

Ecophon Akusto™ Wall C

Används som vertikal absorber tillsammans med akustiktak för att skapa goda akustiska egenskaper i rummet. Ecophon Akusto™ Wall C har dolt profilsystem och de fasade kanterna skapar ett diskret spår mellan absorberna. Systemet erbjuder omfattande designmöjligheter.

Systemet består av Ecophon Akusto™ Wall C absorber och Ecophon Connect profilsystem med en ungefärlig vikt på 5kg/m². Absorberna är tillverkade av glasull. Den exponerade ytan har en glasfiberväv (Texona) eller en slagtålig glasfiberväv (Super G) men finns även tillgänglig med ett målat ytskikt (Akutex™ FT). Baksidan är belagd med glasfilt. Kanterna är målade och ytskiktet på den exponerade ytan går delvis ner och täcker kanten på

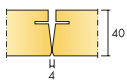
långsidorna. Texona gamma varianten har ett reflekterande ytskikt, se absorptions diagram.

För bästa prestanda och kvalitet, använd Ecophon Connect profilsystem och tillbehör som ger mängder av designmöjligheter. Profilerna är tillverkade av strängsprutad aluminium.



Klinken Maria Hilf, Mönchengladbach, Germany

SYSTEMÖVERSIKT



Format c, mm	2700x600
Thinline Profil	•
WP Profil	•
Tjocklek (tj)	40
Principskiss	M354, M356, M355, M235, M303



Akusto Wall C



Sektion av Akusto Wall C system



Akusto Wall C system med Connect
WP Profil och WP Ytterhörn



Akusto Wall system med Connect
Thinline-profiler



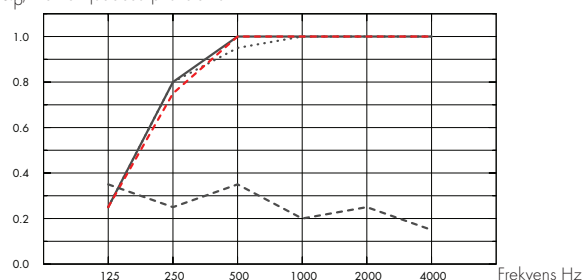
Akustik

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 C Akutex FT 40 mm, 50 mm o.d.s.

— Akusto Wall C Texona 40 mm, 50 mm o.d.s.

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

--- Akusto Wall C Texona/gamma 40 mm, 40 mm o.d.s.

o.d.s = t_{kh} = total konstruktionshöjd

	t _j mm	t _{kh} 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	0.80	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	A
Texona	40	50	0.25	0.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
Super G	40	50	0.25	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
Texona gamma	40	40	0.35	0.25	0.35	0.20	0.25	0.15	0.25	E

t _j mm	AC(1.5) Articulation Class, ASTM E1111, ASTM E1110
40	240



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.



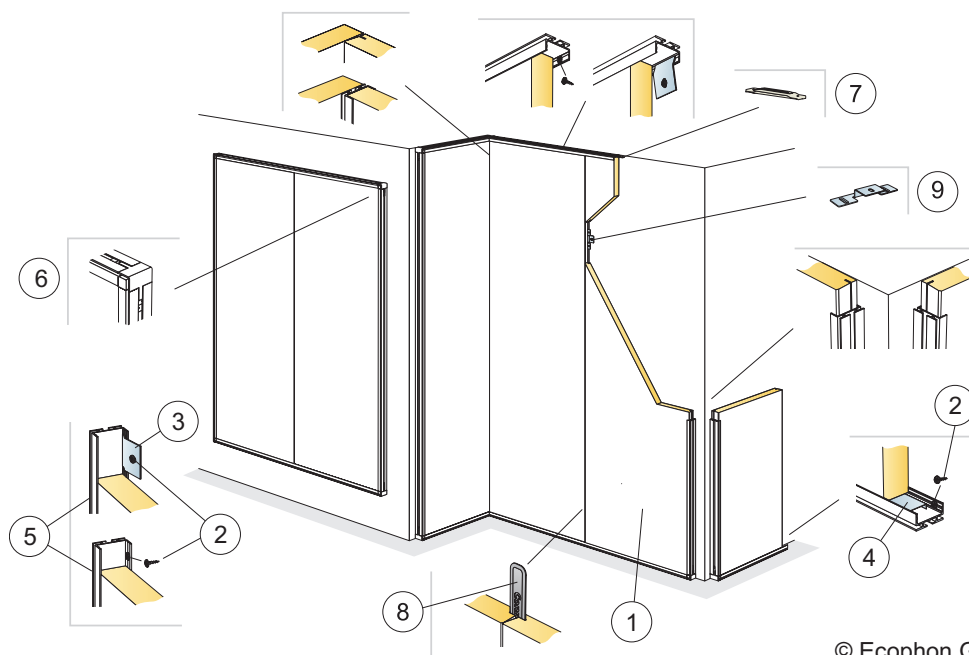
Mekaniska egenskaper

Texona ytskiktet har måttlig slagtålighet. M354 och M355 med Super G ytskikt är testade 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.

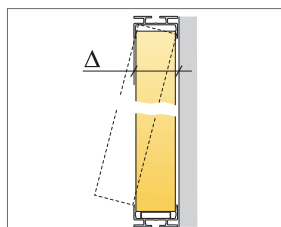


© Ecophon Group

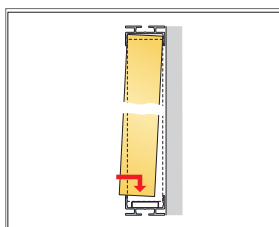
MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

		Format c, mm
		2700x600
1	Akusto Wall C	0,62/m²
2	Connect Montageskruv MVL (infästning mot gips och trä)	efter behov
3	Alt.: Connect Fästbleck, c400	efter behov
4	Connect WP Distansprofil, L=2400 mm	efter behov
5	Connect WP Profil, L=2687 mm, infästning max c400	efter behov
6	Connect WP Ytterhörn monterad tillsammans med Connect WP Profil	efter behov
7	Connect WP Profilskarv	efter behov
8	Connect Spline	efter behov
9	Connect Fästbleck, c500	efter behov

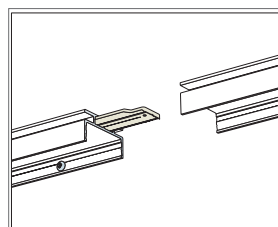
Δ Min total konstruktionshöjd: 44 mm



Se Materialspecifikation



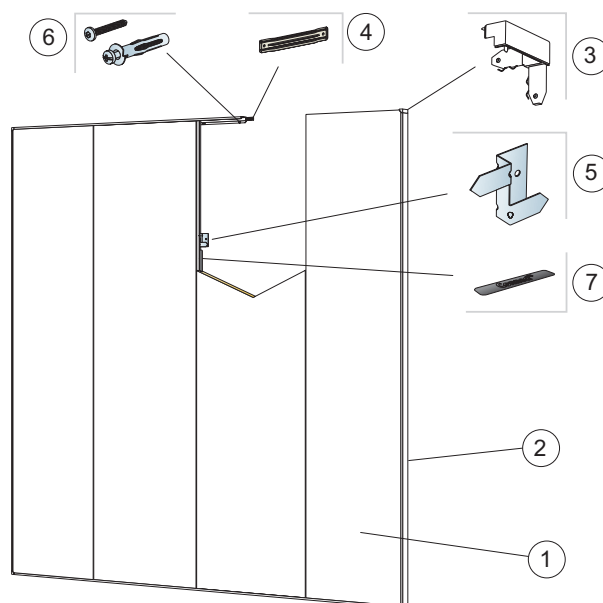
Detalj av installation



WP Profilskarv

Storlek, mm	Max nyttolaster [N]	Min belastningsskapacitet [N]
2700x600	0	-

Nyttolast/Belastningskapacitet

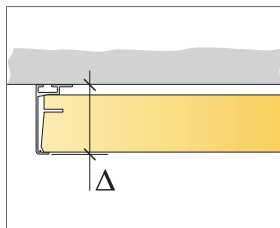


© Ecophon Group

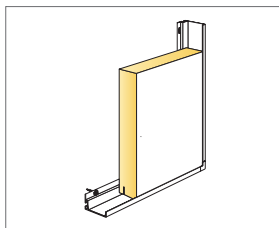
MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

			Format c, mm
			2700x600
1	Akusto Wall C		0,62/m²
2	Connect Thinline-profil		efter behov
3	Connect Thinline-hörn		efter behov
4	Connect Thinline-skarv		efter behov
5	Connect Ambitfäste		efter behov
6	Montageskruv, c200 (Välj typ av skruv beroende på väggmaterial)		efter behov
7	Connect Spline		efter behov

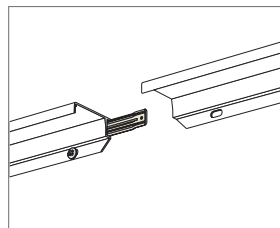
Δ Min total konstruktionshöjd: 49 mm



Se Materialspecifikation



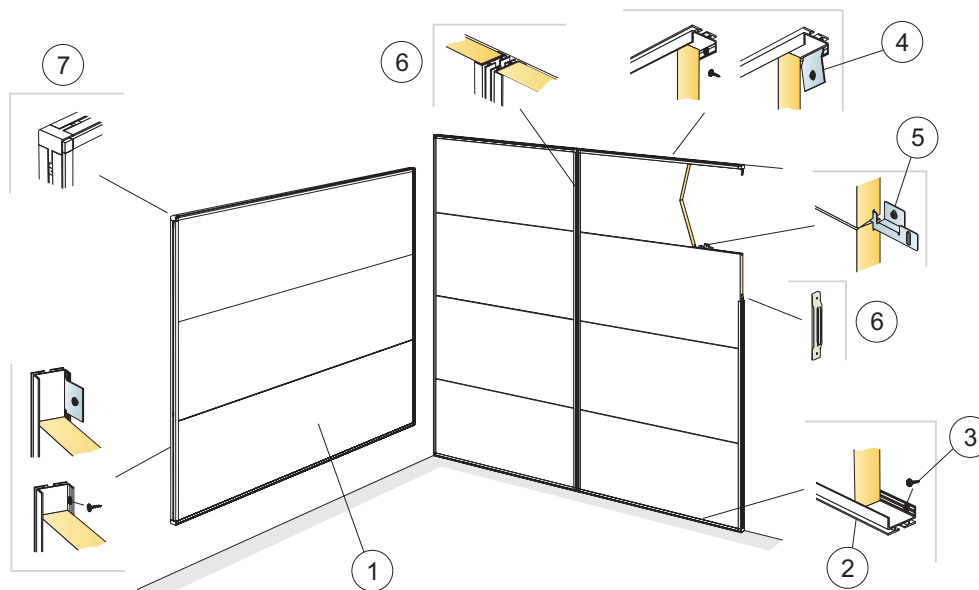
Detalj av absorber med Thinline-profil



Detalj av Thinline-skarv

Storlek, mm	Max nyttolaster [N]	Min belastningsskapacitet [N]
2700x600	0	-

Nyttolast/Belastningskapacitet

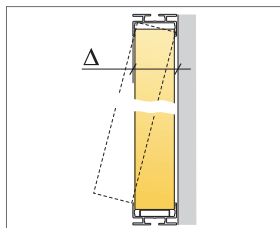


© Ecophon Group

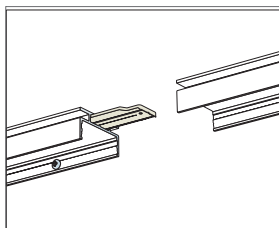
MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

		Format c, mm
		2700x600
1	Akusto Wall C	0,62/m²
2	Connect WP Profil, L=2687 mm, infästning max c400	efter behov
3	Connect Montageskruv MVL (infästning mot gips och trä)	efter behov
4	Alt.: Connect Fästbleck, c400	efter behov
5	Connect Fästbleck, c500	efter behov
6	Connect WP Profilskarv	efter behov
7	Connect WP Ytterhörn monterad tillsammans med Connect WP Profil	efter behov

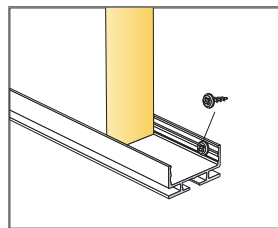
Δ Min total konstruktionshöjd: 44 mm



Se Materialspecifikation



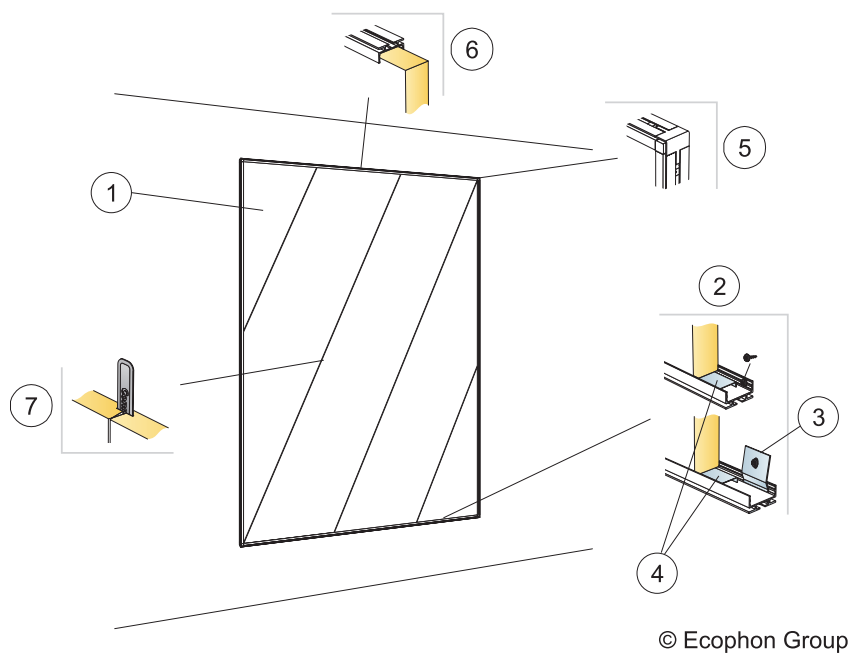
WP Profilskarv



Detalj av nederkant

Storlek, mm	Max nyttolaster [N]	Min belastningsskapacitet [N]
2700x600	0	-

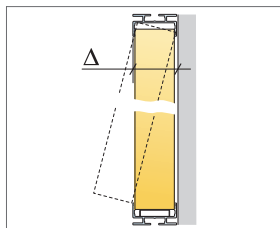
Nyttolast/Belastningskapacitet



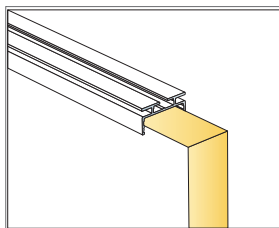
MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

Format c, mm		
2700x600		
1	Akusto Wall C	0,62/m ²
2	Connect WP Profil, L=2687 mm, infästning (alt. med Connect Fästbleck) c400, med Connect WP Distansprofil, L=2400 mm	efter behov
3	Alt. 1: Connect Fästbleck, c400	efter behov
4	Connect WP Distansprofil, L=2400 mm	efter behov
5	Connect WP Ytterhörn monterad tillsammans med Connect WP Profil	efter behov
6	Connect WP Profil, L=2687 mm, infästning max c400	efter behov
7	Skarv mellan absorbenter (Connect Spline kan användas för att säkra absorbenterna)	efter behov

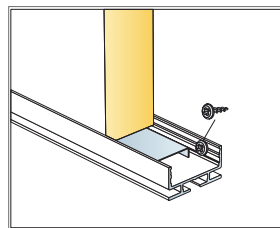
Δ Min total konstruktionshöjd: 44 mm



Se Materialspecifikation



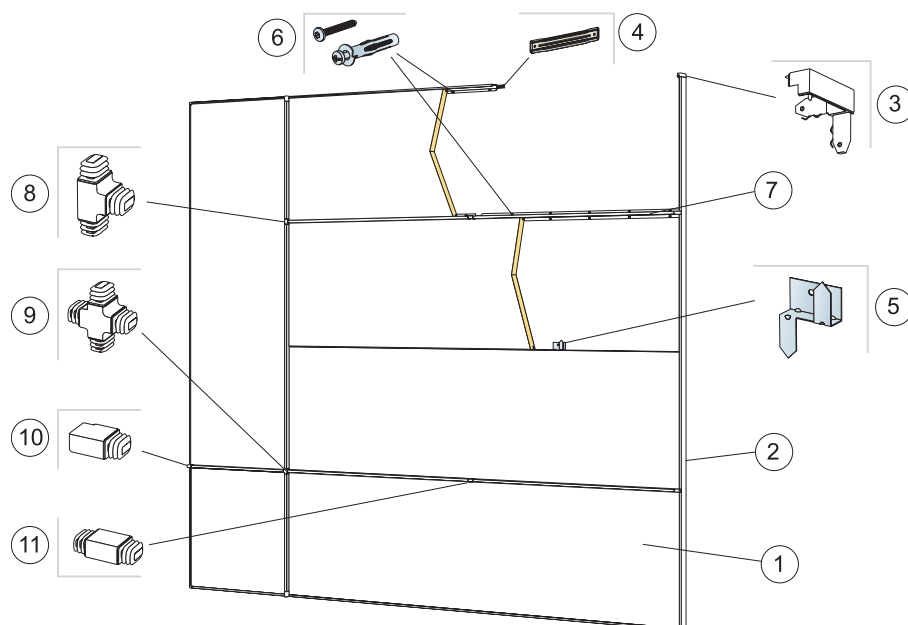
Detalj av överkant



Detalj av nederkant

Storlek, mm	Max nyttolaster [N]	Min belastningsskapacitet [N]
2700x600	0	-

Nyttolast/Belastningskapacitet

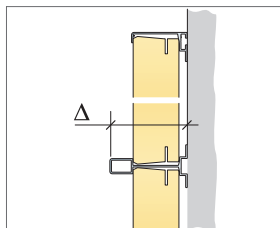


© Ecophon Group

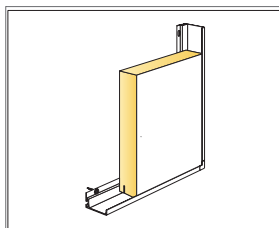
MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

		Format c, mm
		2700x600
1	Akusto Wall C	0,62/m²
2	Connect Thinline-profil	efter behov
3	Connect Thinline-hörn	efter behov
4	Connect Thinline-skriv	efter behov
5	Connect Ambitfäste	efter behov
6	Montageskruv, c200 (Välj typ av skruv beroende på väggmaterial)	efter behov
7	Connect Strukturprofil	efter behov
8	Connect Struktur T-koppling	efter behov
9	Connect Struktur X-koppling	efter behov
10	Connect Struktur Ändkoppling	efter behov
11	Connect Struktur I-koppling	efter behov

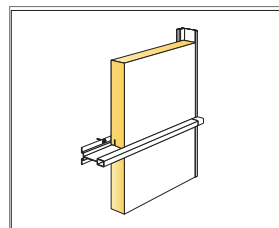
Δ Min total konstruktionshöjd: 67 mm



Se Materialspecifikation



Detalj av absorber med Thinline-profil



Detalj av absorber med Strukturprofil

Storlek, mm	Max nyttolaster [N]	Min belastningsskapacitet [N]
2700x600	0	-

Nyttolast/Belastningskapacitet