

Ecophon

MASTER™ SOLO S

DECKENSEGEL - MODULES FLOTTANTS - UNITÀ LIBERE SOSPESSE



deckensegel-variationen für akustik und design

les plafonds flottants combinent acoustique et esthétique

controsoffitti sospesi per soluzioni acustiche e di design



Arbeitsplätze mit vorhandener Akustikdecke der Absorptionsklasse A

- Ruhige Inseln im bewegten Meer der Kommunikation
- Optisch klar definierte Bereiche

Espace de travail

- Ils marquent visuellement certains espaces, en cassant les perspectives de plateaux en open spaces

Postazione di lavoro, con un controsoffitto già esistente di classe di assorbimento acustico A

- Ambiente di lavoro tranquillo nella postazione di lavoro
- Aree visivamente ben definite negli uffici senza pareti divisorie



Modernisierung & Optimierung der Akustik

- Effektive Schallabsorption in Räumen mit bislang unzureichender Berücksichtigung der Akustik
- Optimale akustische Bedingungen in definierten Bereichen

Solution idéale pour la rénovation

- Ils permettent une absorption acoustique efficace et supplémentaire.
- Ils s'installent dans des conditions de mise en oeuvre peu contraignantes.

Ristrutturazione acustica & ottimizzazione acustica

- Assorbimento acustico efficace in stanze con un trattamento acustico insufficiente
- Condizioni acustiche ottimali in aree specifiche



Schnittstellen

- Hören und gehört werden in der Kommunikation und Interaktion mit Kunden
- Gute Akustik und weniger Stress für das ganze Unternehmen

Zone d'accueil

- Ils favorisent la confidentialité des échanges (comptoirs d'accueil, bureaux avec cloisonnettes).
- Ils permettent de créer un "sousespace" dans les grands volumes, et ils apportent à chacun une meilleure écoute, avec moins de stress

Interfaccia con la clientela

- Ascoltare e farsi sentire durante l'interazione con i clienti
- Fornire l'azienda di una buona acustica e di conseguenza lo stress

Glaskonstruktionen

- Sanfte Akustik in harten Umgebungen
- Flexible Lösungen im Einklang mit architektonischen Wünschen und Zielen

Structures vitrées

- Une meilleure acoustique dans un environnement difficile.
- Des solutions flexibles en harmonie avec les exigences architecturales.

Strutture in vetro

- Acustica leggera in ambienti ostici
- Soluzioni flessibili in armonia con gli intenti architettonici



Ruhezonen

- Angenehme Akustik ist für die Erholung von großer Bedeutung
- Zur Unterstützung einer entspannten Kommunikation

Zones de repos

- La performance acoustique est primordiale dans les zones de repos.
- Moments de détente ou d'échanges durant le déjeuner.

Aree di riposo

- Una buona acustica è importante in tutte le aree di riposo
- Favorisce una comunicazione riposante durante le pause pranzo



Öffentliche Bereiche

- Erholungszonen in lärmgefüllter Umgebung
- Gute Akustik und optische Orientierung für Sicherheit und Wohlbefinden

Centres commerciaux

- Zones de calme et de détente dans un environnement particulièrement bruyant.

Aree pubbliche

- Aree per il riposo in ambienti rumorosi
- Buona acustica come parte dell'esperienza generale di shopping





DECKENSEGEL

MODULES FLOTTANTS

UNITÀ LIBERE SOSPESSE

Schallabsorbierende Deckensegel verbessern die akustischen Bedingungen bei einer Vielzahl von Anwendungen. Ihre Flexibilität ermöglicht es, die Absorber direkt dort zu montieren, wo sie benötigt werden. Als Gestaltungselemente erhöhen Akustikdeckensegel zudem den ästhetischen Wert eines Raumes beträchtlich. Sie eignen sich besonders für solche Räume, in denen aus praktischen oder architektonischen Gründen eine vollflächig montierte Akustikdecke keine angemessene Lösung darstellt. Auch für Räume, die bereits eine vollflächige Akustikdecke besitzen, können sie die richtige Wahl sein, da sie hier dazu beitragen, die akustischen Gegebenheiten noch weiter zu verbessern.

Dans certains cas, les conditions acoustiques peuvent être améliorées par des modules flottants . En plus de cette excellente absorption acoustique, les modules flottants apportent une conception originale et esthétique à la pièce. Cette solution "îlot" est idéale dans les lieux où pour des raisons pratiques ou architecturales, les plafonds acoustiques ne sont pas appropriés.

Le unità libere sospese migliorano le condizioni acustiche in numerose applicazioni. La loro flessibilità permette un'installazione dei pannelli in diretta prossimità del luogo in cui si intende applicarli. Come unità di progettazione, gli assorbenti acustici liberi aggiungono anche un notevole valore estetico allo spazio d'insieme. Sono adatti a stanze in cui, per motivi di praticità o architettonici, non è indicata una soluzione di controsoffitto acustico da parete a parete. Inoltre, se lo scopo è quello di migliorare le condizioni acustiche, possono essere la scelta giusta per stanze in cui è già presente una controsoffittatura acustica parete a parete.

Beispiele für die positiven Auswirkungen von schallabsorbierenden Deckensegeln auf die Akustik:

Exemples d'effets acoustiques positifs d'unités indépendantes absorbantes :

Esempi degli effetti acustici positivi legati all'uso di unità libere volanti di assorbimento acustico:

Physikalische Effekte:

- Verbesserte Schallabsorption und reduzierter Schallpegel
- Erhöhte Sprachverständlichkeit
- Optimierte Richtungshören

Subjektive Effekte:

- Mehr Komfort beim Sprechen, Hören und Zuhören
- Reduziertes Stressempfinden und weniger stressbedingte Symptome
- Geringere Beanspruchung der Stimme

Effets physiques:

- Amélioration de l'absorption acoustique
- Amélioration de l'écoute
- Diminution du niveau sonore

Effets particuliers:

- Amélioration de l'intelligibilité de la parole
- Réduction du stress et les symptômes liés aux bruits
- Meilleure concentration

Effetti fisici:

- Aumento dell'assorbimento acustico e riduzione del livello di rumore
- Aumento dell'intelligibilità del discorso
- Aumento dell'ascolto direzionale

Effetti soggettivi:

- Aumento della facilità di parlare ed ascoltare
- Riduzione dello stress e dei sintomi ad esso collegati
- Minore sforzo vocale
- Maggiore facilità di concentrazione



Ecophon Master Solo S

- Dezentere justierbare Seilabhangung
- Akutex FT Oberflache
- System der Schallabsorptionsklasse A
- Einzelelemente
- Keine sichtbaren Profile
- Beste Integration – auch bei bereits vorhandenen Installationen



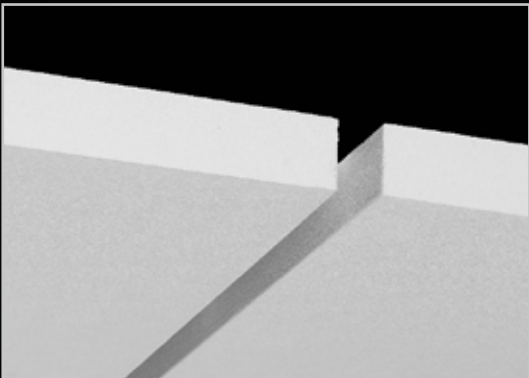
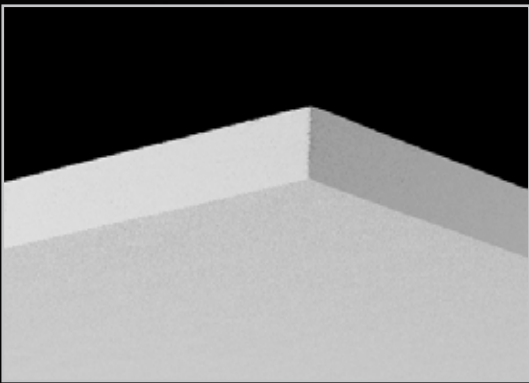
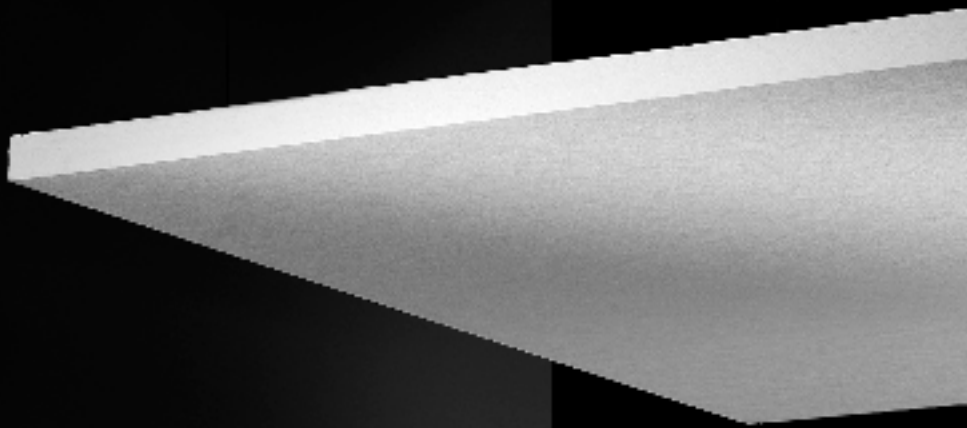
Ecophon Master Solo S

- Câbles de suspension reglables et discrets
- Surface Akutex FT
- Classe d'absorption A
- Unit independante
- Element en laine de verre
- Corniere peripherique non visible

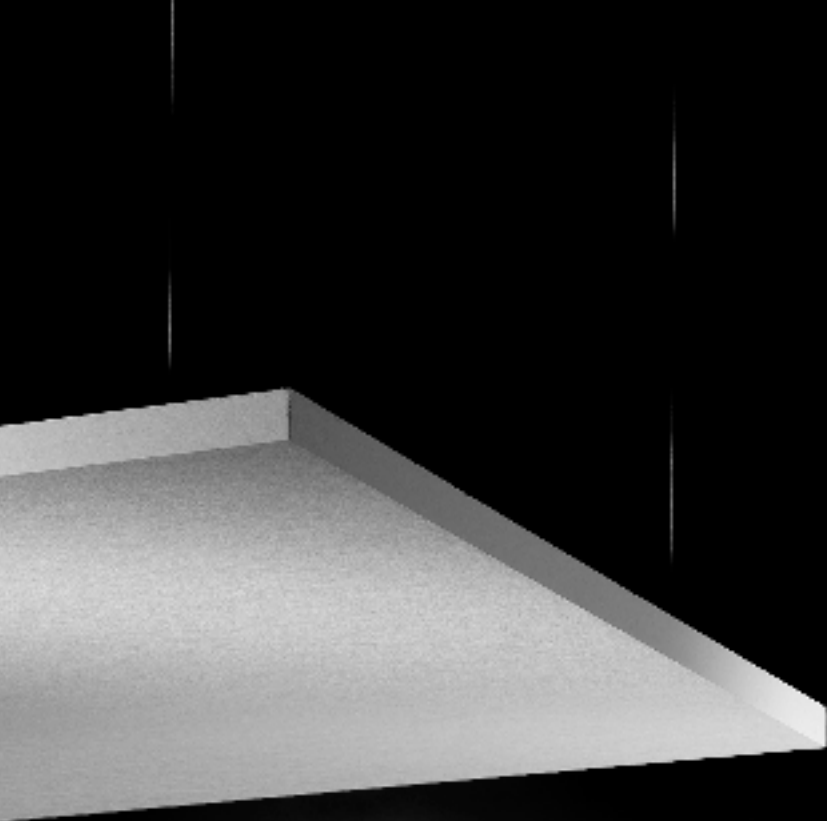


Ecophon Master Solo S

- Ganci per i cavi discreti e regolabili
- Superficie Akutex FT
- Classe di assorbimento acustico di sistema A
- Unit singole
- Nessun profilo visibile
- Nessuna interferenza con altre installazioni



ECOPHON MASTER™ SOLO S



Ecophon Master Solo S ist ein horizontales Einzelelement mit farbbeschichteten Kanten. Da das Deckensegel keine zusätzlichen Profile benötigt, besticht es durch ein überzeugend klares, minimalistisches Erscheinungsbild. Ecophon Master Solo S ist mit seiner geraden, scharf geschnittenen Kante und der Akutex FT Oberfläche in White Frost in den Abmessungen 1200x1200x40 mm oder 2400x1200x40 mm erhältlich.

Ecophon Master Solo S est un élément horizontal avec des bords peints. Aucun profil n'est visible, ce qui amplifie l'effet minimalisme de ce module absorbant. Le produit est disponible en 1200x1200x40 mm ou 2400x1200x40 mm, bord A, avec une surface et des bords revêtus de la peinture Akutex FT White Frost.

Ecophon Master Solo S è un elemento orizzontale con bordi verniciati. Non sono previsti profili intorno a quest'unità singola dall'aspetto molto lineare e minimalista. Il prodotto è disponibile in 1200x1200x40 mm o 2400x1200x40 mm in Edge A con la superficie in Akutex FT White Frost.

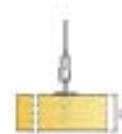






Ecophon Master Solo S Einzelemente sorgen für eine angepasste Sprachverständlichkeit im Empfangsbereich.

ECOPHON MASTER™ SOLO S



Ecophon Master Solo S ist ein waagrecht hängendes Deckenelement mit farbbeschichteten Kanten. Das Deckenelement kommt ohne Profile aus, daraus resultiert ein sehr klares und minimalistisches Erscheinungsbild. Das Produkt ist in den Größen 1200x1200x40mm und 2400x1200x40mm erhältlich, Kantenausführung A mit der Oberfläche Akutex FT.

SYSTEM- UND PRODUKTBECHREIBUNG

Das System besteht aus Ecophon Master Solo A Elementen mit einem Gesamtgewicht von ca. 5 kg/m². Die Akustikdeckenplatten sind aus Glaswolle hergestellt, wobei die beiden sichtbaren Oberflächen mit der Farbbeschichtung Akutex FT versehen sind. Die Kanten sind farbbeschichtet. Der Spiralanker wird zur Aufhängung der Elemente benutzt.

FORMATE

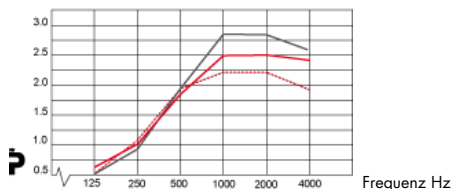
Abmessung, mm	1200 x 1200	2400 x 1200
T24		
Stärke	40	40
Montageskizze	M22	M22



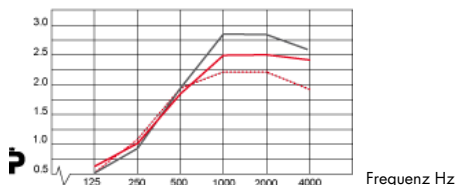
AKUSTIK:

SCHALLABSORPTION: Die Testergebnisse wurden gemäß DIN EN ISO 354 ermittelt. Ecophon Master Solo S

A_{obj} Äquivalente Absorptionsfläche pro Deckensegel, m²



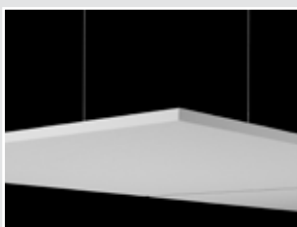
Frequenz Hz
 — Ecophon Master Solo S 1200x1200 / 1000 mm tKh
 — Ecophon Master Solo S 1200x1200 / 400 mm tKh
 - - Ecophon Master Solo S 1200x1200 / 200 mm tKh
 tKh = totale Konstruktionshöhe



Frequenz Hz
 — Ecophon Master Solo S 2400x1200 / 1000 mm tKh
 — Ecophon Master Solo S 2400x1200 / 400 mm tKh
 - - Ecophon Master Solo S 2400x1200 / 200 mm tKh
 tKh = totale Konstruktionshöhe

Bewertung gemäß DIN EN ISO 11654

Anmerkung: Die Werte im Diagramm beziehen sich auf ein einzelnes Deckensegel. Bei Reihenaufhängung mit einem Abstand kleiner 0,5 Metern sind veränderte Werte zu erwarten.



Master Solo S Akustikdeckenelement



Rückseite des Solo S Akustikdeckenelementes



Abhängung mit Spiralfeder



Abhängung mit Spiralfeder und Connect Hauptschiene



DEMONTIERBARKEIT: Die Akustikdeckenelemente sind leicht demontierbar.



REINIGUNG: Tägliches Staubwischen und Staubsaugen sind möglich. Außerdem kann Master Solo S wöchentlich feucht gereinigt werden.



FARBTÖNE UND LICHTEFFEKTIVITÄT: White Frost, ähnlich NCS S 0500-N, Lichtreflexionsgrad 85% (davon über 99% diffuse Reflexion).



FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIGKEIT: Die Akustikdeckenplatten sind bei einer permanenten relativen Luftfeuchtigkeit von bis zu 95% bei 30°C formstabil (DIN EN ISO 4611).



RAUMKLIMA: Dem Produkt wurde das dänische Raumklimazertifikat verliehen, es wird vom schwedischen Asthma- und Allergieverband empfohlen und kann in Reinräumen der ISO-Klasse 6 nach DIN EN ISO 14644-1 eingesetzt werden.



UMWELTVERTRÄGLICHKEIT: Das Produkt ist vollständig recycelbar.



BRANDSCHUTZ: Brandverhalten

Land	Standard	A2
Europa	EN 13501-1 Klasse	A2-s1, d0



BELASTUNG: Informationen über die maximal zulässige Nutzlast sowie die Mindesttragkraft der Abhänger und Befestigungen entnehmen Sie bitte den Montagskizzen. Die Bedingungen sind ausführlich im Kapitel „Funktionale Anforderungen“ unter dem Abschnitt „Mechanische Eigenschaften“ beschrieben.



MONTAGE: Das System wird gemäß der Montageskizze M222 montiert. Dort finden sich auch Informationen zur minimalen totalen Konstruktionshöhe.



www.ecophon.ch: CADsupport, Produkt-Selektor, Ausschreibungstexte, Wartung/Reinigung

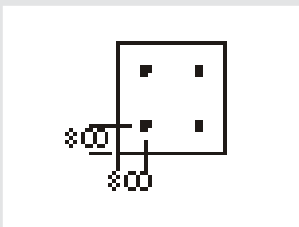
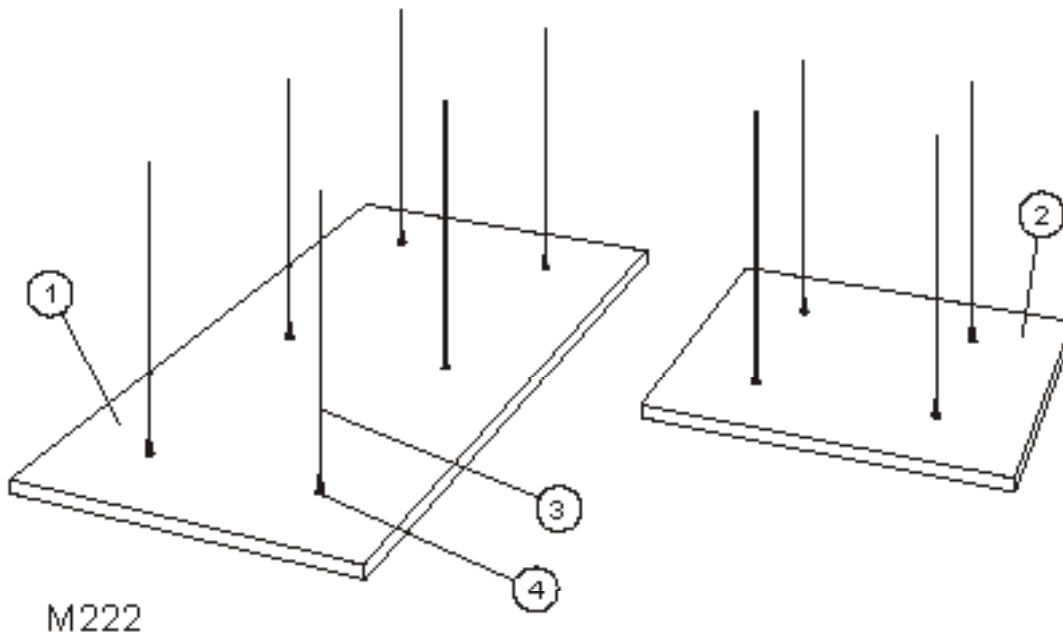


www.ecophon.ch/chce

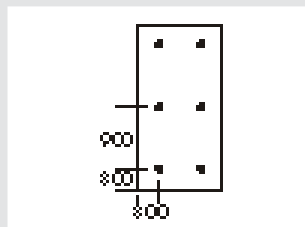


Akutex FT Oberfläche

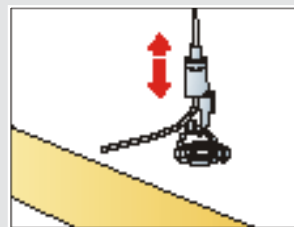
MONTAGESKIZZE (M222) FÜR MASTER SOLO S



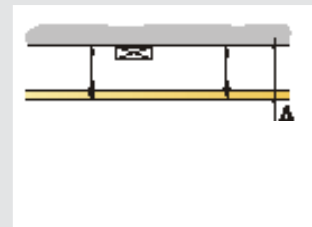
Abhängung mit Spiralfeder Format 1200 x 1200 (M222_det1)



Abhängung mit Spiralfeder Format 2400 x 1200 (M222_det2)



Leicht justierbare Seilabhängung (M222_det3)



Angaben zu Abhängehöhen

M122

MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

Ecophon Master Solo S

1 Master Solo S 2400 x 1200

2 Master Solo S 1200 x 1200

3 Connect justierbarer Seilabhängiger 2174

4 Connect Spirallanker 0194

ABMESSUNGEN IN MM

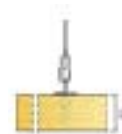
1200x1200	2400x1200
0.7/m ²	0.35/m ²
1.44m ² / Einheit	-
-	2.88m ² / Einheit
4pcs / Einheit	6pcs / Einheit
4pcs / Einheit	6pcs / Einheit





Le produit Ecophon Master Frost Solo S favorise une meilleure intelligibilité de la parole.

ECOPHON MASTER™ SOLO S



Ecophon Master Solo S est un élément horizontal flottant. Apparence monolithique sans aucun profil visible. Les fixations invisibles des câbles sont ancrés au dos du panneau à 300 mm des bords, créant ainsi un effet minimalisme. Le panneau est disponible en 1200x1200x40 mm ou 2400x1200x40 mm en bord A avec une surface visible et 4 bords revêtus d'une peinture Akutex FT.

DESCRIPTION DU SYSTEME

Ecophon Master Solo S est un panneau en laine de verre de haute densité pour un poids approximatif de 5 kg/m². La surface visible est revêtue d'une peinture Akutex FT. Le dos est également peint. Les fixations invisibles des câbles ajustables sont ancrés au dos du panneau par des vis spiralées.

GAMME DE SYSTÈME

Taille, mm	1200 x 1200	2400 x 1200
T24		
Epaisseur	40	40
Schéma de montage	M22	M22

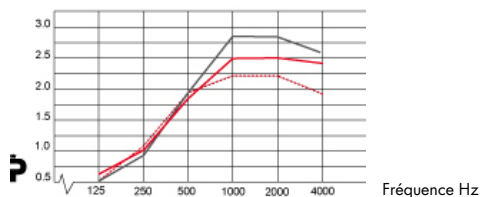


ACOUSTIQUE:

ABSORPTION ACOUSTIQUE: Test résultant selon la norme EN ISO 354.

Ecophon Master Solo S

A_{eq} Aire d'absorption équivalente, m²



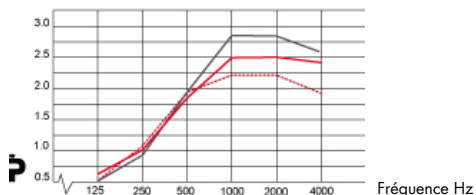
Fréquence Hz

— Ecophon Master Solo S 1200x1200 / 1000 mm h.h.t.

— Ecophon Master Solo S 1200x1200 / 400 mm h.h.t.

- Ecophon Master Solo S 1200x1200 / 200 mm h.h.t.

h.h.t. = hauteur de construction hors tout



Fréquence Hz

— Ecophon Master Solo S 2400x1200 / 1000 mm h.h.t.

— Ecophon Master Solo S 2400x1200 / 400 mm h.h.t.

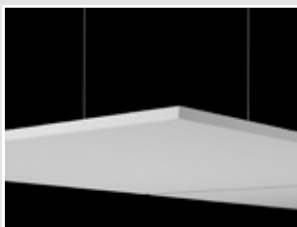
- Ecophon Master Solo S 2400x1200 / 200 mm h.h.t.

h.h.t. = hauteur de construction hors tout

Classification selon la norme EN ISO 11654

Commentaires: Les valeurs prennent en compte un seul panneau.

Si les panneaux sont assemblés ensemble avec une distance entre eux inférieure à 0,5 mètres, l'aire d'absorption équivalente par panneau sera par conséquent réduite.



Panneau Master Solo S



Dos du panneau Solo S



Suspension de câbles par vis spiralées



Suspension des câbles par vis spiralées et profi



ACCESSIBILITÉ : Les panneaux sont tous démontables.



NETTOYAGE: Peut être éponoué ou dépoussiéré à l'aspirateur quotidiennement, et/ou nettoyé avec un chiffon humide une fois par semaine.



RENDEMENT LUMINEUX: White Frost, l'échantillon NCS le plus proche est le S 0500-N, le coefficient de réflexion lumineuse est de 85% (dont plus de 99% de réflexion diffuse).



INFLUENCE DU CLIMAT: Ecophon Master Solo S est testé selon la norme ISO 4611 et supporte en permanence jusqu'à 95% d'humidité relative à 30°C, sans flèche, ni déformation, ni dégradation.



ENVIRONNEMENT INTÉRIEUR : Label pour l'Ambiance Climatique Intérieur, recommandé par l'Association Suédoise pour l'Asthme et les allergies. Classé salle blanche sous la classe ISO classe 6/M3.5



INFLUENCE SUR L'ENVIRONNEMENT : Eco-Label du Cygne. Entièrement recyclable.



SÉCURITÉ INCENDIE : Classification réaction au feu

Pays	Standard	Classe
Europé	EN 13501-1:Klasse	A2-s1,d0



PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES: Pour plus d'informations concernant la charge et les conditions de surcharge, voir les schémas de montage. Conditions : voir Propriétés mécaniques dans le chapitre Caractéristiques Générales.



MISE EN ŒUVRE: Ecophon Master Solo S se pose selon le schéma de montage M222 qui inclut la hauteur minimum de construction hors tout.



www.ecophon.ch: CADsupport, Sélection par produit, Spécifications Générales, Guide de maintenance, Guide d'installation.

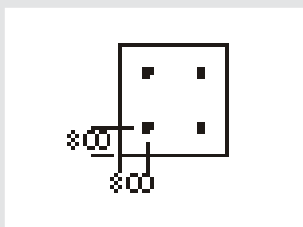
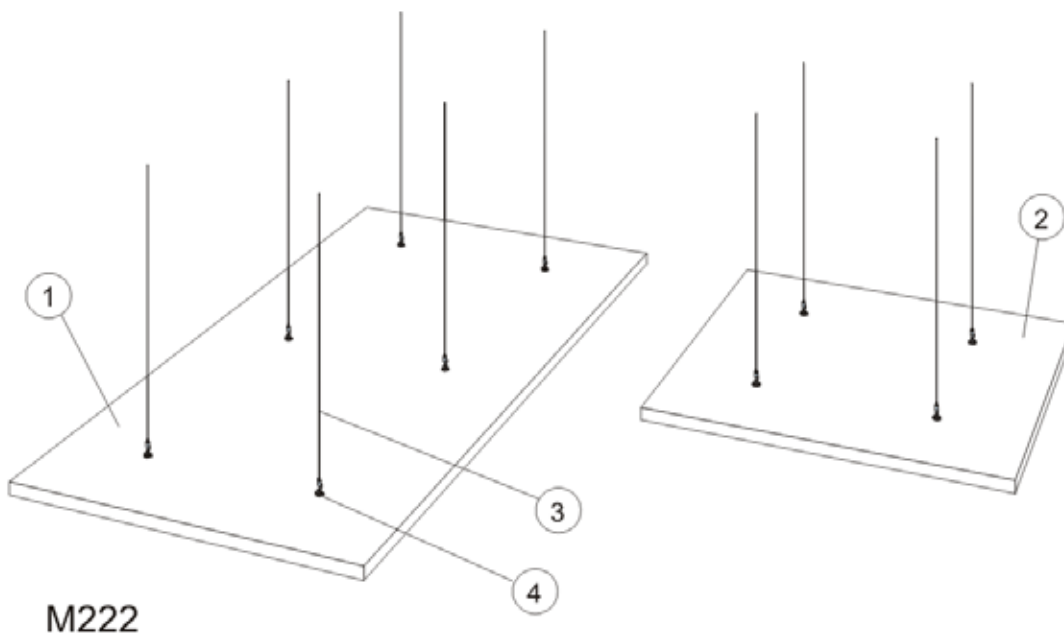


www.ecophon.ch/chce

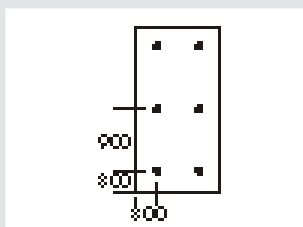


Surface Akutex FT

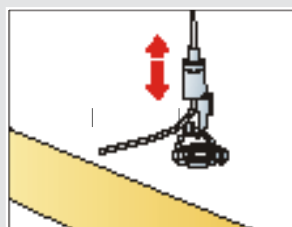
LE SCHÉMA DE MONTAGE (M222) POUR MASTER SOLO S



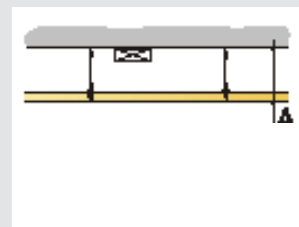
Suspension pour dim : 1200 x 1200 (M222_det1)



Suspension pour dim : 2400 x 1200 (M222_det2)



Facilement ajustable grâce aux câbles (M222_det3)



Mesures Verticales

M122

QUANTITATIF (HORS PERTES ET CHUTES)

Ecophon Master Solo S

- 1 Master Solo S 2400 x 1200
- 2 Master Solo S 1200 x 1200
- 3 Suspente réglable Connect 2174
- 4 Connect Spiralanker 0194

TAILLE EN MM

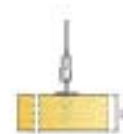
1200x1200	2400x1200
0.7/m ²	0.35/m ²
1.44m ² /panneau	-
-	2.88m ² /panneau
4 /panneau	6 /panneau
4 /panneau	6 /panneau





Il prodotto Ecophon Master Solo S favorisce una migliore intelligibilità.

ECOPHON MASTER™ SOLO S



Ecophon Master Solo S è un elemento orizzontale con i margini verniciati. Non ci sono profili intorno a quest'unità singola che dà un aspetto molto lineare e minimalista. Il prodotto è disponibile nei formati 1200x1200x40 oppure 2400x1200x40, con superficie rivestita da Akutex FT White Frost.

SISTEMA E DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Il sistema consiste di pannelli Ecophon Master Solo S con peso di 6 kg per il formato 1200x1200, 11.5 kg per il formato 2400x1200. I pannelli sono prodotti in lana di vetro ad alta densità. Tutte le superfici sono rivestite con Akutex FT, comprese le bordature laterali. Per la sospensione dei pannelli si utilizza l'ancoraggio a spirale.

GAMMA DEL SISTEMA

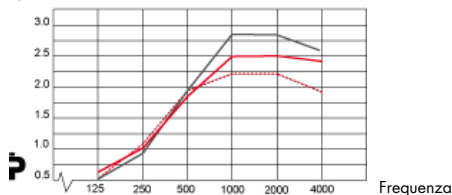
Dimensione, mm	1200 x 1200	400 x 1200
T24		
Spessore, mm	40	40
Diagr. installaz	M22	M22



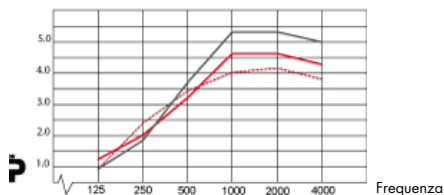
ACUSTICA:

ASSORBIMENTO ACUSTICO: Risultati dei test conformi alla EN ISO 354.
Ecophon Master Solo S

α_p Equivalent absorption area per unit, m²



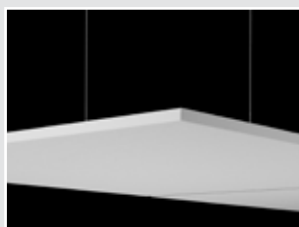
Frequenza Hz
 — Ecophon Master Solo S 1200x1200 / 1000 mm o.d.s
 — Ecophon Master Solo S 1200x1200 / 400 mm o.d.s
 - - Ecophon Master Solo S 1200x1200 / 200 mm o.d.s
 o.d.s = overall depth of system (profondità totale del sistema)



Frequenza Hz
 — Ecophon Master Solo S 2400x1200 / 1000 mm o.d.s
 — Ecophon Master Solo S 2400x1200 / 400 mm o.d.s
 - - Ecophon Master Solo S 2400x1200 / 200 mm o.d.s
 o.d.s = overall depth of system (profondità totale del sistema)

Classificazione secondo la EN ISO 11654

Osservazioni: I valori del grafico si riferiscono a misurazioni effettuate su una singola unità. Se i singoli pannelli vengono raggruppati con una distanza tra loro inferiore ai 50 cm, il valore Aeq per singola unità sarà alquanto ridotto.



Pannello Master Solo S



Retro del pannello Solo S



Sospensione con ancoraggio a spirale



Sospensione con ancoraggio a spirale e profilo principale



ACCESSIBILITÀ: Lo smontaggio del pannello richiede l'accesso alla parte posteriore, dove la connessione è collegata al pannello.



PULIBILITÀ: Pulizie giornaliere per togliere la polvere e pulizia con aspirapolvere. Pulizia ad acqua settimanale.



EFFICACIA DELLA LUCE: White Frost, campione di colore NCS più prossimo S 0500-N, 85% di riflessione alla luce (di cui più del 99% equivale a riflessione diffusa).



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



CLIMA INTERNO: Certificato dall'Etichetta per il Clima Interno, raccomandato dalla Swedish Asthma and Allergy Association (Associazione Svedese Asma ed Allergie), e può essere usato in stanze classificate come classe ISO 6/M3.5.



IMPATTO SULL'AMBIENTE: Garantito dalla eco-etichetta nordica Swan. Completamente riciclabile.



SICUREZZA ANTINCENDIO: Classificazioni di reazione al fuoco.

Nazione	Standard	Classe
Europa	EN 13501-1 Klasse	A2-s1,d0



PROPRIETÀ MECCANICHE: I pannelli possono sopportare un carico concentrato fino a 500g ed un carico distribuito pari a 2 kg per il formato 1200x1200, 2x2 kg per il formato 2400x1200, con una distanza minima di 900mm. Per l'installazione angolare dei pannelli e per i fori applicabili consultate lo schema di installazione. Condizioni: consultate le Esigenze Funzionali, Proprietà Meccaniche.



INSTALLAZIONE: Installati secondo gli schemi di installazione M222, che includono le informazioni riguardanti la profondità totale del sistema minima.



www.ecophon.it: CADsupport, Ricerca prodotti, Specifiche, Manuale di Manutenzione

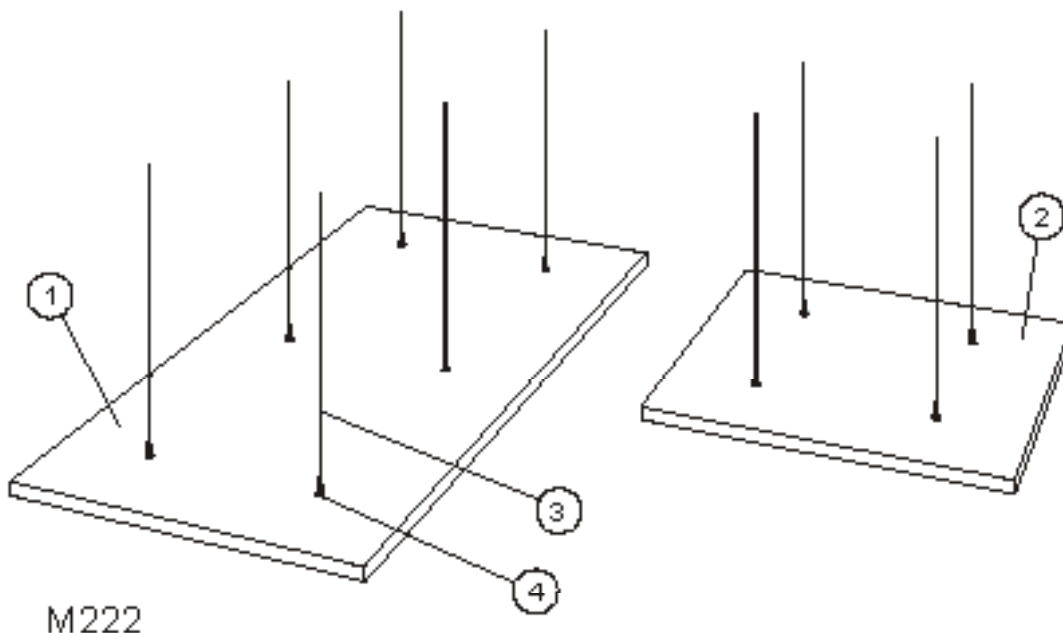


www.ecophon.it/itce

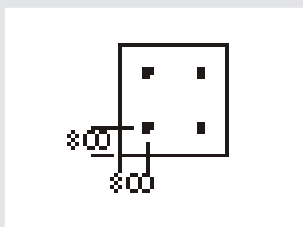


Superficie Akutex FT

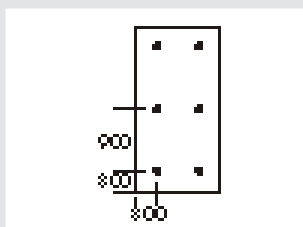
GRAFICO PER L'INSTALLAZIONE (M222) MASTER SOLO S



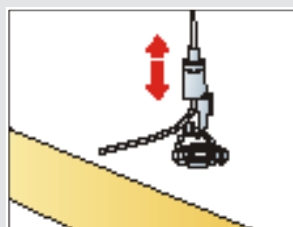
M222



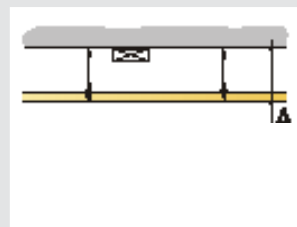
Sospensione con ancoraggio a spirale formato 1200 x 1200 (M222 def1)



Sospensione con ancoraggio a spirale formato 2400 x 1200 (M222 def2)



Sospensione del cavo facilmente regolabile (M222 def3)



Dimensioni Verticali

M122

SPECIFICHE DI QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTI)

DIMENSIONE MM

Ecophon Master Solo S

1 Master Solo S 2400 x 1200

2 Master Solo S 1200 x 1200

3 Pendino metallico regolabile a filo Connect 2174

4 Vite connect a spirale 0194

DIMENSIONE MM	
1200x1200	2400x1200
0.7/m ²	0.35/m ²
1.44m ² /pannello	-
-	2.88m ² /pannello
4pz/pannello	6pz/pannello
4pz/pannello	6pz/pannello

Ecophon®



Schweiz: Specker Vertriebs AG, Hubstrasse 104, CH 9500 Wil, Schweiz. Tel: +41 71 925 4366, Fax: +41 925 4360
E-Mail: info@speckervertriebsag.ch, www.ecophon.ch

Italia: Saint-Gobain Ecophon, Viale Brianza, 25, 20036 Meda (Mi), Italia, Tel: +39 0362 341502 Fax: +39 0362 759970
E-Mail: marco.martinoli@saint-gobain.com, www.ecophon.it

