo™ è un pannello fonoassorbente, sospeso liberamente, di classe A, ai sensi della norma ISO 11654. Il suo design lo rende una scelta attraente e intelligente per un'ampia gamma di applicazioni che supportano il concetto di Ecophon di creare comfort acustico all'interno di un ambiente. Questo concetto prende in considerazione l'interazione fra le persone, lo spazio e le attività che si svolgono all'interno dell'ambiente per la creazione di un buon comfort acustico.

Solo permette

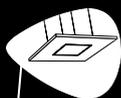
- aumento dell'assorbimento acustico e riduzione del livello di rumore
- aumento dell'intelligibilità del discorso
- miglioramento della chiarezza

Solo è un ottimo complemento ad un controsoffitto o abbinato a pannelli fonoassorbenti Ecophon. Le più importanti nozioni sugli effetti acustici di Solo sono disponibili sul nostro sito internet www.ecophon.it/download_it nel pdf chiamato Knowledge Guida (Gioda alle nozioni): Progettazione acustica di una stanza con unità libere volanti.



Compatibile con i sistemi ad attivazione termica della massa (TABS)

Ecophon Solo™ può essere abbinato con successo ai TABS ((Thermally Activated Building Systems - Sistemi ad attivazione termica della massa), poiché l'aria può scorrere liberamente lungo il pannello fonoassorbente. Per ulteriori informazioni sui sistemi TABS e Solo, visitate www.ecophon.it/download_it Potete scaricare il nostro pdf TABS che si chiama Guida alle Nozioni: Sistemi ad attivazione termica della massa.



Illuminazione

Ecophon Solo™ può essere abbinato con successo a diversi tipi di illuminazione. Sia integrata che pendente. Scopri altri dettagli a pagina 16-17



Sistemi ingegnerizzati

Ecophon Solo™ è dotato di 3 sistemi di sospensione, 2 sistemi per l'installazione a parete e 2 sistemi a deflettori fra cui scegliere. Consultare pagina 12 per ulteriori informazioni.



Materiale di base

Ecophon Solo™ consiste in più del 70% in vetro riciclato.



Colori

Offriamo Ecophon Solo™ in diversi colori, affinché otteniate i risultati desiderati. Mescolate ed abbinare i colori con la nostra collezione cromatica Akutex™ FT, o ordinate Solo nel colore che preferite. Consultate le pag 10-11 per avere uno spunto.



Superficie superiore

Tutti i pannelli della famiglia Ecophon Solo™ sono senza profili visibili. I bordi sono dritti e verniciati su tutti i lati. La superficie Akutex™ FT assicura buone proprietà d'illuminazione, mentre la superficie opaca contribuisce a sottolineare esteticamente lo spazio.



Ambiente interno

Ecophon Solo™ rispetta i requisiti della certificazione danese per il clima interno, la classe di emissioni finlandese per i materiali edili ed è raccomandata dall'Associazione svedese per l'Asma e le Allergie.



Geometricamente diversi

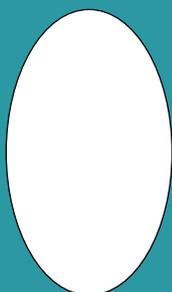
dieci forme regolari

Ecophon Solo™ Regular è costituito da dieci forme geometriche. Queste sono disponibili in diverse dimensioni e possono essere combinate per creare controsoffitti attraenti e installazioni a parete.

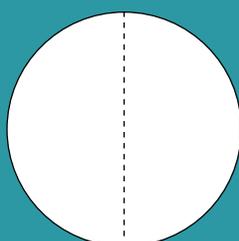
Le forme di Ecophon Solo™ Regular derivano dalla geometria. Troverete cerchi, ellissi, triangoli, rettangoli, pentagoni, ottagoni ed ettagoni che contribuiranno non solo a dare un aspetto interessante al vostro controsoffitto o alla vostra parete, ma conferiranno anche il miglior comfort acustico. Tutte le forme hanno uno spessore di 40 millimetri e sono disponibili in diverse dimensioni che possono essere combinate sul controsoffitto o sulla parete.

Segue una panoramica delle diverse forme e dimensioni standard disponibili per Solo Regular.

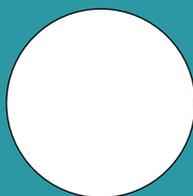
Panoramica delle forme geometriche incluse in Ecophon Solo™ Regular



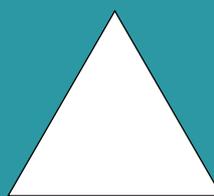
Ecophon Solo™ Ellipse
Dimensione standard:
2400x1000 mm



Ecophon Solo™ Circle XL
Dimensione XL standard Ø:
1600 mm



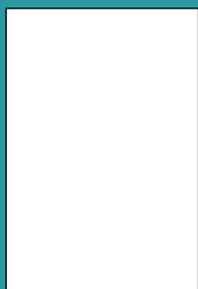
Ecophon Solo™ Circle
Dimensioni standard:
Ø:800 mm, Ø:1200 mm



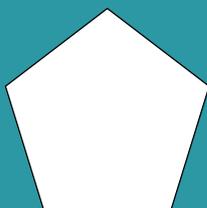
Ecophon Solo™ Triangle
Altezza standard: 1039 mm
Lunghezza standard della gamba: 1200 mm



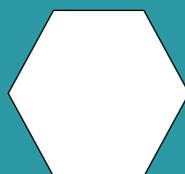
Ecophon Solo™ Square
Dimensione standard:
1200x1200 mm



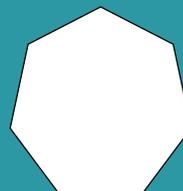
Ecophon Solo™ Rectangle
Dimensione standard: 2400x1200 mm



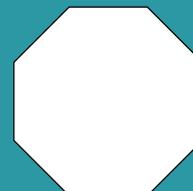
Ecophon Solo™ Pentagon
Dimensioni standard 1139x1197 mm



Ecophon Solo™ Hexagon
Dimensioni standard 1040x1200 mm



Ecophon Solo™ Heptagon
Dimensioni standard: 1168x1198 mm



Ecophon Solo™ Octagon
Dimensioni standard: 1200x1200 mm



Create la vostra forma

con Ecophon Solo™ Freedom

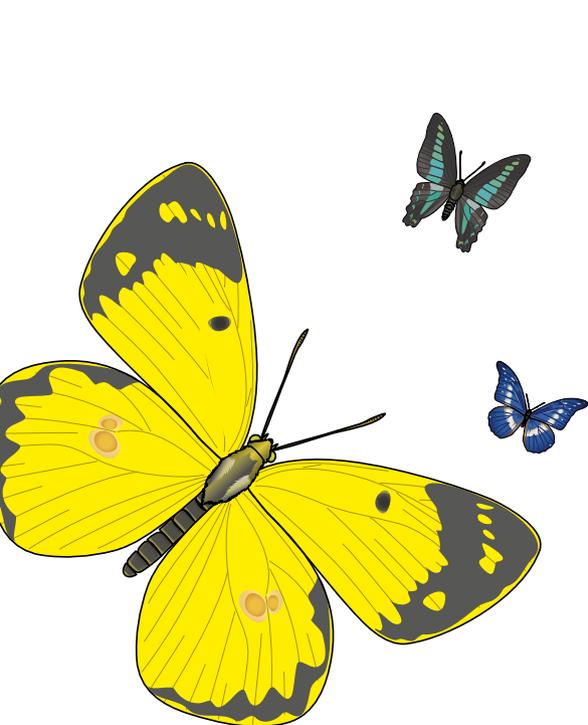
Proprio come la farfalla, Ecophon Solo™ può apparire in forme e colori diversi. A questa variante abbiamo dato il nome di Solo™ Freedom. Qui avrete l'opportunità di esprimere la vostra creatività. Progettate le vostre forme fonoassorbenti ed assumete il controllo del suono ad un livello completamente diverso.

La creazione della vostra forma personalizzata è basata sul pannello Solo rettangolare con spessore di 40 mm. Questa base permette di realizzare un ampio numero di forme fantasiose. Una volta progettato, il vostro Solo Freedom personalizzato verrà prodotto da noi.

Un materiale resistente vi permette maggiore libertà

Solo è realizzato in lana di vetro, un materiale resistente, adatto al taglio e con qualità fonoassorbenti superiori. Questo permette di avere la libertà di creare la vostra forma fonoassorbente personalizzata.

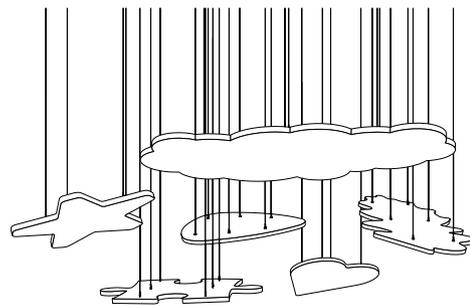
Per ulteriori informazioni su come creare le vostre forme contattate il nostro centro di Assistenza Tecnica.



Create con Ecophon Solo™ Freedom

Le possibilità creative con Ecophon Solo™ sono innumerevoli. Gli unici limiti sono dettati dalla vostra immaginazione.

Scoprite ulteriori dettagli sulle possibilità con Solo contattando il nostro Centro Assistenza. Per spunti sull'uso di Solo visitate il nostro sito internet.



Colori della natura

con Akutex™ FT



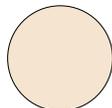
Silent Sand
S2005-Y30R



Volcanic Dust
S2002-Y



Pure Olive
S2010-Y



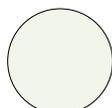
Misty Rose
S1010-Y60R



Vanilla Dream
S1505-Y



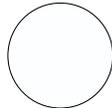
Soft Slate
S7000-N



Pale Garden
S1005-G10Y



Silver Shadow
S4502-Y



White Frost
S 0500-N



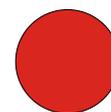
Scegliete tra nove tonalità selezionate con attenzione che rievocano immagini di prati sconfinati, la luce del sole in estate, le fredde mattine invernali, le rocce e i terreni sabbiosi. Questo è ciò di cui è composta la collezione: Rivela i colori della natura.

La collezione di colori Akutex™ FT include sfumature dai toni chiari e colori più scuri e accentuati. Ciò permette di creare diversi effetti all'interno di un ambiente. Combinando le diverse sfumature o creando dei campi di colore separati, si possono creare infiniti modi di personalizzare un ambiente. Per saperne di più sulla nostra collezione di colori Akutex FT visitate www.ecophon.com.

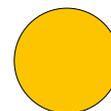
* NOTA: Con le forme colorate bisogna avere una particolare attenzione nell'installazione e la movimentazione, per evitare dei danni sulla superficie o alla vernice. A causa dei limiti di stampa, le sfumature potrebbero differire dal prodotto corrente.

Scegliete il vostro colore

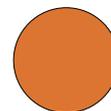
con Akutex™ T



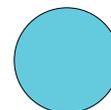
S1085-Y90R



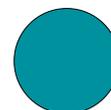
S0580-Y10R



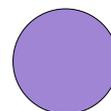
S2060-Y50R



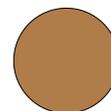
S1050-B10G



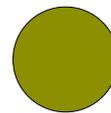
S3050-B20G



S2050-R70B



S4030-Y30R



S1060-G90Y

Se desiderate un colore particolare per il vostro Ecophon Solo™, allora la scelta dovrà ricadere sulla superficie Akutex™ T. Qui troverete la sfumatura specifica che state cercando.

Alla vostra destra alcuni esempi di colori possibili in Akutex T. Per scegliere un altro colore contattate la nostra Assistenza Tecnica con il codice colore NCS.

* NOTA: Con le forme colorate bisogna avere una particolare attenzione nell'installazione e la movimentazione, per evitare dei danni sulla superficiali alla vernice. A causa dei limiti di stampa, le sfumature potrebbero differire dal prodotto corrente.



I ganci con cavi regolabili Connect consentono una flessibilità nella regolazione dell'altezza del controsoffitto, mentre l'ancoraggio tramite Connect Absorber rende possibile l'installazione di livelli multipli.



La staffa Connect regolabile può essere montata vicino al soffitto per risparmiare spazio.

Livelli differenti

con sistemi di sospensione progettati su misura

Con Ecophon Solo™ disponete di tre sistemi di sospensione da scegliere a seconda dell'espressione che volete creare sul vostro controsoffitto.

Installazione fluttuante

Per ottenere la sensazione di un controsoffitto fluttuante usate i ganci con cavi regolabili Ecophon Connect™. Questi consistono in cavi d'acciaio con un gancio e consentono un'installazione discreta. I ganci con cavi regolabili si montano con facilità consentendo l'inclinazione dei pannelli ad angoli diversi.

L'ancoraggio tramite Connect Absorber permette un'installazione di precisione, fornendo diverse opzioni, come ad esempio l'utilizzo di livelli multipli di pannelli Solo.

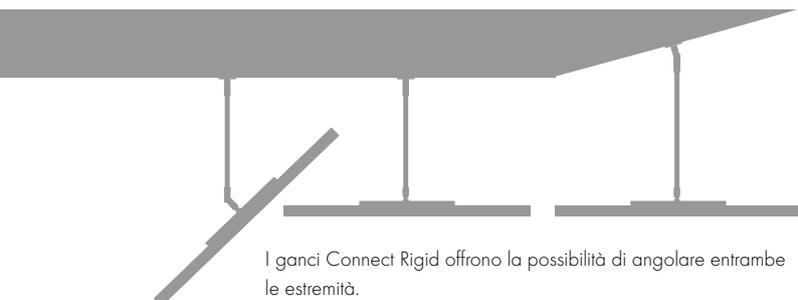
Le coppe di copertura Connect coprono il fissaggio a soffitto, completando l'estetica dell'installazione Solo.

Vicino al soffitto

La staffa Ecophon Connect™ regolabile è la soluzione per una sospensione che renda possibile il montaggio di pannelli vicino al soffitto, risparmiando così l'altezza del soffitto. La staffa regolabile facilita la regolazione dei pannelli dopo l'installazione, per ottenere un aspetto più lineare.

Angoli puliti e piacevoli

Il gancio Ecophon Connect™ Rigid è una soluzione di sospensione adatta se avete il desiderio di installare i pannelli allo stesso livello. La soluzione permette anche di angolare entrambe le estremità.



Connect Absorber Anchor



Connect Covering cup



Solo a parete

fonoassorbimento acustico creativo

Solo a parete fornisce nuove possibilità di installazione di pannelli fonoassorbenti singoli senza l'impiego di cornici. Due sistemi offrono innumerevoli opzioni creative.

Fissato direttamente alla parete

Con il gancio di rifinitura Connect e il gancio per pannelli Connect, il pannello Solo può essere sospeso facilmente sulla parete, come un quadro. È semplice spostare i pannelli quando necessario.

A distanza dalla parete

Il gancio distanziatore Connect rende possibile installare il pannello fino a un massimo di 3 livelli. Ciò consente differenti soluzioni creative e variazioni dei pannelli Solo a parete.



Unità Soundlight Comfort, una soluzione completa per edifici termicamente attivi (TABS). Per saperne di più visitate www.soundlightcomfort.com.

Amore a prima luce

Ecophon Solo™ con luci integrate

Ecophon Solo™ può essere usato assieme ad elementi di illuminazione per creare ambienti di stile, in cui una buona acustica ed illuminazione contribuiscono all'esperienza positiva della stanza.

Con Ecophon Solo™ l'estetica non è seconda rispetto alla funzionalità. Solo può essere abbinato sia ad un'illuminazione integrata che sospesa. Un'altra possibilità è quella di creare delle installazioni 3D assieme all'illuminazione, usando l'angolazione e le possibilità di combinazione con le diverse forme Solo.

Creazione di fori all'interno del pannello Solo

Per poter assicurare una finitura perfetta dell'installazione del vostro pannello Solo vi forniamo la possibilità di ordinare direttamente i pannelli forati. In quest'ottica i fori sui pannelli saranno pronti direttamente per l'installazione. Per ulteriori informazioni vi invitiamo a contattare la nostra squadra di supporto tecnico.



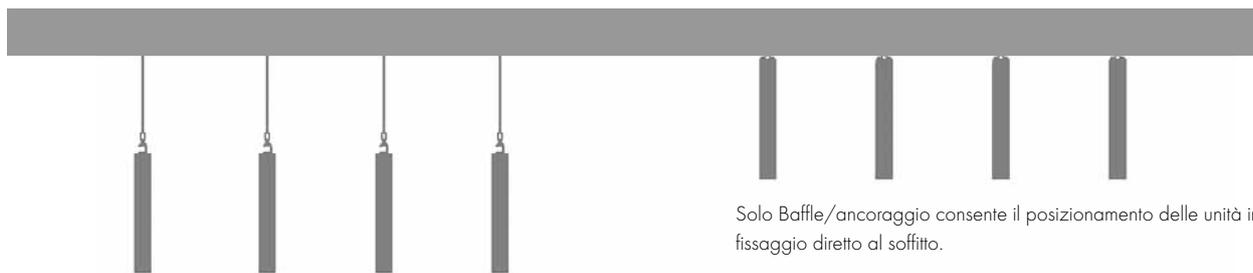
Fotografo: Patrick Klemm, Partone

SOLINA from Zumtobel suspended through Ecophon Solo™ Rectangle.



Fotografo: Patrick Klemm, Partone

Rinforzare un'installazione 3D con l'illuminazione. Qui Ecophon Solo™ Rectangle e Ecophon Solo™ Square sono stati installati a livelli diversi assieme ad un'illuminazione indiretta.



Solo Baffle/gancio fornisce flessibilità di livello e posizione.

Solo Baffle/ancoraggio consente il posizionamento delle unità in file a fissaggio diretto al soffitto.

Solo Baffle

- un'altra opzione per il fonoassorbimento acustico

Solo Baffle dà la possibilità di ottenere un buon fonoassorbimento acustico quando per diversi motivi è necessario avere un controsoffitto aperto o se si desidera aumentare l'assorbimento acustico in un ambiente in cui è già presente un controsoffitto.

Il prodotto presenta due diverse soluzioni di installazione.

Solo Baffle/ancoraggio, una soluzione robusta con deflettori

Solo Baffle con ancoraggio Connect Baffle è un sistema robusto, installato su una griglia con profili Connect T24 o in combinazione con un profilo Connect Baffle direttamente al soffitto.

Solo Baffle/gancio, una soluzione flessibile

Solo Baffle con sistema gancio di ancoraggio a spirale Connect per cavi regolabili o per cavo da parete a parete. È anche possibile utilizzare la clip Connect Baffle su un sistema a griglia Connect.



Solo Baffle anchor



Solo Baffle hook



Ecophon Solo Square



Ecophon Solo Square è una soluzione acustica ideale principalmente quando non è possibile installare un controsoffitto da parete a parete. Solo Square è adatto per edifici in cui deve essere conservato il volume degli ambienti o come opzione quando viene scelto un sistema TABS (edifici ad attivazione termica) come impianto di raffreddamento.

Solo Square è un'unità sospesa priva di telaio che offre un elevato livello di possibilità di design sia per quanto riguarda i colori sia per i sistemi di sospensione. I tre diversi sistemi di sospensione utilizzano Ganci regolabili, Ganci rigidi o Staffe regolabili in combinazione con l'ancoraggio Connect Absorber (brevetto in attesa di concessione), consentendo di creare diversi livelli e angoli.

Il pannello Solo Square è disponibile nella misura 1200x1200x40 mm con un peso di 6 kg. Il pannello è prodotto in lana di vetro ad alta densità utilizzando la tecnologia 3RD, con superficie Akutex™ FT su entrambi i lati. I bordi sono netti e verniciati.



Pannello Solo



Pendinatura con Connect Adjustable wire hanger e Connect Absorber anchor



Pendinatura con Connect Rigid hanger e Connect Absorber anchor



Pendinatura con Connect Adjust bracket

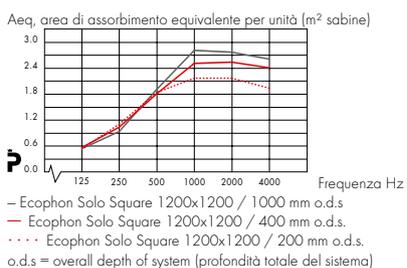
GAMMA

Misura, mm	1200 x 1200
Special Fixing	•
Spessore	40
Graf. Install.	M284

PROPRIETÀ TECNICHE

ACUSTICA I valori nel diagramma si riferiscono alla misurazione sulla singola unità. Se le unità sono disposte a grappolo con una distanza tra loro inferiore a 0,5 metri, l'Aeq per singola unità sarà parzialmente ridotta.

Assorbimento acustico: Risultati dei test conformi alla EN ISO 354



Fono isolamento: Non applicabile.

Fono Privacy: Non applicabile.

ACCESSIBILITÀ I pannelli sono smontabili.

PULIBILITÀ Pulizia giornaliera con panno e aspirapolvere. Pulizia settimanale con panno umido.

ASPETTO VISIVO White Frost, campione di colore NCS più prossimo S 0500-N, riflessione luce 85% (di cui più del 99% equivale a riflessione diffusa). Coefficiente di Retro riflessione 63 mcd/(m²lx). Gloss < 1.

INFLUENZA DEL CLIMA I pannelli sopportano un ambiente con umidità permanente RH fino al 95% e fino a 30 °C senza subire abbassamenti, deformazioni o delaminazioni (ISO 4611).

Ad ogni modo i pannelli non dovrebbero essere installati in zone/ ambienti dove l'umidità relativa (RH) e la temperatura superino rispettivamente il 70% e i 30°C.

CLIMA INTERNO Certificato dall'Indoor Climate Labelling, classe di emissione M1 per materiali da costruzione e raccomandato dalla Swedish Asthma e Allergy Association.

IMPATTO SULL'AMBIENTE Cuore in lana di vetro con la tecnologia 3RD. Garantito dal Nordic Swan eco-label. Completamente riciclabile.

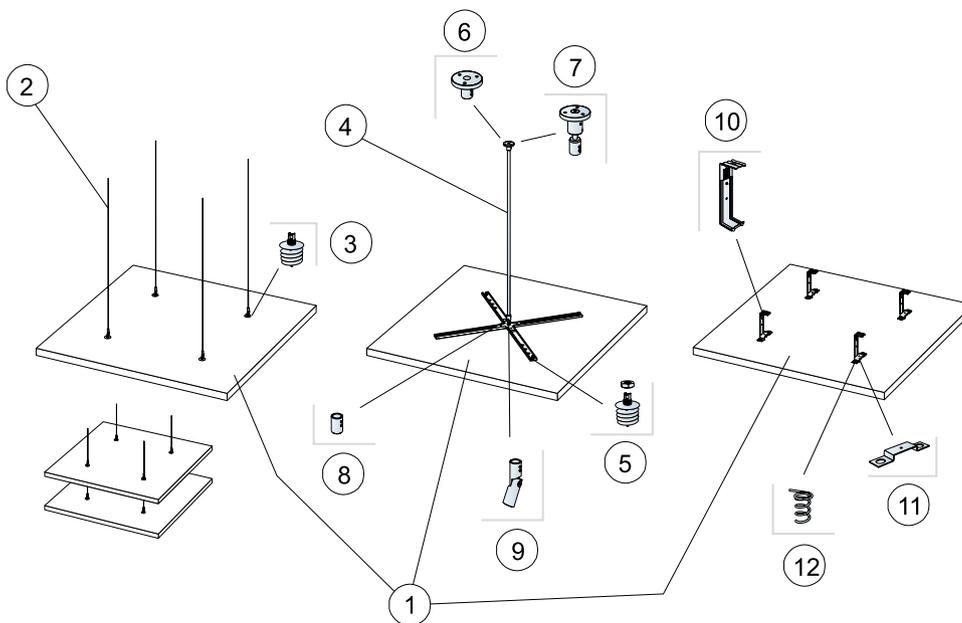
SICUREZZA ANTINCENDIO L'essenza della lana di vetro dei pannelli è testata e classificata come non combustibile secondo la norma EN ISO 1182. Consultate le Esigenze Funzionali, Sicurezza Antincendio.

Reaction-to-fire classification

Paese	Standard	Classe
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

PROPRIETÀ MECCANICHE L'essenza della lana di vetro dei pannelli è testata e classificata come non-combustibile secondo la norma EN ISO 1182. Consultate le Esigenze Funzionali, Sicurezza Antincendio. Condizioni: Consultate le Esigenze Funzionali, Proprietà Meccaniche

INSTALLAZIONE Installato secondo i diagrammi di installazione,guide di installazione e disegni di supporto. Per informazioni riguardo la profondità totale minima del sistema consultate le quantità specifiche.

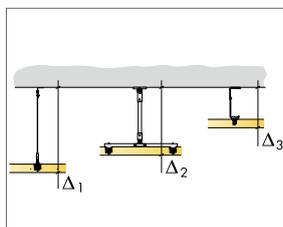


© Ecophon Group

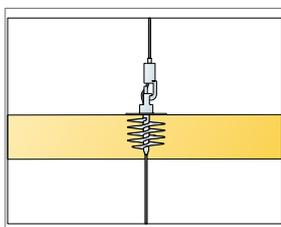
DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

		Misura, mm
		1200x1200
1	Solo Square	1,44m ² /panel
2	Connect Adjustable wire hanger	4/pannello
3	Connect Absorber anchor (Alt 1)	4/pannello
4	Connect Rigid hanger (Alt 2)	1/pannello
5	Connect Absorber anchor (Alt 2)	4/pannello
6	Connect Soffit fixing (Alt 2)	1/pannello
7	Alt. Connect Adjust Soffit fixing (Alt 2)	1/pannello
8	Connect Panel fixing (Alt 2)	1/pannello
9	Alt. Connect Panel angle fixing (Alt 2)	1/pannello
10	Connect Adjust bracket (Alt 3)	4/pannello
11	Connect Fixing plate (Alt 3)	4/pannello
12	Connect Spiral anchor flat (Alt 3)	8/pannello

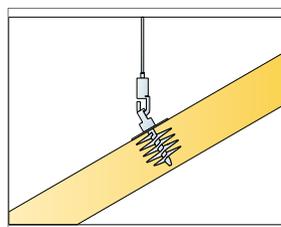
Δ Profondità minima del sistema Δ1 140 mm / Δ2 297 mm / Δ3 121 mm



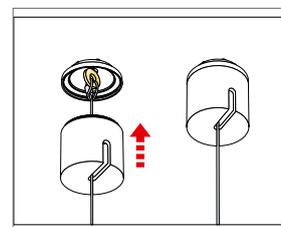
Consultate le quantità specifiche



I pannelli possono essere sospesi l'uno sotto l'altro



I pannelli possono essere installati in angoli fino a 60°



Installazione tramite Connect Covering cup



Ecophon Solo Square sulla parete

Questo sistema permette di installare Ecophon Solo™ Square sulla parete, per aumentare l'assorbimento acustico nell'ambiente. Il sistema offre possibilità di design, impiegando diversi livelli e sovrapponendo i pannelli per creare diversi motivi.

Per il fissaggio di Solo Square a parete vi sono due possibilità: il profilo per gancio Connect™ o il gancio distanziatore Connect™. Il pannello Solo Square è disponibile nella misura 1200x1200x40 mm con un peso di 6 kg. Il pannello è prodotto in lana di vetro ad alta densità con Tecnologia 3RD, rivestito con Akutex™ FT su entrambe le superfici. I margini sono netti e verniciati.



Pannello Solo™



Installazione tramite Connect™ Hook trim & Connect™ Panel hook



Installazione con Connect™ Distance hanger e Connect™ Panel hook



Connect Spiral anchor flat come distanziatore quando viene usato Connect™ Hook trim

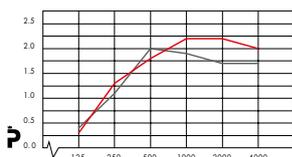
GAMMA

Misura, mm	1200 x 1200
Special Fixing	•
Spessore	40
Graf. Install.	M307

PROPRIETÀ TECNICHE

ACUSTICA I valori nel diagramma si riferiscono alla misurazione sulla singola unità. Se le unità sono disposte a grappolo con una distanza tra loro inferiore a 0,5 metri, l'Aeq per singola unità sarà parzialmente ridotta.

Assorbimento acustico: Risultati dei test conformi alla EN ISO 354



Fono isolamento: Non applicabile.

Fono Privacy: Non applicabile.

ACCESSIBILITÀ I pannelli sono smontabili.

PULIBILITÀ Pulizia giornaliera con panno e aspirapolvere. Pulizia settimanale con panno umido.

ASPETTO VISIVO White Frost, campione di colore NCS più prossimo S 0500-N, riflessione luce 85% (di cui più del 99% equivale a riflessione diffusa). Coefficiente di Retro riflessione 63 mcd/(m²lx). Gloss < 1.

INFLUENZA DEL CLIMA Le unità devono essere installate in aree/edifici in cui l'umidità ambiente relativa (RH) e la temperatura non superano rispettivamente 70% e 30°C.

CLIMA INTERNO Certificato dall'Indoor Climate Labelling, classe di emissione M1 per materiali da costruzione e raccomandato dalla Swedish Asthma e Allergy Association.

IMPATTO SULL'AMBIENTE Cuore in lana di vetro con la tecnologia 3RD. Garantito dal Nordic Swan eco-label. Completamente riciclabile.

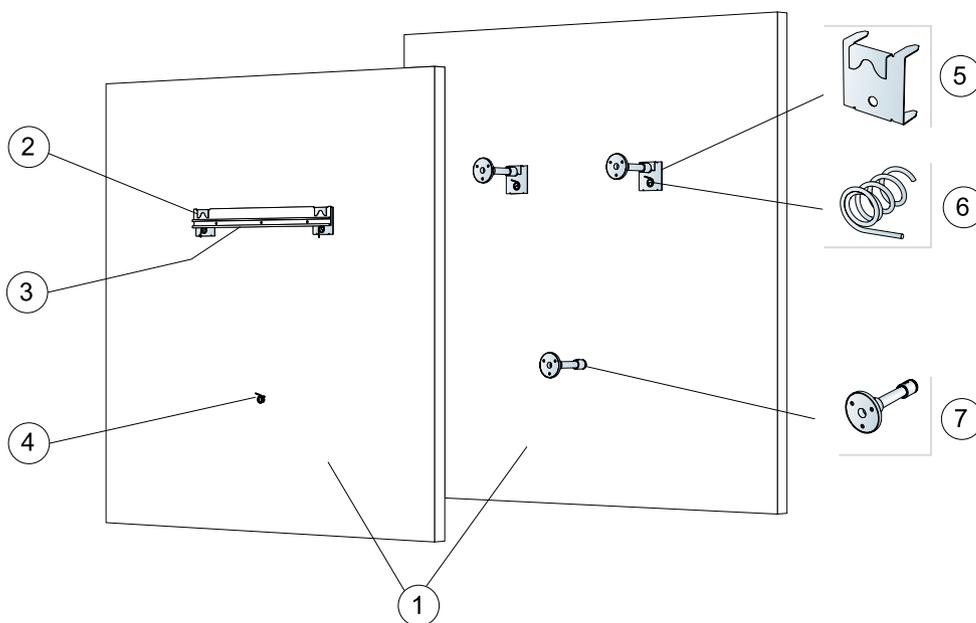
SICUREZZA ANTINCENDIO L'essenza della lana di vetro dei pannelli è testata e classificata come non combustibile secondo la norma EN ISO 1182. Consultate le Esigenze Funzionali, Sicurezza Antincendio.

Reaction-to-fire classification

Paese	Standard	Classe
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

PROPRIETÀ MECCANICHE Non è consentito nessun carico aggiuntivo

INSTALLAZIONE Installato secondo i diagrammi di installazione,guide di installazione e disegni di supporto. Per informazioni riguardo la profondità totale minima del sistema consultate le quantità specifiche.

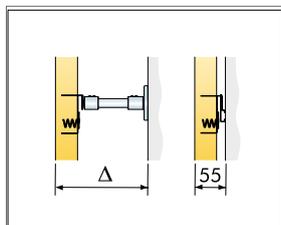


© Ecophon Group

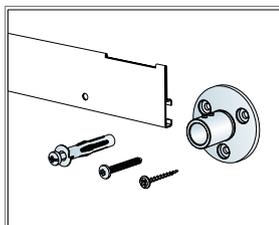
DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

		Misura, mm
		1200x1200
1	Solo Square	1,44m ² /panel
2	Alt. 1 Connect Panel hook (Connect Spiral anchor flat inclusa nel pacco)	2/pannello
3	Alt. 1 Connect Hook trim (2pcs Connect Spiral anchor flat inclusi nel pacco)	1/pannello
4	Alt. 1 Connect Spiral anchor flat, come distanziatore (inclusi nel pacco del Connect Hook trim)	1/pannello
5	Alt. 2 Connect Panel hook (Connect Spiral anchor flat inclusa nel pacco)	2/pannello
6	Alt. 2 Connect Spiral anchor flat, usato per il fissaggio di panel hook nel pannello (incl. Nel pacco Connect Panel hook)	2/pannello
7	Alt. 2 Connect Distance hanger	3/pannello

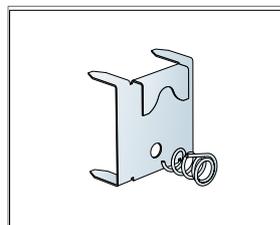
Δ Profondità totale del sistema: Δ1 114 mm / Δ2 55mm



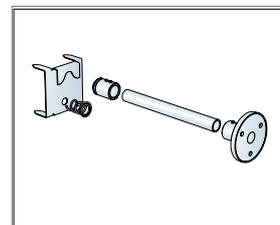
Consultate le quantità specifiche



il fissaggio sulla parete può avvenire tramite le viti Connect o altri accessori di installazione comuni.



Connect Panel hook con Connect Spiral anchor flat



Installazione con Connect Distance hanger



Ecophon Solo Rectangle

Ecophon Solo Rectangle è una soluzione acustica ideale principalmente quando non è possibile installare un controsoffitto da parete a parete. Solo Square è adatto per edifici in cui deve essere conservato il volume degli ambienti o come opzione quando viene scelto un sistema TABS (edifici ad attivazione termica) come impianto di raffreddamento.

Solo Rectangle è un'unità libera sospesa senza telaio che offre un altro livello di possibilità di design sia per quanto riguarda i colori sia per i sistemi di pendinatura. Le tre diverse soluzioni di pendinatura utilizzando Adjustable wire hangers, Rigid hanger o Adjust brackets in combinazione con il sistema Connect Absorber anchor (in attesa di brevetto) danno l'opportunità di creare diversi livelli e angoli.

Il pannello Solo Rectangle è disponibile nella misura 2400x1200x40 mm con un peso di 11,5 kg. Il pannello è prodotto in lana di vetro ad alta densità con Tecnologia 3RD, rivestito con Akutex™ FT su entrambe le superfici. I margini sono netti e verniciati.



Pannello Solo



Pendinatura con Connect Adjustable wire hanger e Connect Absorber anchor



Pendinatura con Connect Rigid hanger e Connect Absorber anchor



Pendinatura con Connect Adjust bracket

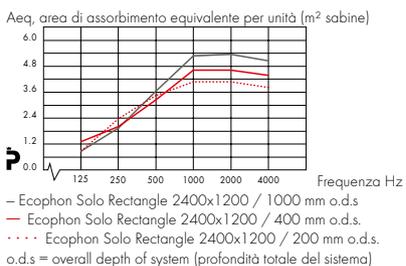
GAMMA

Misura, mm	2400 x 1200
Special Fixing	•
Spessore	40
Graf. Install.	M281

PROPRIETÀ TECNICHE

ACUSTICA I valori nel diagramma si riferiscono alla misurazione sulla singola unità. Se le unità sono disposte a grappolo con una distanza tra loro inferiore a 0,5 metri, l'Aeq per singola unità sarà parzialmente ridotta.

Assorbimento acustico: Risultati dei test conformi alla EN ISO 354



Fono isolamento: Non applicabile.

Fono Privacy: Non applicabile.

ACCESSIBILITÀ I pannelli sono smontabili.

PULIBILITÀ Pulizia giornaliera con panno e aspirapolvere. Pulizia settimanale con panno umido.

ASPETTO VISIVO White Frost, campione di colore NCS più prossimo S 0500-N, riflessione luce 85% (di cui più del 99% equivale a riflessione diffusa). Coefficiente di Retro riflessione 63 mcd/(m²lx). Gloss < 1.

INFLUENZA DEL CLIMA I pannelli sopportano un ambiente con umidità permanente RH fino al 95% e fino a 30 °C senza subire abbassamenti, deformazioni o delaminazioni (ISO 4611).

Ad ogni modo i pannelli non dovrebbero essere installati in zone/ ambienti dove l'umidità relativa (RH) e la temperatura superino rispettivamente il 70% e i 30°C.

CLIMA INTERNO Certificato dall'Indoor Climate Labeling, classe di emissione M1 per materiali da costruzione e raccomandato dalla Swedish Asthma e Allergy Association.

IMPATTO SULL'AMBIENTE Cuore in lana di vetro con la tecnologia 3RD. Garantito dal Nordic Swan eco-label. Completamente riciclabile.

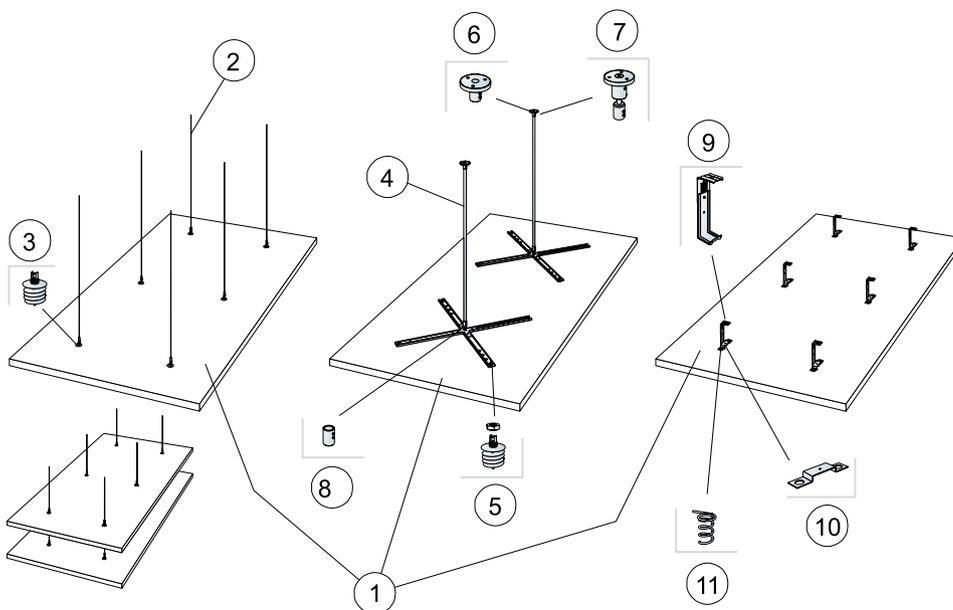
SICUREZZA ANTINCENDIO L'essenza della lana di vetro dei pannelli è testata e classificata come non combustibile secondo la norma EN ISO 1182. Consultate le Esigenze Funzionali, Sicurezza Antincendio.

Reaction-to-fire classification

Paese	Standard	Classe
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

PROPRIETÀ MECCANICHE L'essenza della lana di vetro dei pannelli è testata e classificata come non-combustibile secondo la norma EN ISO 1182. Consultate le Esigenze Funzionali, Sicurezza Antincendio. Condizioni: Consultate le Esigenze Funzionali, Proprietà Meccaniche

INSTALLAZIONE Installato secondo i diagrammi di installazione,guide di installazione e disegni di supporto. Per informazioni riguardo la profondità totale minima del sistema consultate le quantità specifiche.

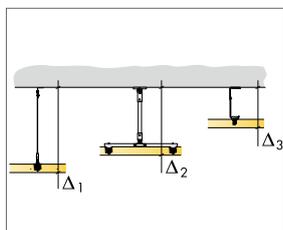


© Ecophon Group

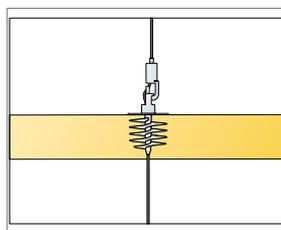
DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

		Misura, mm
		2400x1200
1	Solo Rectangle	2,88m ² /panel
2	Connect Adjustable wire hanger	6/pannello
3	Connect Absorber anchor (Alt 1)	6/pannello
4	Connect Rigid hanger (Alt 2)	2/pannello
5	Connect Absorber anchor (Alt 2)	8/pannello
6	Connect Soffit fixing (Alt 2)	2/pannello
7	Alt. Connect Adjust Soffit fixing (Alt 2)	2/pannello
8	Connect Panel fixing (Alt 2)	2/pannello
9	Connect Adjust bracket (Alt 3)	6/pannello
10	Connect Fixing plate (Alt 3)	6/pannello
11	Connect Spiral anchor flat (Alt 3)	12/pannello

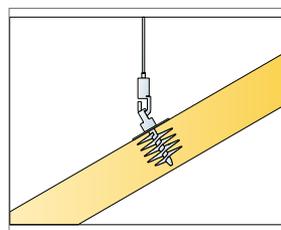
Δ Profondità minima del sistema Δ1 140 mm / Δ2 297 mm / Δ3 121 mm



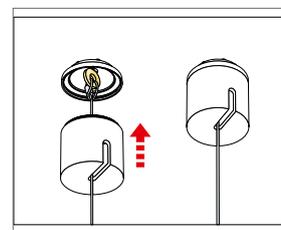
Consultate le quantità specifiche



I pannelli possono essere sospesi l'uno sotto l'altro



I pannelli possono essere installati in angoli fino a 60°



Installazione tramite Connect Covering cup



Ecophon Solo Rectangle sulla parete



Questo sistema permette di installare Ecophon Solo™ Rectangle sulla parete, per aumentare l'assorbimento acustico nell'ambiente. Il sistema offre possibilità di design, impiegando diversi livelli e sovrapponendo i pannelli per creare diversi motivi.

Per il fissaggio di Solo Rectangle a parete vi sono due possibilità: il profilo per gancio Connect™ o il gancio distanziatore Connect™. Il pannello Solo Rectangle è disponibile nella misura 2400x1200x40 mm con un peso di 11,5 kg. Il pannello è prodotto in lana di vetro ad alta densità con Tecnologia 3RD, rivestito con Akutex™ FT su entrambe le superfici. I margini sono netti e verniciati.



Pannello Solo™



Installazione tramite Connect™ Hook trim & Connect™ Panel hook



Installazione con Connect™ Distance hanger e Connect™ Panel hook



Connect Spiral anchor flat come distanziatore quando viene usato Connect™ Hook trim

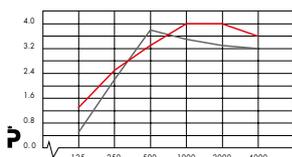
GAMMA

Misura, mm	2400 x 1200
Special Fixing	•
Spessore	40
Graf. Install.	M305, M306

PROPRIETÀ TECNICHE

ACUSTICA I valori nel diagramma si riferiscono alla misurazione sulla singola unità. Se le unità sono disposte a grappolo con una distanza tra loro inferiore a 0,5 metri, l'Aeq per singola unità sarà parzialmente ridotta.

Assorbimento acustico: Risultati dei test conformi alla EN ISO 354



Fono isolamento: Non applicabile.

Fono Privacy: Non applicabile.

ACCESSIBILITÀ I pannelli sono smontabili.

PULIBILITÀ Pulizia giornaliera con panno e aspirapolvere. Pulizia settimanale con panno umido.

ASPETTO VISIVO White Frost, campione di colore NCS più prossimo S 0500-N, riflessione luce 85% (di cui più del 99% equivale a riflessione diffusa). Coefficiente di Retro riflessione 63 mcd/(m²lx). Gloss < 1.

INFLUENZA DEL CLIMA Le unità devono essere installate in aree/edifici in cui l'umidità ambiente relativa (RH) e la temperatura non superano rispettivamente 70% e 30°C.

CLIMA INTERNO Certificato dall'Indoor Climate Labelling, classe di emissione M1 per materiali da costruzione e raccomandato dalla Swedish Asthma e Allergy Association.

IMPATTO SULL'AMBIENTE Cuore in lana di vetro con la tecnologia 3RD. Garantito dal Nordic Swan eco-label. Completamente riciclabile.

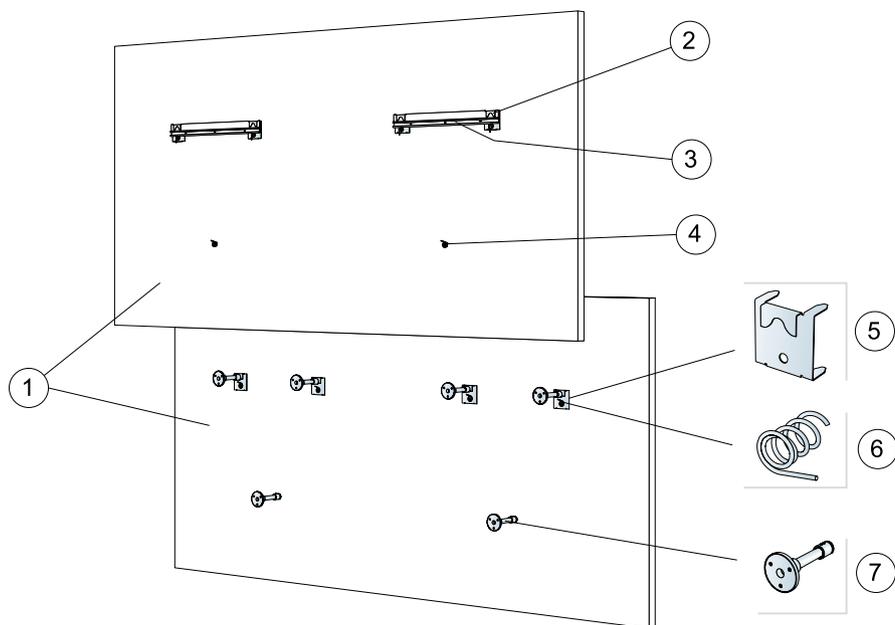
SICUREZZA ANTINCENDIO L'essenza della lana di vetro dei pannelli è testata e classificata come non combustibile secondo la norma EN ISO 1182. Consultate le Esigenze Funzionali, Sicurezza Antincendio.

Reaction-to-fire classification

Paese	Standard	Classe
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

PROPRIETÀ MECCANICHE Non è consentito nessun carico aggiuntivo

INSTALLAZIONE Installato secondo i diagrammi di installazione,guide di installazione e disegni di supporto. Per informazioni riguardo la profondità totale minima del sistema consultate le quantità specifiche.

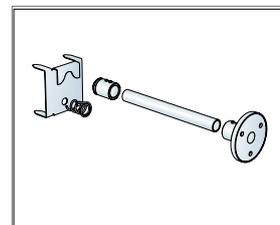
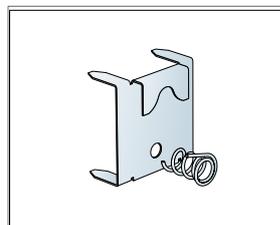
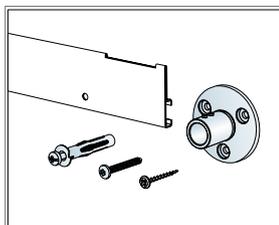
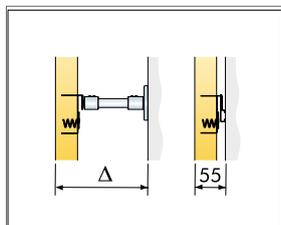


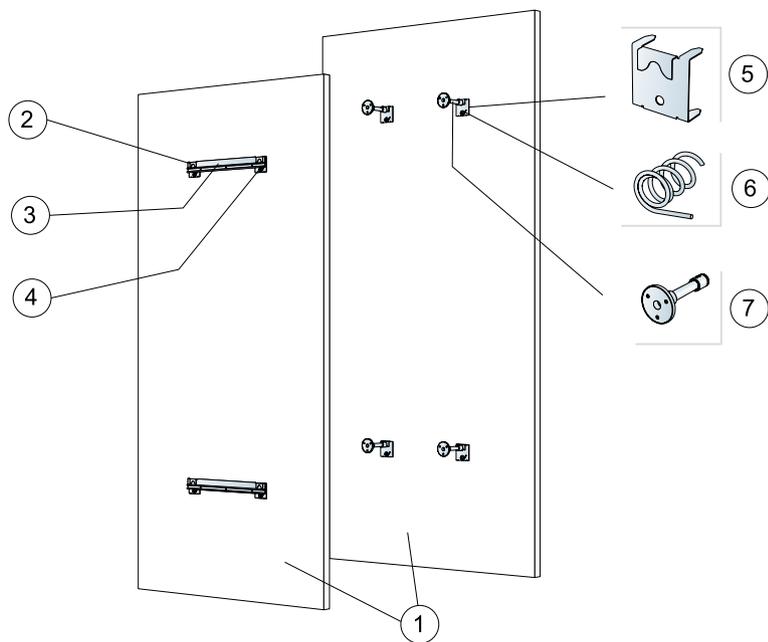
© Ecophon Group

DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

		Misura, mm
		2400x1200
1	Solo Rectangle a muro	2,88m ² /panel
2	Alt. 1 Connect Panel hook (Connect Spiral anchor flat inclusa nel pacco)	4/pannello
3	Alt. 1 Connect Hook trim (2pcs Connect Spiral anchor flat inclusi nel pacco)	2/pannello
4	Alt. 1 Connect Spiral anchor flat, come distanziatore (inclusi nel pacco del Connect Hook trim)	2/pannello
5	Alt. 2 Connect Panel hook (Connect Spiral anchor flat inclusa nel pacco)	4/pannello
6	Alt. 2 Connect Spiral anchor flat, usato per il fissaggio di panel hook nel pannello (incl. Nel pacco Connect Panel hook)	4/pannello
7	Alt. 2 Connect Distance hanger	6/pannello

Δ Profondità totale del sistema: Δ1 114 mm / Δ2 55mm



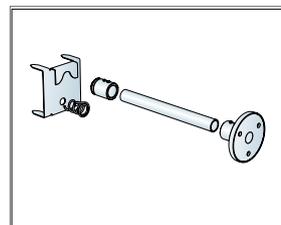
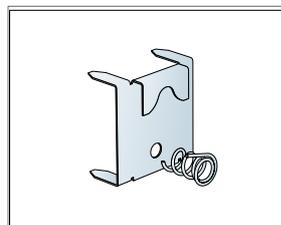
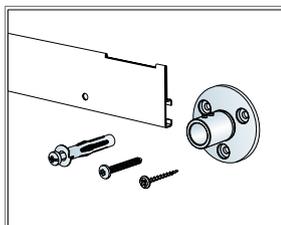
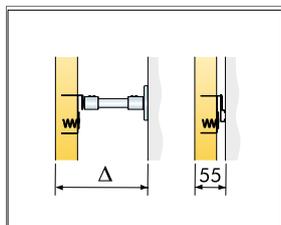


© Ecophon Group

DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

		Misura, mm
		2400x1200
1	Solo Rectangle a muro	2,88m ² /panel
2	Alt. 1 Connect Panel hook (Connect Spiral anchor flat inclusa nel pacco)	4/pannello
3	Alt. 1 Connect Hook trim (2pcs Connect Spiral anchor flat inclusi nel pacco)	2/pannello
4	null	4/pannello
5	Alt. 2 Connect Panel hook (Connect Spiral anchor flat inclusa nel pacco)	4/pannello
6	Alt. 2 Connect Spiral anchor flat, usato per il fissaggio di panel hook nel pannello (incl. Nel pacco Connect Panel hook)	4/pannello
7	null	4/pannello

Δ Profondità totale del sistema: Δ1 114 mm / Δ2 55mm







Ecophon Solo Circle



Ecophon Solo Circle è una soluzione acustica ideale principalmente quando non è possibile installare un controsoffitto da parete a parete. Solo Circle è adatto per edifici in cui deve essere conservato il volume degli ambienti o come opzione quando viene scelto un sistema TABS (edifici ad attivazione termica) come impianto di raffreddamento.

Solo Circle è un'unità libera sospesa senza telaio che offre un altro livello di possibilità di design sia per quanto riguarda i colori sia per i sistemi di pendinatura. Le tre diverse soluzioni di pendinatura utilizzando Adjustable wire hangers, Rigid hanger o Adjust brackets in combinazione con il sistema Connect Absorber anchor (in attesa di brevetto) danno l'opportunità di creare diversi livelli e angoli.

Il pannello Ecophon Solo Circle è disponibile nella misura Ø1200x40 mm con un peso di 4,5 kg oppure Ø800x40 mm con un peso di 2 kg. Il pannello è prodotto in lana di vetro ad alta densità con Tecnologia 3RD, rivestito con Akutex™ FT su entrambe le superfici. I margini sono netti e verniciati.



Pannello Solo Circle



Pendinatura con Connect Adjustable wire hanger e Connect Absorber anchor



Pendinatura con Connect Rigid hanger e Connect Absorber anchor



Pendinatura con Connect Adjust bracket

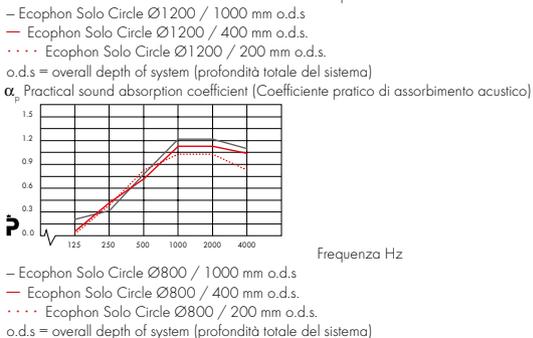
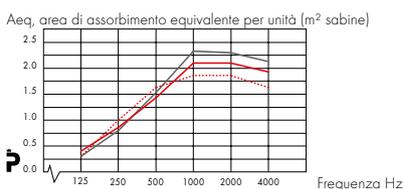
GAMMA

Misura, mm	800 x 800	1200 x 1200
Special Fixing	•	•
Spessore	40	40
Graf. Install.	M292	M282

PROPRIETÀ TECNICHE

ACUSTICA I valori nel diagramma si riferiscono alla misurazione sulla singola unità. Se le unità sono disposte a grappolo con una distanza tra loro inferiore a 0,5 metri, l'Aeq per singola unità sarà parzialmente ridotta.

Assorbimento acustico: Risultati dei test conformi alla EN ISO 354



Fono isolamento: Non applicabile.

Fono Privacy: Non applicabile.

ACCESSIBILITÀ I pannelli sono smontabili.

PULIBILITÀ Pulizia giornaliera con panno e aspirapolvere. Pulizia settimanale con panno umido.

ASPETTO VISIVO White Frost, campione di colore NCS più prossimo S 0500-N, riflessione luce 85% (di cui più del 99% equivale a riflessione diffusa). Coefficiente di Retro riflessione 63 mcd/(m²lx). Gloss < 1.

INFLUENZA DEL CLIMA I pannelli sopportano un ambiente con umidità permanente RH fino al 95% e fino a 30 °C senza subire abbassamenti, deformazioni o delaminazioni (ISO 4611).

Ad ogni modo i pannelli non dovrebbero essere installati in zone/ ambienti dove l'umidità relativa (RH) e la temperatura superino rispettivamente il 70% e i 30 °C.

CLIMA INTERNO Certificato dall'Indoor Climate Labelling, classe di emissione M1 per materiali da costruzione e raccomandato dalla Swedish Asthma e Allergy Association.

IMPATTO SULL'AMBIENTE Cuore in lana di vetro con la tecnologia 3RD. Garantito dal Nordic Swan eco-label. Completamente riciclabile.

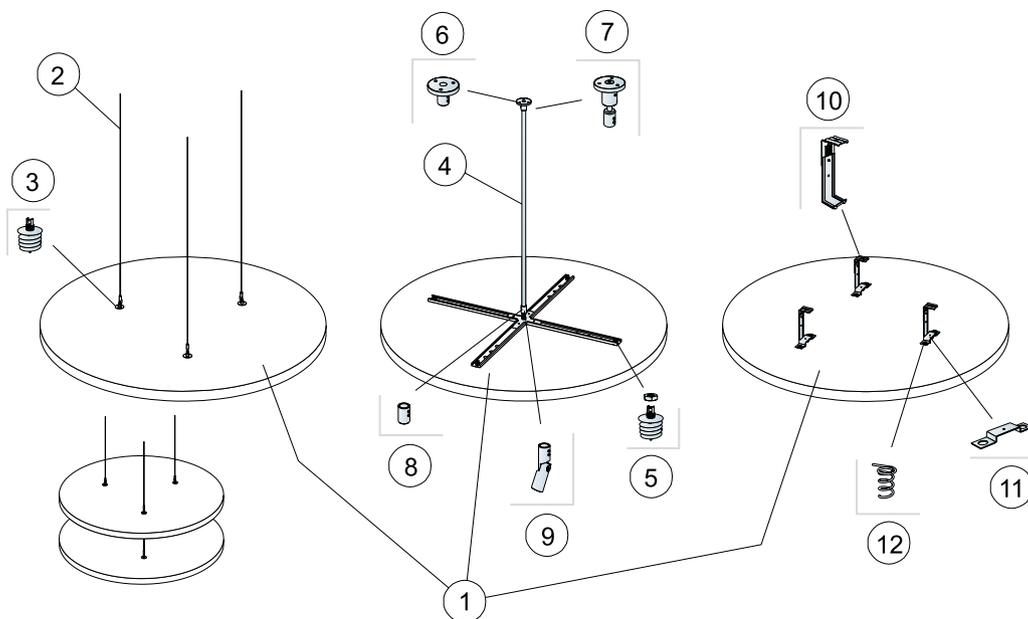
SICUREZZA ANTINCENDIO L'essenza della lana di vetro dei pannelli è testata e classificata come non combustibile secondo la norma EN ISO 1182. Consultate le Esigenze Funzionali, Sicurezza Antincendio.

Reaction-to-fire classification

Paese	Standard	Classe
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

PROPRIETÀ MECCANICHE L'essenza della lana di vetro dei pannelli è testata e classificata come non-combustibile secondo la norma EN ISO 1182. Consultate le Esigenze Funzionali, Sicurezza Antincendio. Condizioni: Consultate le Esigenze Funzionali, Proprietà Meccaniche

INSTALLAZIONE Installato secondo i diagrammi di installazione,guide di installazione e disegni di supporto. Per informazioni riguardo la profondità totale minima del sistema consultate le quantità specifiche.

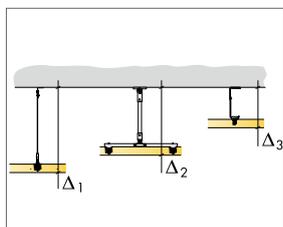


© Ecophon Group

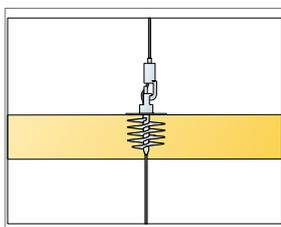
DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

		Misura, mm
		1200x1200
1	Solo Circle	1,13m ² /panel
2	Connect Adjustable wire hanger (Alt 1)	3/pannello
3	Connect Absorber anchor (Alt 1)	3/pannello
4	Connect Rigid hanger (Alt 2)	1/pannello
5	Connect Absorber anchor (Alt 2)	4/pannello
6	Connect Soffit fixing (Alt 2)	1/pannello
7	Alt. Connect Adjust Soffit fixing (Alt 2)	1/pannello
8	Connect Panel fixing (Alt 2)	1/pannello
9	Alt. Connect Panel angle fixing (Alt 2)	1/pannello
10	Connect Adjust bracket (Alt 3)	3/pannello
11	Connect Fixing plate (Alt 3)	3/pannello
12	Connect Spiral anchor flat (Alt 3)	6/pannello

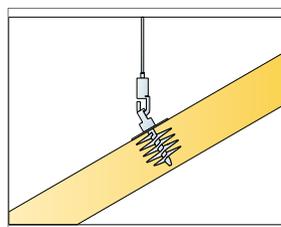
Δ Profondità minima del sistema Δ1 140 mm / Δ2 297 mm / Δ3 121 mm



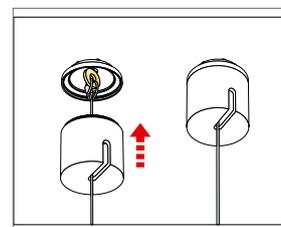
Consultate le quantità specifiche



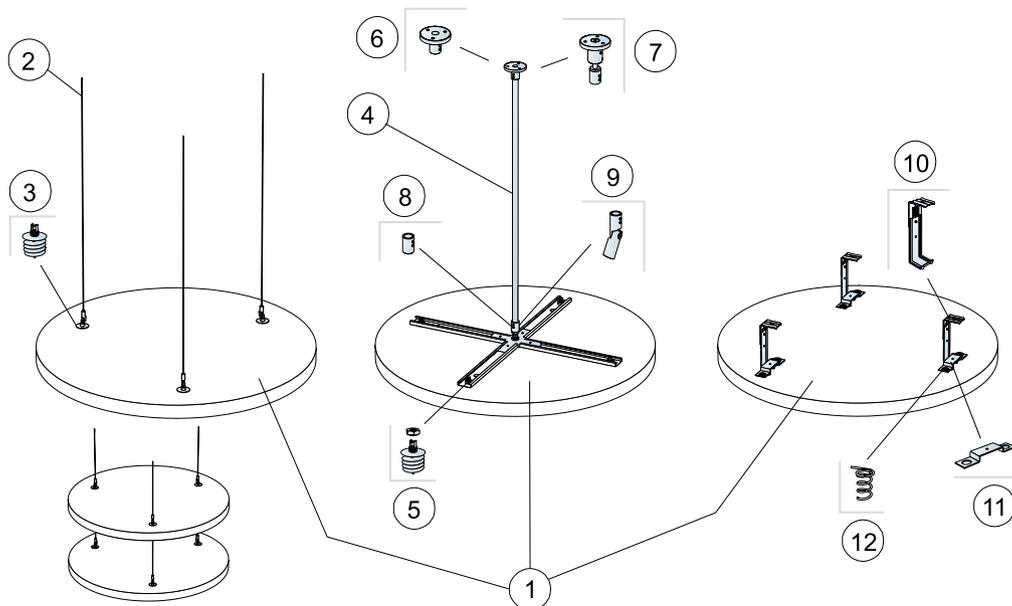
I pannelli possono essere sospesi l'uno sotto l'altro



I pannelli possono essere installati in angoli fino a 60°



Installazione tramite Connect Covering cup

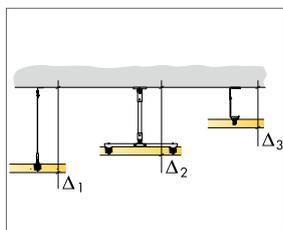


© Ecophon Group

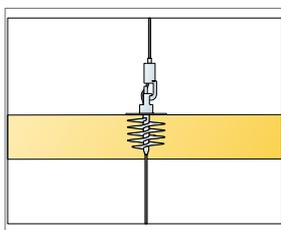
DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

		Misura, mm
		800x800
1	Solo Circle	0,5m ² /panel
2	Connect Adjustable wire hanger (Alt 1)	3/pannello
3	Connect Absorber anchor (Alt 1)	3/pannello
4	Connect Rigid hanger (Alt 2)	1/pannello
5	Connect Absorber anchor (Alt 2)	4/pannello
6	Connect Soffit fixing (Alt 2)	1/pannello
7	Alt. Connect Adjust Soffit fixing (Alt 2)	1/pannello
8	Connect Panel fixing (Alt 2)	1/pannello
9	Alt. Connect Panel angle fixing (Alt 2)	1/pannello
10	Connect Adjust bracket (Alt 3)	3/pannello
11	Connect Fixing plate (Alt 3)	3/pannello
12	Connect Spiral anchor flat (Alt 3)	6/pannello

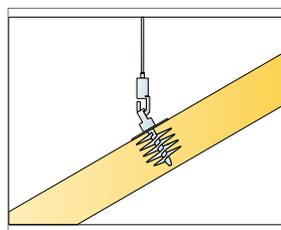
Δ Profondità minima del sistema Δ1 140 mm / Δ2 297 mm / Δ3 121 mm



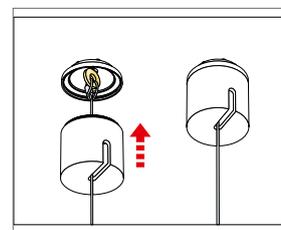
Consultate le quantità specifiche



I pannelli possono essere sospesi l'uno sotto l'altro



I pannelli possono essere installati in angoli fino a 60°



Installazione tramite Connect Covering cup





Ecophon Solo Circle sulla parete

Questo sistema permette di installare Ecophon Solo™ Circle sulla parete, per aumentare l'assorbimento acustico nell'ambiente. Il sistema offre possibilità di design, impiegando diversi livelli e sovrapponendo i pannelli per creare diversi motivi.

Per il fissaggio di Solo Circle sulla parete vi sono due possibilità: il profilo per gancio Connect™ o il gancio distanziatore Connect™. Il pannello Solo Circle è disponibile nella misura Ø1200x40mm con un peso di 4,5 kg oppure Ø800x40 mm con un peso di 2 kg. Il pannello è prodotto in lana di vetro ad alta densità con tecnologia 3RD, rivestito con Akutex™ FT su entrambe le superfici. I margini sono netti e verniciati.



Installazione tramite Connect™ Hook trim & Connect™ Panel hook



Installazione con Connect™ Distance hanger e Connect™ Panel hook



Connect Spiral anchor flat come distanziatore quando viene usato Connect™ Hook trim

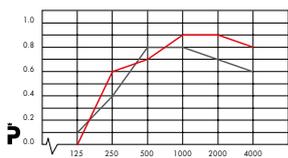
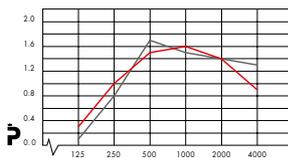
GAMMA

Misura, mm	800 x 800	1200 x 1200
Special Fixing	•	•
Spessore	40	40
Graf. Install.	M320	M308

PROPRIETÀ TECNICHE

ACUSTICA I valori nel diagramma si riferiscono alla misurazione sulla singola unità. Se le unità sono disposte a grappolo con una distanza tra loro inferiore a 0,5 metri, l'Aeq per singola unità sarà parzialmente ridotta.

Assorbimento acustico: Risultati dei test conformi alla EN ISO 354



Fono isolamento: Non applicabile.

Fono Privacy: Non applicabile.

ACCESSIBILITÀ I pannelli sono smontabili.

PULIBILITÀ Pulizia giornaliera con panno e aspirapolvere. Pulizia settimanale con panno umido.

ASPETTO VISIVO White Frost, campione di colore NCS più prossimo S 0500-N, riflessione luce 85% (di cui più del 99% equivale a riflessione diffusa). Coefficiente di Retro riflessione 63 mcd/(m²lx). Gloss < 1.

INFLUENZA DEL CLIMA Le unità devono essere installate in aree/edifici in cui l'umidità ambiente relativa (RH) e la temperatura non superano rispettivamente 70% e 30°C.

CLIMA INTERNO Certificato dall'Indoor Climate Labelling, classe di emissione M1 per materiali da costruzione e raccomandato dalla Swedish Asthma e Allergy Association.

IMPATTO SULL'AMBIENTE Cuore in lana di vetro con la tecnologia 3RD. Garantito dal Nordic Swan eco-label. Completamente riciclabile.

SICUREZZA ANTINCENDIO L'essenza della lana di vetro dei pannelli è testata e classificata come non combustibile secondo la norma EN ISO 1182. Consultate le Esigenze Funzionali, Sicurezza Antincendio.

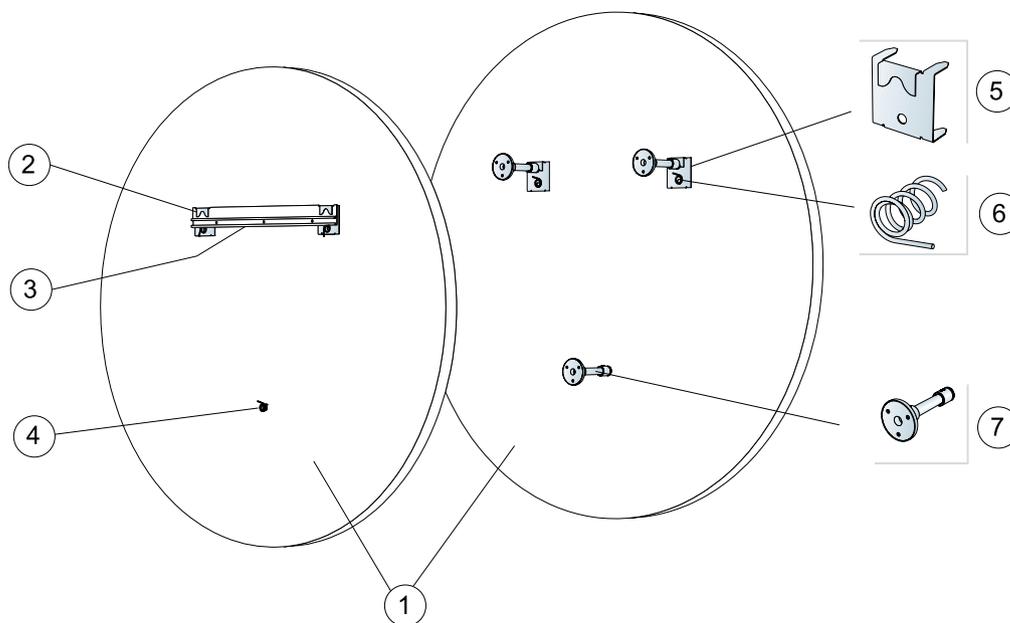
Reaction-to-fire classification

Paese	Standard	Classe
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

PROPRIETÀ MECCANICHE Non è consentito nessun carico aggiuntivo

INSTALLAZIONE Installato secondo i diagrammi di installazione,guide di installazione e disegni di supporto. Per informazioni riguardo la profondità totale minima del sistema consultate le quantità specifiche.

DIAGRAMMA DI INSTALLAZIONE (M308) PER ECOPHON SOLO CRICLE SULLA PARETE.

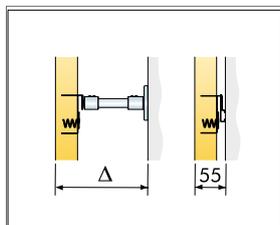


© Ecophon Group

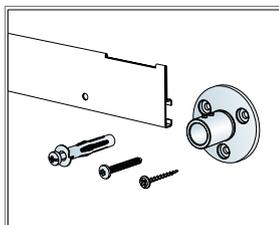
DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

		Misura, mm
		1200x1200
1	Solo Circle	1,13m ² /panel
2	Alt. 1 Connect Panel hook (Connect Spiral anchor flat inclusa nel pacco)	2/pannello
3	Alt. 1 Connect Hook trim (2pcs Connect Spiral anchor flat inclusi nel pacco)	1/pannello
4	Alt. 1 Connect Spiral anchor flat, come distanziatore (inclusi nel pacco del Connect Hook trim)	1/pannello
5	Alt. 2 Connect Panel hook (Connect Spiral anchor flat inclusa nel pacco)	2/pannello
6	Alt. 2 Connect Spiral anchor flat, usato per il fissaggio di panel hook nel pannello (incl. Nel pacco Connect Panel hook)	2/pannello
7	Alt. 2 Connect Distance hanger	3/pannello

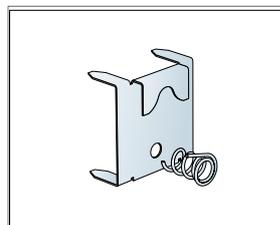
Δ Profondità totale del sistema: Δ1 114 mm / Δ2 55mm



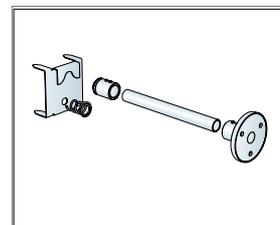
Consultate le quantità specifiche



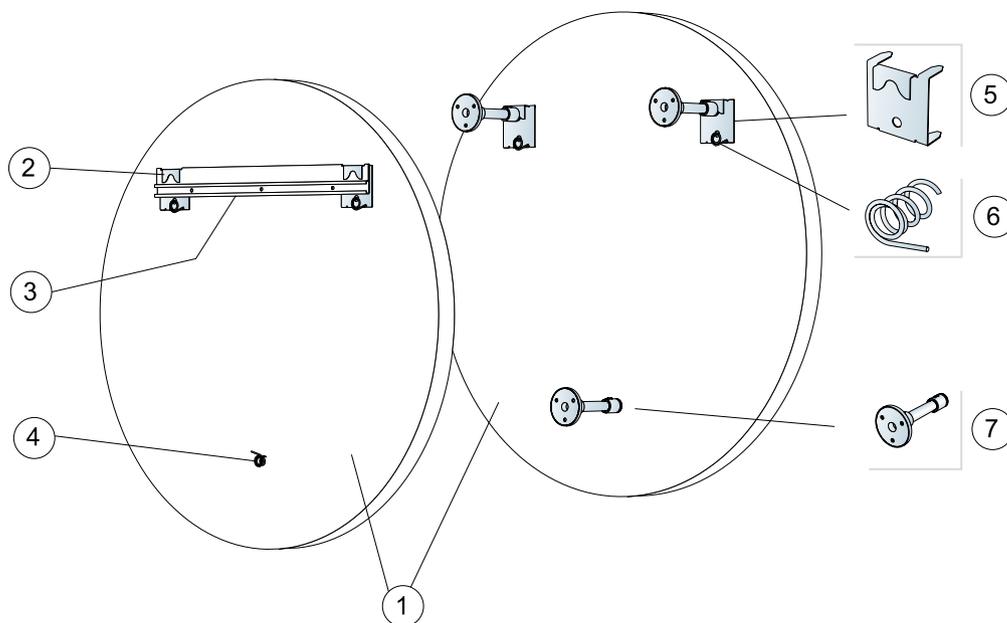
Il fissaggio sulla parete può avvenire tramite le viti Connect o altri accessori di installazione comuni.



Connect Panel hook con Connect Spiral anchor flat



Installazione con Connect Distance hanger

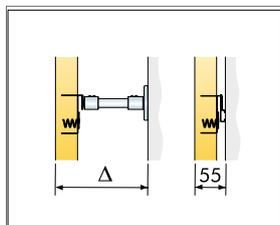


© Ecophon Group

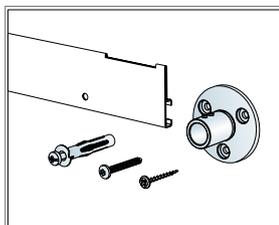
DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

		Misura, mm
		800x800
1	Solo Circle	0,50m ² /panel
2	Alt. 1 Connect Panel hook (Connect Spiral anchor flat inclusa nel pacco)	2/pannello
3	Alt. 1 Connect Hook trim (2pcs Connect Spiral anchor flat inclusi nel pacco)	1/pannello
4	Alt. 1 Connect Spiral anchor flat, come distanziatore (inclusi nel pacco del Connect Hook trim)	1/pannello
5	Alt. 2 Connect Panel hook (Connect Spiral anchor flat inclusa nel pacco)	2/pannello
6	Alt. 2 Connect Spiral anchor flat, usato per il fissaggio di panel hook nel pannello (incl. Nel pacco Connect Panel hook)	2/pannello
7	Alt. 2 Connect Distance hanger	3/pannello

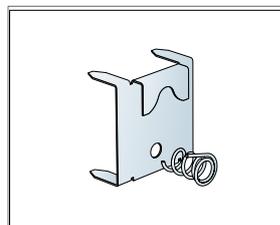
Δ Profondità totale del sistema: Δ1 114 mm / Δ2 55mm



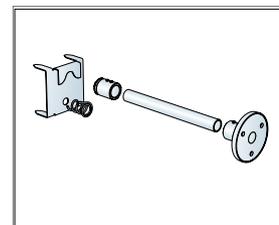
Consultate le quantità specifiche



Il fissaggio sulla parete può avvenire tramite le viti Connect o altri accessori di installazione comuni.



Connect Panel hook con Connect Spiral anchor flat



Installazione con Connect Distance hanger





Ecophon Solo Circle XL



Ecophon Solo Circle XL è una soluzione acustica ideale principalmente quando non è possibile installare un controsoffitto da parete a parete. Solo Square è adatto per edifici in cui deve essere conservato il volume degli ambienti o come opzione quando viene scelto un sistema TABS (edifici ad attivazione termica) come impianto di raffreddamento.

Solo Circle XL è un'unità sospesa senza telaio. L'unità è sospesa con ganci regolabili che si attaccano ai travetti Connect. In combinazione con l'ancoraggio Connect Absorber (in attesa di brevetto) è possibile creare diversi livelli.

Il pannello Ecophon Solo Circle XL è formato da due setucerchi. Il pannello completo è disponibile nel formato Ø1600x40 mm con un peso di 8 kg. Il pannello è prodotto in lana di vetro ad alta densità con Tecnologia 3RD, rivestito con Akutex™ FT su entrambe le superfici. I margini sono netti e verniciati.



Pannello Solo Circle XL



Retro di Solo Circle XL



Installazione Solo Circle XL con Connect Absorber anchor

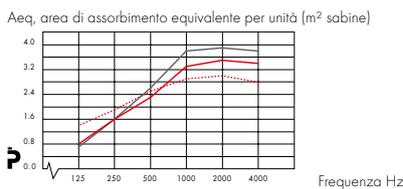
GAMMA

Misura, mm	1600 x 1600
Special Fixing	•
Spessore	40
Graf. Install.	M290

PROPRIETÀ TECNICHE

ACUSTICA I valori nel diagramma si riferiscono alla misurazione sulla singola unità. Se le unità sono disposte a grappolo con una distanza tra loro inferiore a 0,5 metri, l'Aeq per singola unità sarà parzialmente ridotta.

Assorbimento acustico: Risultati dei test conformi alla EN ISO 354



— Ecophon Solo Circle XL Ø1600 / 1000 mm o.d.s.
- - Ecophon Solo Circle XL Ø1600 / 400 mm o.d.s.
... Ecophon Solo Circle XL Ø1600 / 200 mm o.d.s.
o.d.s = overall depth of system (profondità totale del sistema)

Fono isolamento: Non applicabile.

Fono Privacy: Non applicabile.

ACCESSIBILITÀ I pannelli sono smontabili.

PULIBILITÀ Pulizia giornaliera con panno e aspirapolvere. Pulizia settimanale con panno umido.

ASPETTO VISIVO White Frost, campione di colore NCS più prossimo S 0500-N, riflessione luce 85% (di cui più del 99% equivale a riflessione diffusa). Coefficiente di Retro riflessione 63 mcd/(m²lx). Gloss < 1.

INFLUENZA DEL CLIMA I pannelli sopportano un ambiente con umidità permanente RH fino al 95% e fino a 30 °C senza subire abbassamenti, deformazioni o delaminazioni (ISO 4611).

Ad ogni modo i pannelli non dovrebbero essere installati in zone/ambienti dove l'umidità relativa (RH) e la temperatura superino rispettivamente il 70% e i 30°C.

CLIMA INTERNO Certificato dall'Indoor Climate Labelling, classe di emissione M1 per materiali da costruzione e raccomandato dalla Swedish Asthma e Allergy Association.

IMPATTO SULL'AMBIENTE Cuore in lana di vetro con la tecnologia 3RD. Garantito dal Nordic Swan eco-label. Completamente riciclabile.

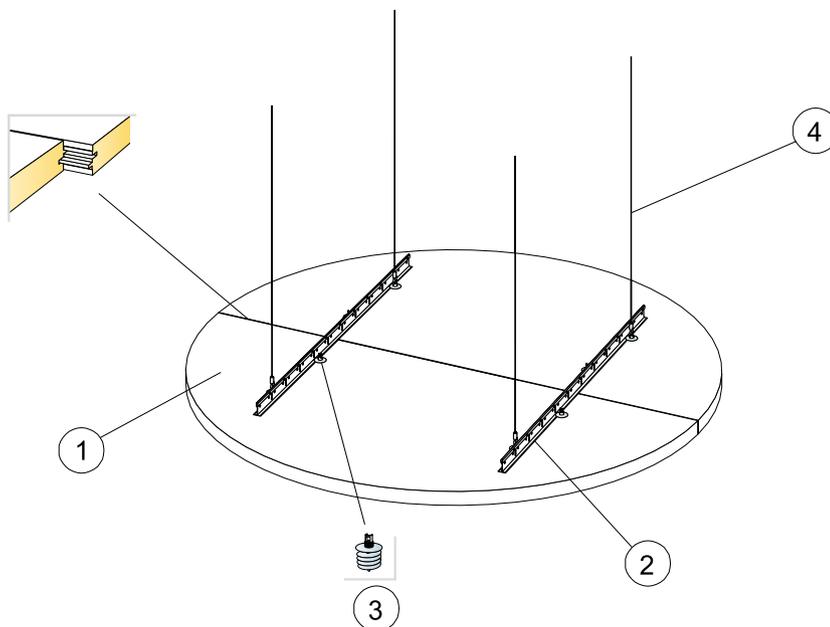
SICUREZZA ANTINCENDIO L'essenza della lana di vetro dei pannelli è testata e classificata come non combustibile secondo la norma EN ISO 1182. Consultate le Esigenze Funzionali, Sicurezza Antincendio.

Reaction-to-fire classification

Paese	Standard	Classe
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

PROPRIETÀ MECCANICHE Non è consentito nessun carico aggiuntivo

INSTALLAZIONE Installato secondo i diagrammi di installazione, guide di installazione e disegni di supporto. Per informazioni riguardo la profondità totale minima del sistema consultate le quantità specifiche.

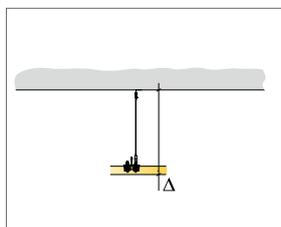


© Ecophon Group

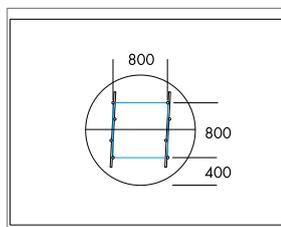
DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

		Misura, mm
		1600x1600
1	Solo Circle XL	2,01 m ² /panel
2	Travetto C3 Connect T24	0,60/pannello
3	Connect Absorber anchor for wire (Circle XL)	8/pannello
4	Connect Adjustable wire hanger (Circle XL)	4/pannello

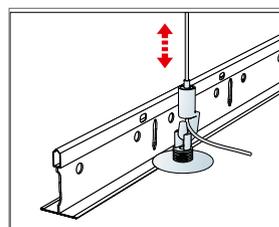
Δ Profondità totale del sistema: Δ 190 mm



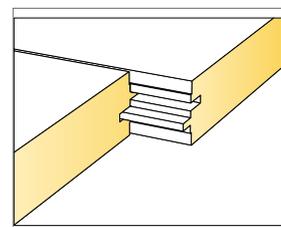
Consultate le quantità specifiche



Pendinatura con Connect Adjustable wire hanger e Connect T24 Main runner



Pendinatura facilmente regolabile con Connect Adjustable wire hanger



Incontro tra i pannelli



Ecophon Solo Ellipse



Ecophon Solo Ellipse è una soluzione acustica ideale principalmente quando non è possibile installare un controsoffitto da parete a parete. Solo Ellipse è adatto per edifici in cui deve essere conservato il volume degli ambienti o come opzione quando viene scelto un sistema TABS (edifici ad attivazione termica) come impianto di raffreddamento.

Solo Ellipse è un'unità libera sospesa senza telaio che offre un altro livello di possibilità di design sia per quanto riguarda i colori sia per i sistemi di pendinatura. Le tre diverse soluzioni di pendinatura utilizzando Adjustable wire hangers, Rigid hanger o Adjust brackets in combinazione con il sistema Connect Absorber anchor (in attesa di brevetto) danno l'opportunità di creare diversi livelli e angoli.

Il pannello Ecophon Solo Ellipse è disponibile nella misura 2400x1000x40 mm con un peso di 7,5 kg. Il pannello è prodotto in lana di vetro ad alta densità con Tecnologia 3RD, rivestito con Akutex™ FT su entrambe le superfici. I margini sono netti e verniciati



Pendinatura con Connect Adjustable wire hanger e Connect Absorber anchor



Pendinatura con Connect Rigid hanger e Connect Absorber anchor



Pendinatura con Connect Adjust bracket

GAMMA

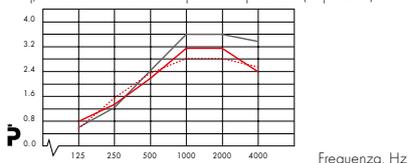
Misura, mm	2400 x 1000
Special Fixing	•
Spessore	40
Graf. Install.	M291

PROPRIETÀ TECNICHE

ACUSTICA I valori nel diagramma si riferiscono alla misurazione sulla singola unità. Se le unità sono disposte a grappolo con una distanza tra loro inferiore a 0,5 metri, l'Aeq per singola unità sarà parzialmente ridotta.

Assorbimento acustico: basato sui risultati dei test conformi alla EN ISO 354

Aeq, Area di assorbimento equivalente per unità (mq Sabine)



— Ecophon Solo Ellipse 2400x1000 / 1000 mm o.d.s.
— Ecophon Solo Ellipse 2400x1000 / 400 mm o.d.s.
... Ecophon Solo Ellipse 2400x1000 / 200 mm o.d.s.
o.d.s. = profondità totale del sistema

Fono isolamento: Non applicabile.

Fono Privacy: Non applicabile.

ACCESSIBILITÀ I pannelli sono smontabili.

PULIBILITÀ Pulizia giornaliera con panno e aspirapolvere. Pulizia settimanale con panno umido.

ASPETTO VISIVO White Frost, campione di colore NCS più prossimo S 0500-N, riflessione luce 85% (di cui più del 99% equivale a riflessione diffusa). Coefficiente di Retro riflessione 63 mcd/(m²lx). Gloss < 1.

INFLUENZA DEL CLIMA I pannelli sopportano un ambiente con umidità permanente RH fino al 95% e fino a 30 °C senza subire abbassamenti, deformazioni o delaminazioni (ISO 4611).

Ad ogni modo i pannelli non dovrebbero essere installati in zone/ ambienti dove l'umidità relativa (RH) e la temperatura superino rispettivamente il 70% e i 30°C.

CLIMA INTERNO Certificato dall'Indoor Climate Labelling, classe di emissione M1 per materiali da costruzione e raccomandato dalla Swedish Asthma e Allergy Association.

IMPATTO SULL'AMBIENTE Cuore in lana di vetro con la tecnologia 3RD. Garantito dal Nordic Swan eco-label. Completamente riciclabile.

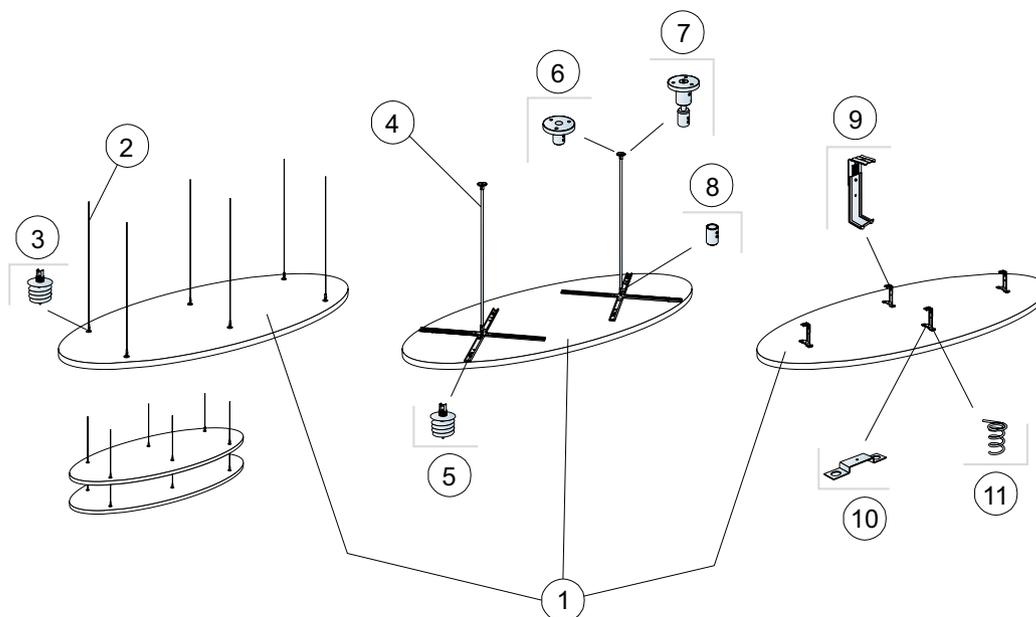
SICUREZZA ANTINCENDIO L'essenza della lana di vetro dei pannelli è testata e classificata come non combustibile secondo la norma EN ISO 1182. Consultate le Esigenze Funzionali, Sicurezza Antincendio.

Reaction-to-fire classification

Paese	Standard	Classe
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

PROPRIETÀ MECCANICHE L'essenza della lana di vetro dei pannelli è testata e classificata come non-combustibile secondo la norma EN ISO 1182. Consultate le Esigenze Funzionali, Sicurezza Antincendio. Condizioni: Consultate le Esigenze Funzionali, Proprietà Meccaniche

INSTALLAZIONE Installato secondo i diagrammi di installazione,guide di installazione e disegni di supporto. Per informazioni riguardo la profondità totale minima del sistema consultate le quantità specifiche.

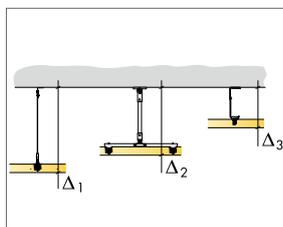


© Ecophon Group

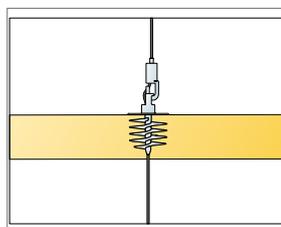
DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

		Misura, mm
		2400x1000
1	Solo Ellipse	1,89m ² /panel
2	Connect Adjustable wire hanger	6/pannello
3	Connect Absorber anchor (Alt 1)	6/pannello
4	Connect Rigid hanger (Alt 2)	2/pannello
5	Connect Absorber anchor (Alt 2)	8/pannello
6	Connect Soffit fixing (Alt 2)	2/pannello
7	Alt. Connect Adjust Soffit fixing (Alt 2)	2/pannello
8	Connect Panel fixing (Alt 2)	2/pannello
9	Connect Adjust bracket (Alt 3)	4/pannello
10	Connect Fixing plate (Alt 3)	4/pannello
11	Connect Spiral anchor flat (Alt 3)	8/pannello

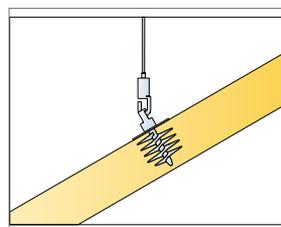
Δ Profondità minima del sistema Δ1 140 mm / Δ2 297 mm / Δ3 121 mm



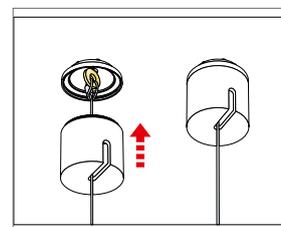
Consultate le quantità specifiche



I pannelli possono essere sospesi l'uno sotto l'altro



I pannelli possono essere installati in angoli fino a 60°



Installazione tramite Connect Covering cup



Ecophon Solo Baffle



Ecophon Solo Baffle è una soluzione acustica ideale principalmente quando non è possibile installare un controsoffitto da parete a parete. I Baffles sono adatti in edifici in cui il volume deve essere conservato, la luce solare penetra nell'ambiente tramite lucernai o come opzione quando viene scelto un sistema TABS (edifici ad attivazione termica) come impianto di raffreddamento.

Esistono diverse possibilità di installare i baffles usando Connect Baffle profile, Connect Adjustable wire hanger or Connect grid system. Il sistema si compone di Ecophon Solo Baffles e accessori Ecophon Connect con un peso approssimativo di 2-3 kg/m. Il pannello è prodotto in lana di vetro ad alta densità con tecnologia 3RD, rivestito con Akutex™ FT su entrambe le superfici. I margini sono netti e verniciati. Il sistema Ecophon Solo Baffles è facilmente smontabile.



Solo Baffle/anchor



Installazione Solo Baffle anchor



Solo Baffle/hook



Installazione Solo Baffle hook

GAMMA

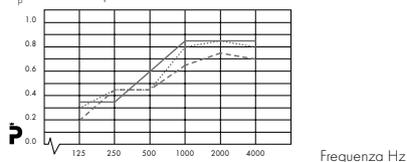
Misura, mm	1200 x 200	1200 x 300	1200 x 600
Special Fixing	•	•	•
Spessore	40	40	40
Graf. Install.	M232, M322	M232, M322	M232, M322

PROPRIETÀ TECNICHE

ACUSTICA

Assorbimento acustico:

α_p Coefficiente pratico di assorbimento acustico



- Ecophon Solo Baffle, 1200x600, distanza 600mm, montaggio diretto
- - - Ecophon Solo Baffle, 1200x300, spaziatura 300mm, montaggio diretto
- ... Ecophon Solo Baffle, 1200x200, spaziatura 300 mm, montaggio diretto

Product	Solo Baffle, c600	Solo Baffle, c300	
o.d.s mm	600	300	200
absorption class	C	D	D
α_w	0,60	0,55	0,55

Fono isolamento: Non applicabile.

Fono Privacy: Non applicabile.

ACCESSIBILITÀ I pannelli sono smontabili.

PULIBILITÀ Pulizia giornaliera con panno e aspirapolvere. Pulizia settimanale con panno umido.

ASPETTO VISIVO White Frost, campione di colore NCS più prossimo S 0500-N, riflessione luce 85% (di cui più del 99% equivale a riflessione diffusa). Coefficiente di Retro riflessione 63 mcd/(m²lx). Gloss < 1.

INFLUENZA DEL CLIMA I pannelli resistono ad una RH, dell'ambiente, permanente fino al 95% a 30 °C senza presentare abbassamenti, deformazioni, o delaminazioni (ISO 4611).

CLIMA INTERNO Certificato dall'Indoor Climate Labelling, classe di emissione M1 per materiali da costruzione e raccomandato dalla Swedish Asthma e Allergy Association.

IMPATTO SULL'AMBIENTE Cuore in lana di vetro con la tecnologia 3RD. Garantito dal Nordic Swan eco-label. Completamente riciclabile.

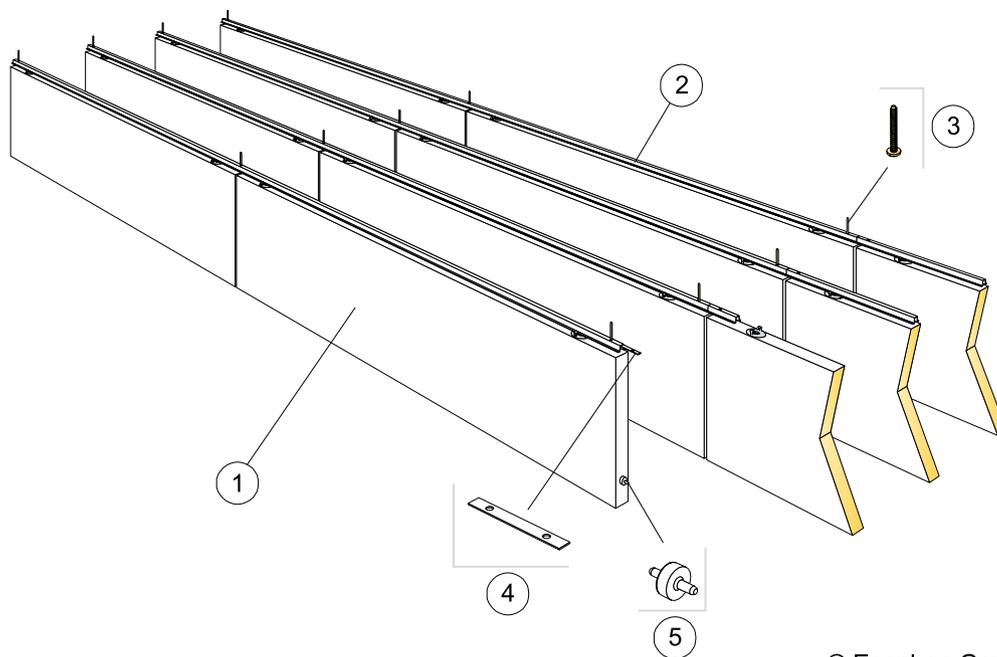
SICUREZZA ANTINCENDIO L'essenza della lana di vetro dei pannelli è testata e classificata come non combustibile secondo la norma EN ISO 1182. Consultate le Esigenze Funzionali, Sicurezza Antincendio.

Reaction-to-fire classification

Paese	Standard	Classe
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

PROPRIETÀ MECCANICHE Un carico in movimento aggiuntivo deve essere fissato al soffitto.

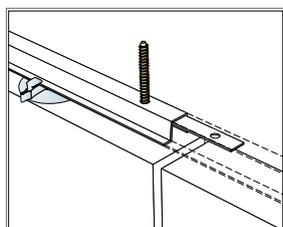
INSTALLAZIONE Installato secondo i diagrammi di installazione,guide di installazione e disegni di supporto. Per informazioni riguardo la profondità totale minima del sistema consultate le quantità specifiche.



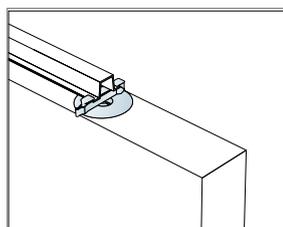
© Ecophon Group

DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

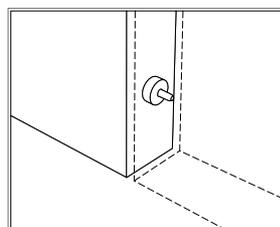
	Misura, mm		
	1200x200	1200x300	1200x600
1 Solo Baffle	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²
2 Connect Baffle profile, installato a centri da 300 mm	3,3m/m ²	3,3m/m ²	3,3m/m ²
3 Connect Anchor screw, fissata a centri da 1200 mm	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²
4 Connect Profile connector, installato a centri da 2400 mm	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²
5 Connect Guiding pin, installato a centri da 1200 mm	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²



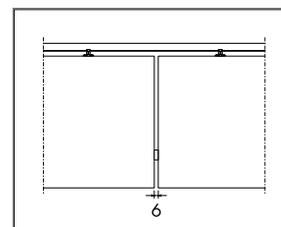
Fissaggio di Connect Profile connector



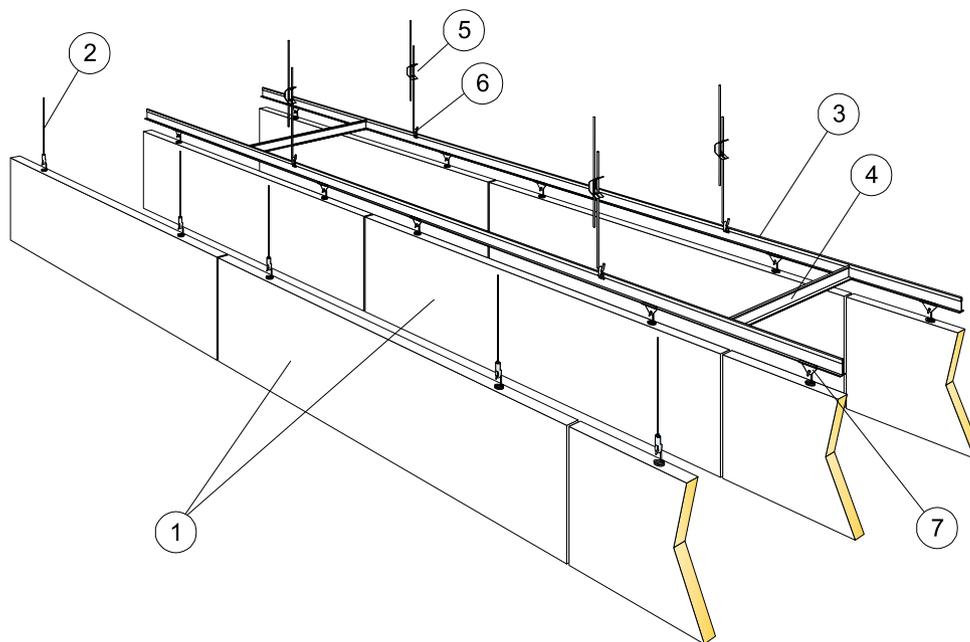
I baffles sono fissati con le clips



Connect Guiding pin, usata per fissare la distanza e il livello tra i pannelli



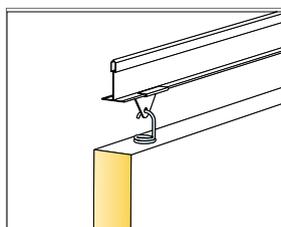
Spazio di 6 mm tra i baffles per mezzo di Connect Guiding pin



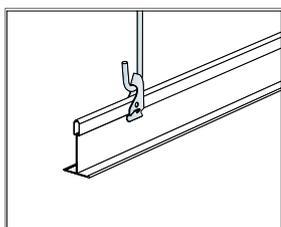
© Ecophon Group

DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

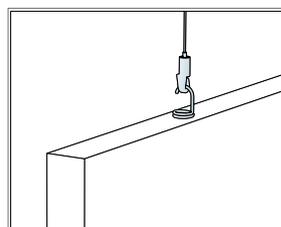
	Misura, mm		
	1200x200	1200x300	1200x600
1 Solo Baffle	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²
2 Connect Adjustable wire hanger (Alt 1)	2/pannello	2/pannello	2/pannello
3 Connect T24 Main runner, installato a centri da 600 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Connect T24 Cross tee, L=600 mm, installato a centri da 1800 mm	0,6m/m ²	0,6m/m ²	0,6m/m ²
5 Connect Adjustable hanger	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²
6 Connect Hanger clip	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²
7 Connect Baffle clip	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²



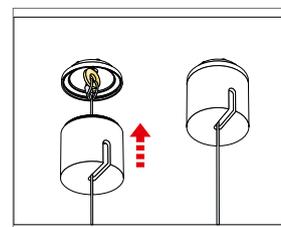
Dettaglio di pendinatura



Pendinatura tramite Adjustable hanger e clip



Pendinatura tramite Connect Adjustable hanger wire hanger

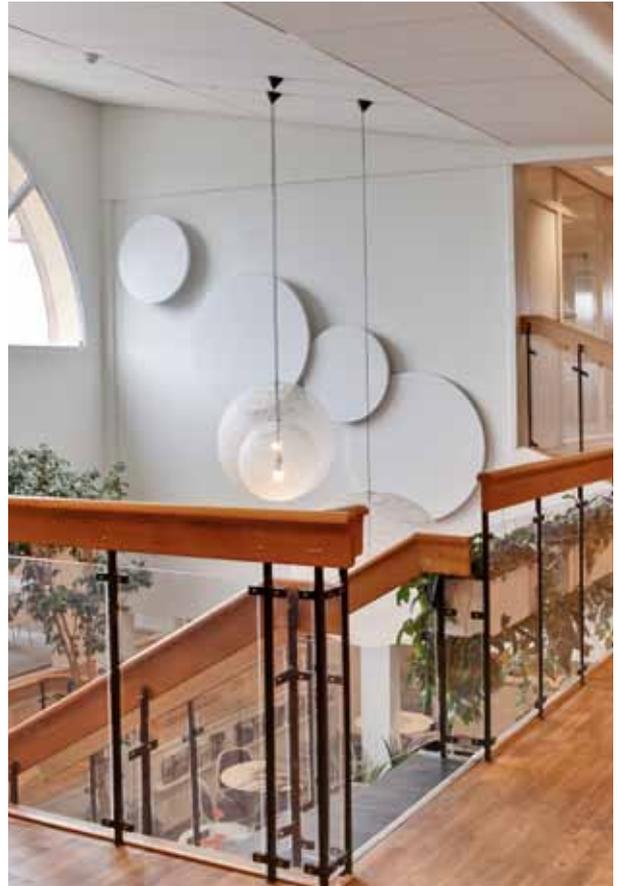


Installazione tramite Connect Covering cup





Fotografo: Anastasia Kazakova



Fotografo: Timo Juku



Fotografo: Patrick Saloün



Fotografo: Faraday Photographic Ltd



Fotografo: Faraday Photographic Ltd



Fotografo: Peter Bliet Fotografie Nijmegen



Fotografo: Mike Tarrington Photography



Fotografo: Kevin Mason

Ecophon®

SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE

Ecophon risale al 1958, quando in Svezia furono prodotti i primi pannelli fonoassorbenti acustici in lana di vetro per migliorare l'ambiente acustico lavorativo. Oggi l'azienda è un fornitore mondiale di sistemi acustici che contribuiscono alla buona acustica delle stanze, e ad un ambiente interno più salutare, con particolare attenzione verso gli uffici, le strutture educative, quelle sanitarie e gli stabilimenti per la produzione industriale. Ecophon è parte del gruppo Saint-Gobain, ed ha uffici commerciali e distributori in diversi paesi.

Gli sforzi di Ecophon sono guidati dalla volontà di riuscire a diventare leader mondiali per le forniture di sistemi di controsoffitti acustici e pannelli fonoassorbenti a parete, offrendo un valore aggiunto per gli utenti finali dei nostri prodotti. Ecophon mantiene un dialogo continuo con gli enti governativi, le organizzazioni per l'ambiente lavorativo e gli istituti di ricerca, ed è impegnato nella formulazione di standard nazionali nel campo dell'acustica degli ambienti, campo in cui Ecophon stesso contribuisce per creare un miglior ambiente di lavoro per tutti i posti in cui le persone lavorano e comunicano.

www.ecophon.it

