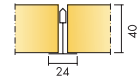




Ecophon Akusto™ Wall A



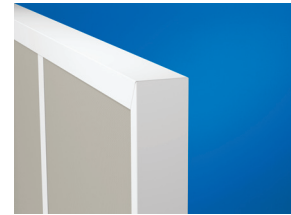
Per l'uso di pannelli fonoassorbenti a parete in combinazione al controsoffitto acustico, per ottenere eccellenti performance acustiche all'interno degli ambienti.

Ecophon Akusto™ Wall A ha un sistema di profili a vista. Il sistema consiste di pannelli Ecophon Akusto Wall A e un sistema di profili ecophon Connect, con un peso approssimativo di circa 4 kg/m². I pannelli sono realizzati in lana di vetro ad alta densità con la nuova Tecnologia 3RD. La superficie visibile è costituita da un tessuto in fibra di vetro (Texona) o una superficie resistente agli urti in fibra di vetro (Super G), ed è disponibile anche con pittura acustica (Akutex™ FT). Il retro del pannello è rivestito in fibra di vetro. I bordi sono naturali. La versione Texona gamma offre una superficie riflettente, consultate il diagramma di fonoassorbimento.

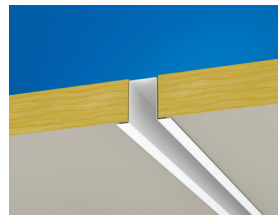
Per una migliore qualità del sistema usate griglia e accessori Ecophon Connect. I profili sono realizzati in acciaio zincato (Connect Channel trim) o in alluminio (Connect Thinline).



Akusto Wall A



Sistema Akusto Wall A con Ornamento della canalina Connect e Connect Travetto T24



Sistema Akusto Wall A con Ornamento della canalina Connect e Connect Profilo rientrante



Sistema Akusto Wall con profili Connect Thinline

GAMMA

Misura, mm	2700 x 1200
Thinline Profile	•
WP Profile	•
Spessore	40
Graf. Install.	M353, M304

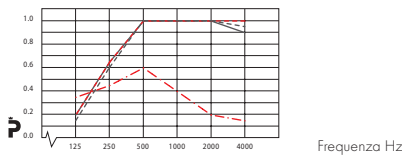
PROPRIETÀ TECNICHE

ACUSTICA -

Assorbimento acustico: Risultati dei test conformi alla EN ISO 354.

Classificazione secondo la EN ISO 11654, e valutazione dei singoli valori per NRC e SAA secondo la ASTM C 423.

α_p Coefficiente pratico di assorbimento acustico



Prodotto	Akutex FT	Super G	Texona	Texona/gamma
o.d.s mm	40	40	40	40
Classe di assorbimento	A	A	A	E
α_w	0,95	0,90	0,95	0,25

Isolamento acustico: Non applicabile.

Riservatezza acustica: AC=230 secondo l'ASTM E 1376 e E 1110

ACCESSIBILITÀ I pannelli non sono smontabili, se non installati secondo le guide. Consultare le quantità specifiche per maggiori informazioni.

PULIBILITÀ Spolveratura giornaliera, pulizia settimanale con aspirapolvere e spugne umide (superfici Super G e Akutex FT). Pulizia settimanale tramite spolveratura e aspirapolvere (superficie Texona).

ASPETTO VISIVO Il pannello a parete in bianco presenta un'alta riflessione della luce. La riflessione della luce ed il campione di colore NCS più prossimo per tutti i diversi colori: Consultate la gamma di colori Ecophon.

INFLUENZA DEL CLIMA I pannelli resistono ad una RH ambiente permanente fino al 95% a 30°C (superfici Super G e Akutex FT) e ad una RH fino al 75% a 30°C (superficie Texona) senza presentare abbassamenti, deformazioni o delaminazioni (ISO 13964). Resistenza termica per i pannelli, $R_p=1,0 \text{ m}^2\text{C}/\text{W}$. Dal momento che un assorbente a parete montato su un muro esterno serve come isolamento aggiuntivo, bisognerebbe indagare sulla necessità di una barriera al vapore.

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.

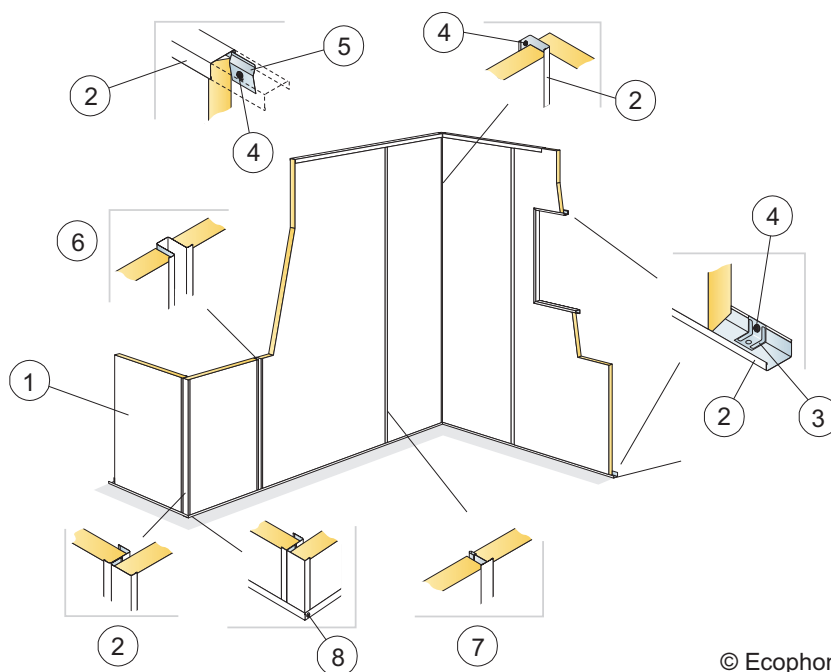
SICUREZZA ANTINCENDIO L'essenza della lana di vetro dei pannelli è testata e classificata come non combustibile secondo la EN ISO 1182.

Classe di reazione al fuoco

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

PROPRIETÀ MECCANICHE La superficie Texona presenta una lieve resistenza all'impatto. Il rivestimento Super G è fabbricato con fibra di vetro e ha un'alta resistenza agli impatti. Il diagramma di installazione M353 è stato testato secondo la norma EN13964 allegato D e DIN 18032 parte 3 e soddisfa i requisiti per la classe 1A. Per favore, considerate: Quando i pannelli sono soggetti a frequenti urti ed impatti è necessaria una protezione come ad esempio una rete in listelli di legno. Non è consentito un peso ulteriore.

INSTALLAZIONE Installato secondo gli schemi di installazione, guide per l'installazione e disegni di supporto. Per informazioni relative alla profondità totale minima del sistema consultare le specifiche di quantità. I sistemi non dovrebbero essere collocati dietro aree verso cui si tirano con violenza palle o colpi. In casi simili si raccomanda l'uso di una rete protettiva di fronte al sistema.



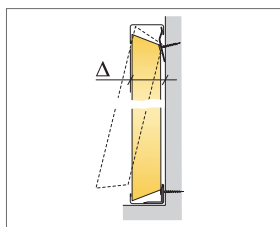
© Ecophon Group

DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

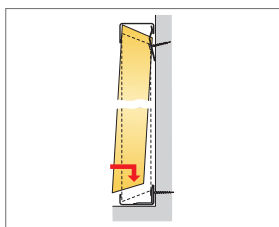
		Misura, mm
		2700x1200
1	Ecophon Akusto Wall A	0,31/m ²
2	Ornamento della canalina Connect, fissato a centri da 300 mm. La Piastra di fissaggio Connect è posizionata all'interno di ciascun punto di fissaggio se il pannello a parete non è sostenuto dal pavimento	come richiesto
3	La Piastra di fissaggio Connect	come richiesto
4	Connect Installation screw MVL (per l'uso in cartongesso o in legno)	come richiesto
5	Connect fixing bracket fissata a centri da 400 mm.	come richiesto
6	Alt.1 Connect Recessed profile, (Installazione: mantenuto in posizione con i Channel trims)	come richiesto
7	Alt.2 Connect T24 Main runner, non viene usato per installazioni resistenti agli urti, (Installazione: mantenuto in posizione tramite i Channel trims)	come richiesto
8	Vite per l'installazione Connect BR	come richiesto

Δ Profondità totale del sistema: 44 mm

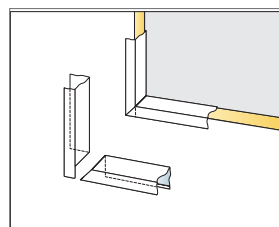
Per installazioni resistenti agli urti : Usate profili HD e irrigidite tramite viti aggiuntive Connect Installation screw BR dove necessario



Consultate le Specifiche di quantità



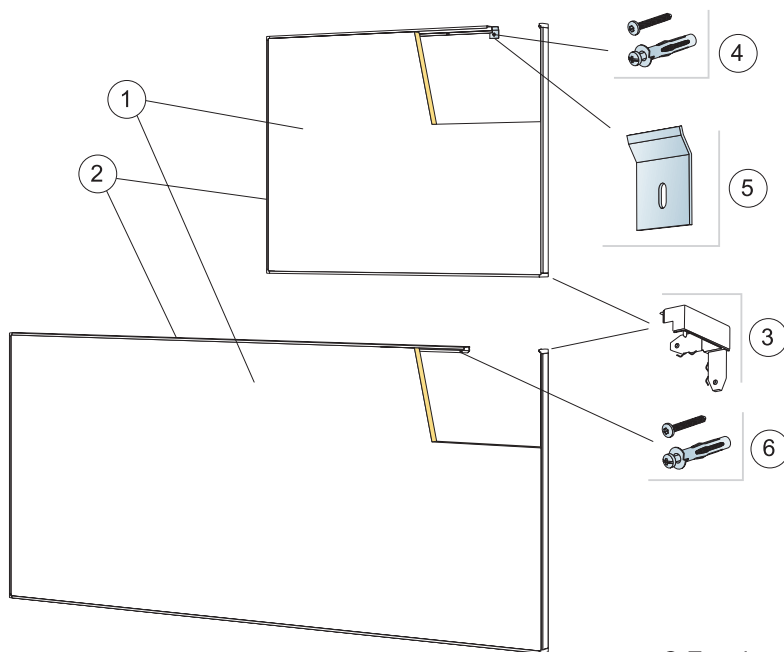
Particolare di installazione



Taglio di assetto canale per angolo interno

Misura, mm	Carico massimo in movimento [N]	Capacità minima di sopportazione carichi [N]
2700x1200	0	-

carico in movimento/requisiti di capacità di carico

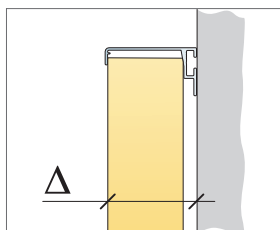


© Ecophon Group

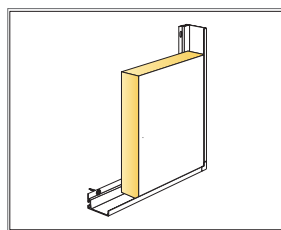
DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

		Misura, mm
		2700x1200
1	Ecophon Akusto Wall A	0,31/m ²
2	Profilo Connect Thinline, L=2678 mm	come richiesto
3	Angolo Connect Thinline	come richiesto
4	Alt. 1: Vite di installazione per diagramma M304 (selezionare l'aggancio a seconda della tipologia di materiale della parete)	come richiesto
5	Alt. 1: Connect Fixing bracket, fissata a centri da 400 mm.	come richiesto
6	Alt. 2: Vite di installazione per diagramma M304, posizionata a centri da 200mm (selezionare l'aggancio a seconda della tipologia di materiale della parete)	come richiesto
Δ Profondità totale del sistema: 49 mm		

Alt. 1: Dimensioni massime del pannello 1,45m2.



Consultate le Specifiche di quantità



Particolare del pannello con sistema Thinline



Misura, mm	Carico massimo in movimento [N]	Capacità minima di sopportazione carichi [N]
2700x1200	0	-

carico in movimento/requisiti di capacità di carico