

Ecophon Akusto™ Wall A

Används som vertikal absorberent tillsammans med akustiktak för att skapa goda akustiska egenskaper i rummet. Ecophon Akusto Wall A har synliga profiler.

av galvaniserat stål (Connect Avslutningslist) alternativt aluminium (Connect Thinline).

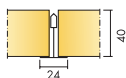
Systemet består av Ecophon Akusto Wall A absorbenter och Ecophon Connect profilsystem med en ungefärlig vikt på 4kg/m². Absorbenterna är tillverkade av glasull. Den exponerade ytan har en glasfiberväv (Texona) eller en slagtålig glasfiberväv (Super G) men finns även tillgänglig med ett målat Akutex™ FT ytskikt. Baksidan är belagd med en glasfilt. Kanterna är obehandlade.

För bästa prestanda och kvalitet, använd Ecophon Connect profilsystem och tillbehör. Profilerna är tillverkade

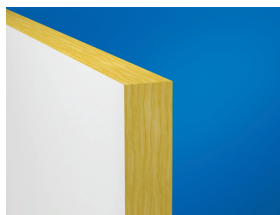


Lielahtikeskus, Tampere, Finland

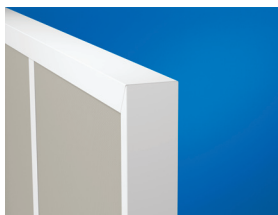
SYSTEMÖVERSIKT



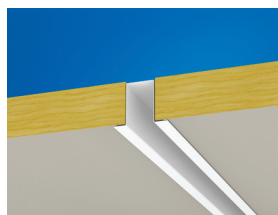
Format c, mm	2700x1200
Thinline Profil	•
WP Profil	•
Tjocklek (tj)	40
Principskiss	M353, M304



Akusto Wall A



Akusto Wall A system med Connect
Avslutningslist och Connect T24



Akusto Wall A system med Connect
Avslutningslist och Connect Hattprofil



Akusto Wall system med Connect
Thinline-profiler



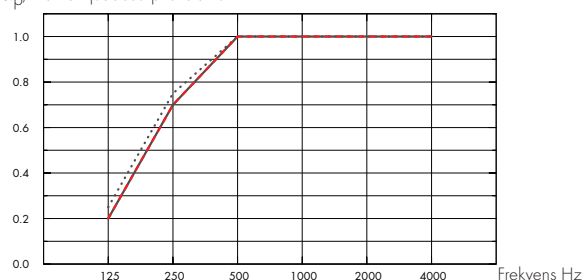
Akustik

Ljudabsorption:

Provningsresultat enligt EN ISO 354

Klassificering enligt EN ISO 11654, värde för Noise Reduction Coefficient, NRC och Sound Absorption Average, SAA enligt ASTM C 423.

α_p Praktisk ljudabsorptionsfaktor



... Akusto Wall A Akutex FT 40 mm, 50 mm o.d.s.

– Akusto Wall A Texona 40 mm, 50 mm o.d.s.

--- Akusto Wall A Super G 40 mm, 50 mm o.d.s.

o.d.s = tkh = total konstruktionshöjd

	tj mm	tkh mm	α_p Praktisk ljudabsorptionsfaktor						α_w	Ljudabsorptionsklass
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
Akutex FT	40	50	0.25	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
Texona	40	50	0.20	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
Super G	40	50	0.20	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A

tj mm	AC(1.5) Articulation Class, ASTM E1111, ASTM E1110
40	230



Tillgänglighet

Systemet är inte demonterbart förutom på utvalda principskisser. Se materialspecifikation för mer information.



Rengörbarhet

Systemet tål daglig dammtorkning och dammsugning samt våttvorkning en gång per vecka (Super G och Akutex FT-ytskikt). Dammtorkning och dammsugning en gång per vecka (Texona-ytskikt).



Ljuseffektivitet

Akusto med vit kulör har hög ljusreflektion. För ljusreflektion och närmaste NCS-färgprov på samtliga kulörer: Se Ecophon kulörer och ytskikt.



Klimatpåverkan

Absorbenterna klarar en permanent relativ luftfuktighet upp till 95 % vid 30°C enligt EN 13964.

Absorbenterna finns även för mer krävande förhållanden. Vänligen kontakta Ecophon för att specificera ditt projekt.



Inomhusmiljö

Miljömärkning

Fransk VOC A+	•
Astma och Allergiförbundet	•
Dansk Indeklima Märkning	•
California Emission Regulation, CDPH	•
Finska M1	•

Certifierad av Dansk Indeklima märkning, rekommenderad av Astma- och Allergiförbundet



Miljöpåverkan

Återvinningsbar.



Brandsäkerhet

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

Ljudabsorbenternas kärna är testad och klassificerad som ej brännbar enligt EN ISO 1182.



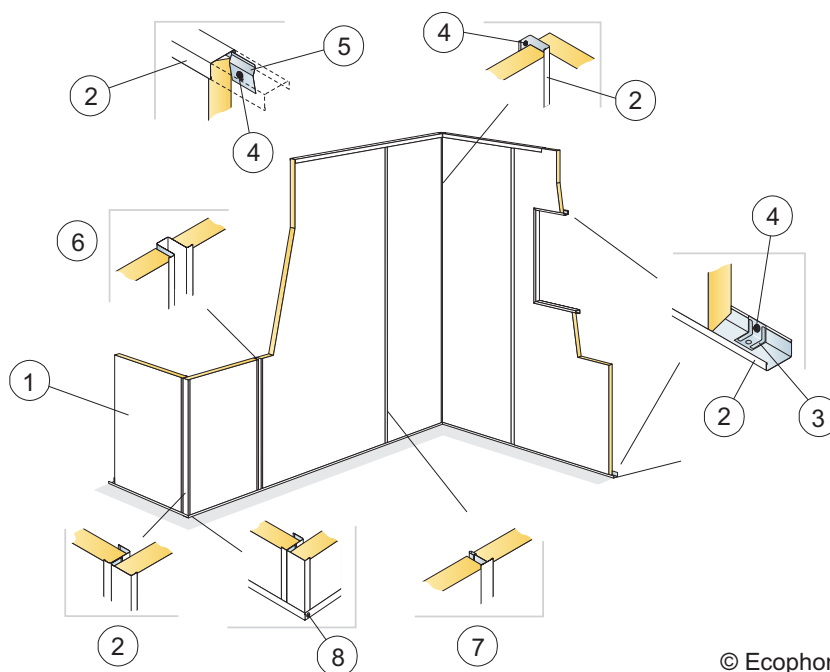
Mekaniska egenskaper

Texona ytskiktet har måttlig slagåtlighet. Super G är en extra stark glasfiberväv med hög slagåtlighet. M353 med Super G ytskikt är testad enligt EN 13964 annex D och DIN 18032 del 3 och uppfyller kraven för klass 1A. Observera: Där absorbenterna riskerar att utsättas för frekventa slag och stötar, t.ex. bakom målburar, är det nödvändigt att komplettera med ytterligare skydd med t.ex. nät eller träribbor. Ingen ytterligare belastning är tillåten.



Montering

Monteras enligt Principskisser, Installationsguider och Drawing Aid. För information om minsta totala konstruktionshöjd se Materialspecifikation. Systemet bör inte placeras bakom mål eller liknande områden där de ofta kommer att drabbas av hårda boll skott. I sådana fall rekommenderas ett skyddande nät, framför systemet.

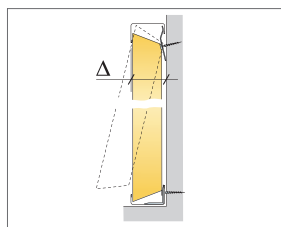


© Ecophon Group

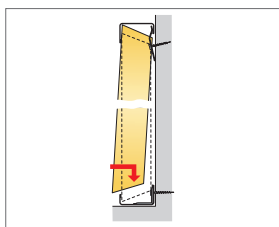
MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

Format c, mm		
2700x1200		
1	Ecophon Akusto Wall A	0,31 /m²
2	Connect Avslutningslist, (infästning max c300), kompletteras med Connect Fästbleck vid varje infästningspunkt om absorbenten inte står på golvet.	efter behov
3	Connect Fästbleck	efter behov
4	Connect Montageskruv MVL (infästning mot gips och trä)	efter behov
5	Connect Fästbleck, c400	efter behov
6	Alt.1 Connect Hattprofil, (Montering: Hålls på plats med hjälp av Avslutningslisterna)	efter behov
7	Alt.2 Connect T24 Huvudprofil, används inte vid slagtlåg installation (Montering: Hålls på plats med hjälp av Avslutningslisterna)	efter behov
8	Connect Montageskruv BR	efter behov
Δ Min total konstruktionshöjd: 44 mm		

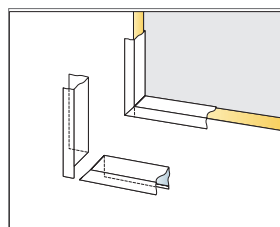
För slagtlåga installationer: Använd Connect HD-profiler och säkra ytterligare med Connect Montageskruv BR där det behövs.



Se Materialspecifikation



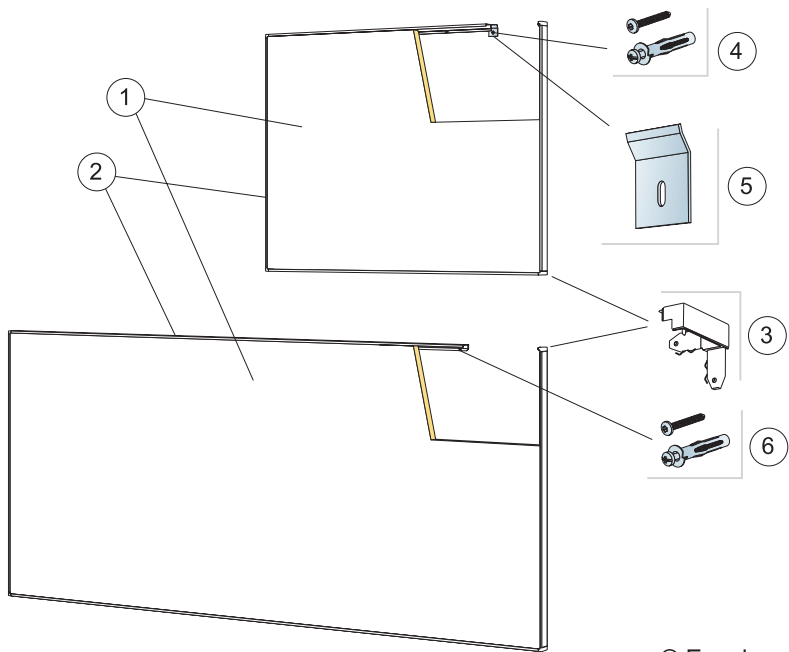
Detalj av installation



Kapade avslutningslister för ett innerhörn

Storlek, mm	Max nyttolaster [N]	Min belastningsskapacitet [N]
2700x1200	0	-

Nyttolast/Belastningskapacitet

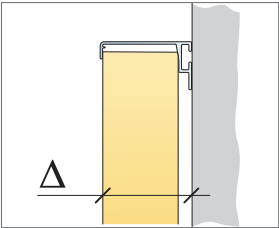


© Ecophon Group

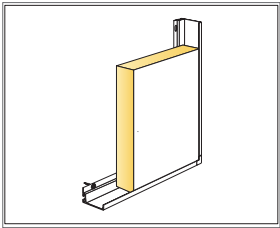
MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

Format c, mm		
2700x1200		
1	Ecophon Akusto Wall A	0,31 /m²
2	Connect Thinline-profil	efter behov
3	Connect Thinline-hörn	efter behov
4	Alt. 1: Montageskruv (Välj typ av skruv beroende på väggmaterial)	efter behov
5	Alt. 1: Connect Fästbleck, c400	efter behov
6	Alt. 2: Montageskruv, c200 (Välj typ av skruv beroende på väggmaterial)	efter behov
Δ Min total konstruktionshöjd: 49 mm		

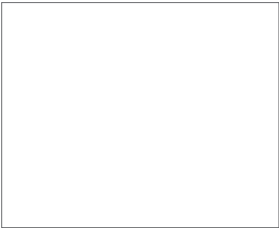
Alt. 1: Max format 1,45 m2.



Se Materialspecifikation



Detalj av absorber med Thinline-profil



Storlek, mm	Max nyttolaster [N]	Min belastningsskapacitet [N]
2700x1200	0	-

Nyttolast/Belastningskapacitet