

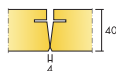
# Ecophon Akusto™ Wall C

Ecophon Akusto™ Wall C har ett dolt bärverk och fasade kanter, vilket skapar ett diskret spår mellan varje absorber. Finns med en mängd olika ytor. Utmärkta akustiska egenskaper uppnås när denna väggabsorbent kombineras med ett akustiktak.

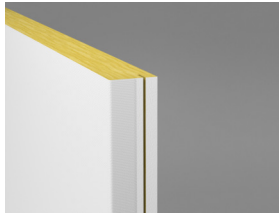


Family image, Sweden

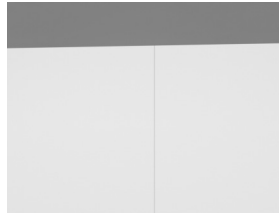
## SYSTEMÖVERSIKT



|               |                        |
|---------------|------------------------|
| Format c, mm  | 2700x600               |
| Thinline      | •                      |
| WP            | •                      |
| Tjocklek (tj) | 40                     |
| Principskiss  | M497, M354, M355, M508 |



Akusto Wall C



Sektion av Akusto Wall C system



Akusto Wall C system med Connect WP Profil och WP Ytterhörn



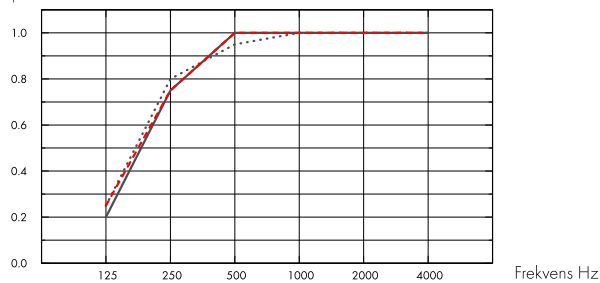
## Akustik

### 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.

$\alpha_{pr}$ , Praktisk ljudabsorptionsfaktor



.... Akusto Wall C Akutex FT 40 mm, 43 mm o.d.s.

— Akusto Wall C Texona 40 mm, 43 mm o.d.s.

- - - Akusto Wall C Super G 40 mm, 43 mm o.d.s.

|           | tj<br>mm | tkh<br>mm | $\alpha_{pr}$ Praktisk ljudabsorptionsfaktor |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | Ljudabsorptionsklass |
|-----------|----------|-----------|----------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|----------------------|
|           |          |           | 125 Hz                                       | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |                      |
| Akutex FT | 40       | 43        | 0.25                                         | 0.80   | 0.95   | 1.00    | 1.00    | 1.00    | 1.00       | A                    |
| Texona    | 40       | 43        | 0.20                                         | 0.75   | 1.00   | 1.00    | 1.00    | 1.00    | 1.00       | A                    |
| Super G   | 40       | 43        | 0.25                                         | 0.75   | 1.00   | 1.00    | 1.00    | 1.00    | 1.00       | A                    |

| tj<br>mm | AC(1.5)<br>Articulation Class, ASTM E1111, ASTM E1110 |
|----------|-------------------------------------------------------|
| 40       | 240                                                   |



## Inomhusmiljö

| Miljömärkning                | Standard | Plant    |
|------------------------------|----------|----------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC      | IAC Gold |
| Fransk VOC                   | A        | A+       |
| Finsk M1                     | •        | •        |





## Environmental Footprint

| Kg CO <sub>2</sub> equiv./m <sup>2</sup> |                                                                         |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Akusto Wall A - Texona                   | 4,74 (Akusto Wall A EPD i enlighet med ISO 14025 / EN 15804)            |
| Akusto Wall A - Texona/Plant             | 5,22 (Akusto Wall/Plant family EPD i enlighet med ISO 14025 / EN 15804) |
| Akusto Wall A - Akutex FT                | 3,96 (Akusto Wall A EPD i enlighet med ISO 14025 / EN 15804)            |
| Akusto Wall A - Akutex FT/Plant          | 4,23 (Akusto Wall/Plant family EPD i enlighet med ISO 14025 / EN 15804) |
| Akusto Wall A - Super G                  | 6,21 (Akusto Wall A EPD i enlighet med ISO 14025 / EN 15804)            |
| Akusto Wall A - Super G/Plant            | 5,86 (Akusto Wall/Plant family EPD i enlighet med ISO 14025 / EN 15804) |



## Circularity

|                                                       |                      |
|-------------------------------------------------------|----------------------|
| Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet | 60%                  |
| Återvinningsbarhet                                    | Helt 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.



## Fuktbeständighet

| Produkt  | Klass                    |
|----------|--------------------------|
| Standard | Class C, RH 95% and 30°C |
| Plant    | Class A, RH 70% and 25°C |

Enligt EN 13964: 2014



## Ljuseffektivitet

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



## 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).



## Tillgänglighet

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



## 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.



### Systemvikt

Systemet har en ungefärlig vikt(inklusive profiler) på cirka 5 kg/m<sup>2</sup>.



### Mekaniska egenskaper

Texona ytskikten har måttlig slagtlighet. M354 och M355 med Super G ytsikt 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.



### Impact Resistance

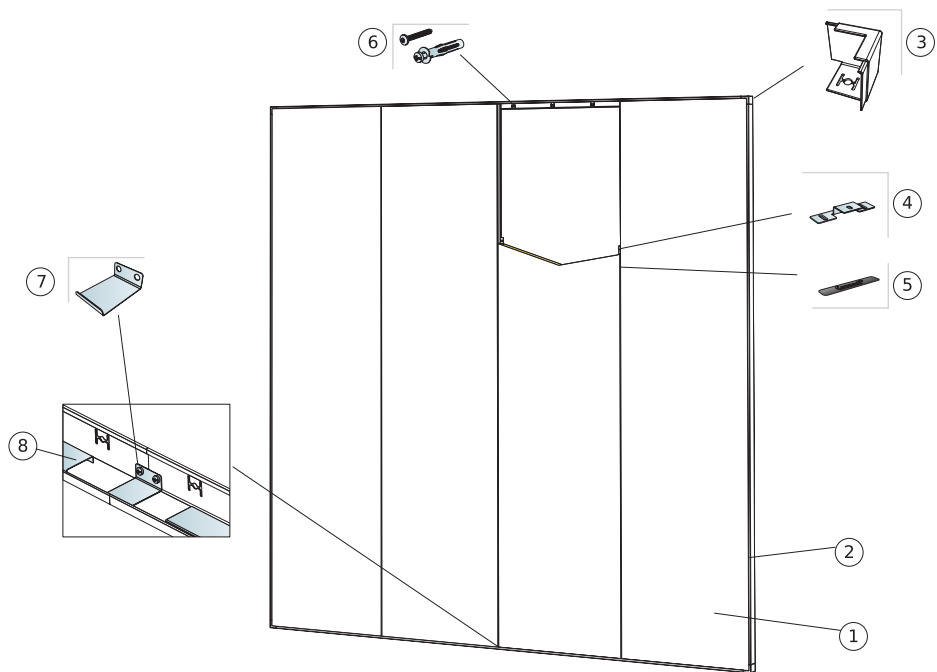
| Surface | Principskiss | Klass    | Testad och klassificerad enligt EN 13964 bilaga D (och DIN 18 032 del 3) |
|---------|--------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|
| Super G | M354         | Fulfills |                                                                          |



### CE

Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.

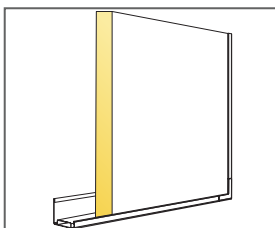
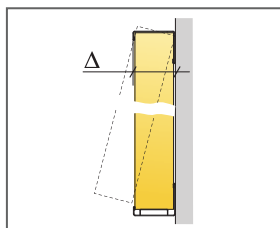
# PRINCIPSSKISS (M497) FÖR ECOPHON AKUSTO WALL C, VERTIKAL INSTALLATION MED CONNECT THINLINE-PROFILER



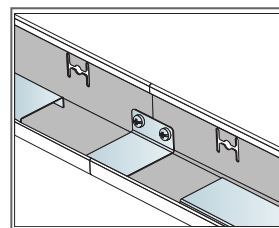
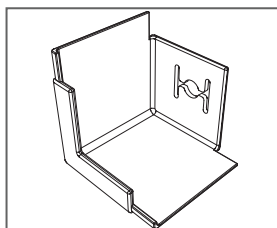
© Ecophon Group

## MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

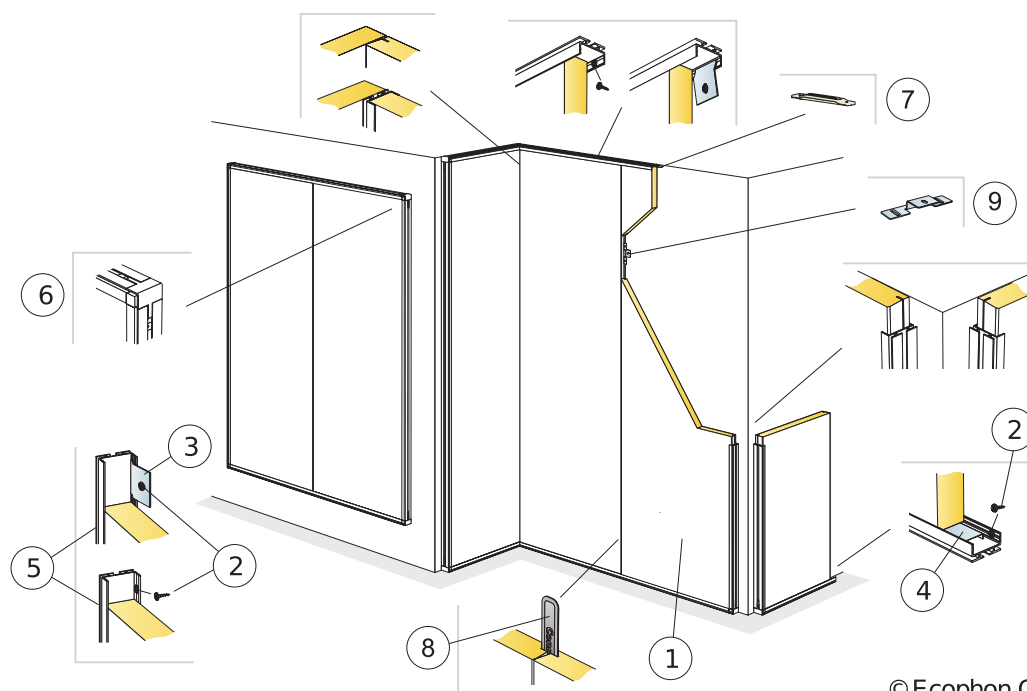
|                                      |                                                                    | Storlek, mm         |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|
|                                      |                                                                    | 2700x600            |
| 1                                    | Akusto Wall C                                                      | 0,62/m <sup>2</sup> |
| 2                                    | Connect Thinline-profil, L=2644 mm                                 | efter behov         |
| 3                                    | Connect Thinline-hörn                                              | efter behov         |
| 4                                    | Connect Fästbleck, c500                                            | efter behov         |
| 5                                    | Connect Spline                                                     | efter behov         |
| 6                                    | Montageskruv, c400 mm [Välj typ av skruv beroende på väggmaterial] | efter behov         |
| 7                                    | Connect Thinline-skarv                                             | efter behov         |
| 8                                    | Connect Thinline Distansprofil                                     | efter behov         |
| Δ Min total konstruktionshöjd: 45 mm |                                                                    | -                   |



Detalj av absorbent med Thinline-profil



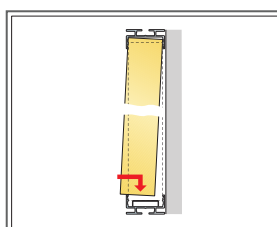
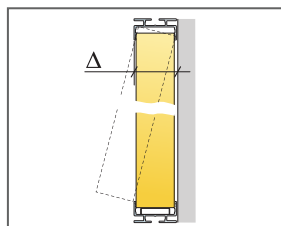
## PRINCIPSKISS (M354) FÖR ECOPHON AKUSTO WALL C, VERTIKALT MONTAGE



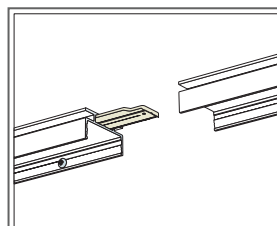
© Ecophon Group

## MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

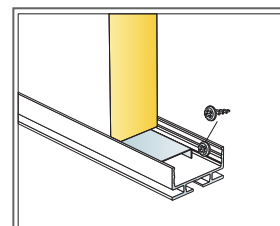
|                                      |                                                                 | Storlek, mm         |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|
|                                      |                                                                 | 2700x600            |
| 1                                    | Akusto Wall C                                                   | 0,62/m <sup>2</sup> |
| 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 |                                                                 | -                   |

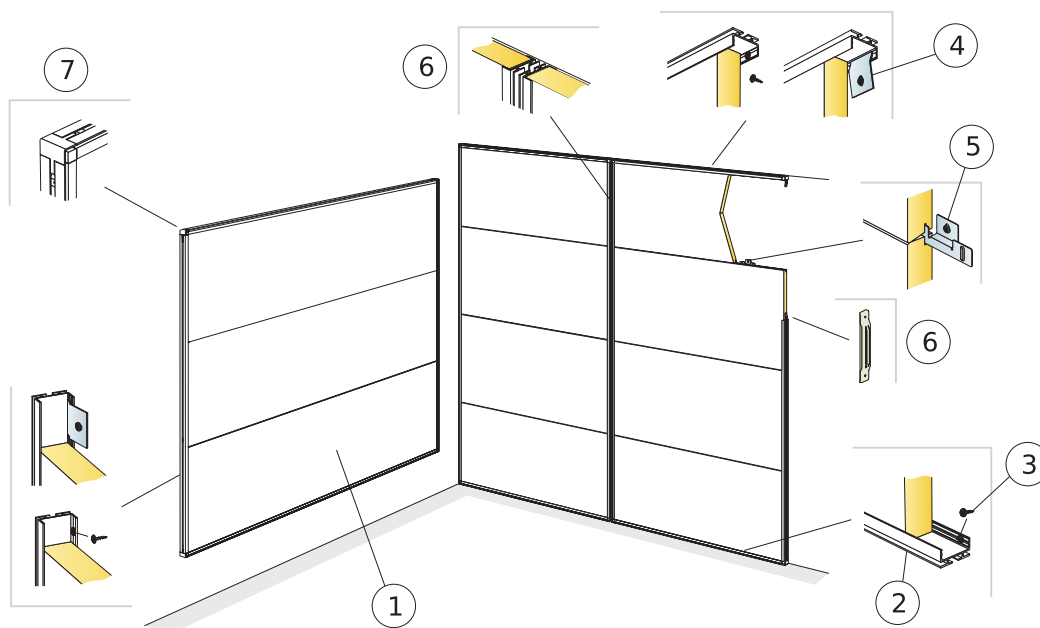


Detalj av installation



WP Profilskarv

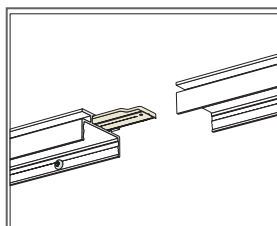
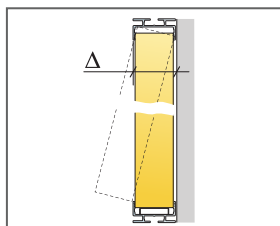




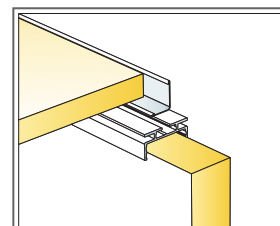
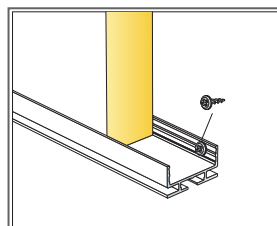
© Ecophon Group

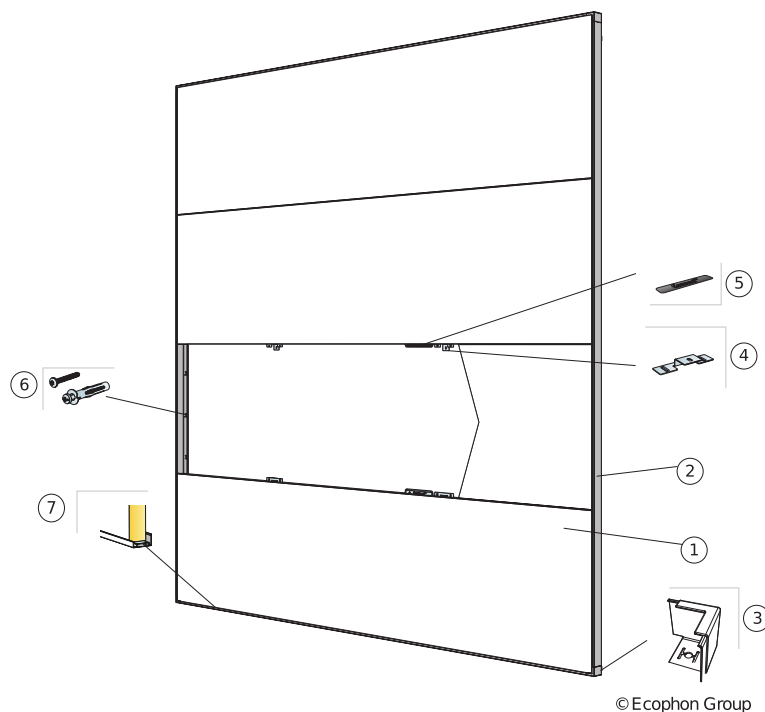
## MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

|                                      |                                                                 | Storlek, mm         |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|
|                                      |                                                                 | 2700x600            |
| 1                                    | Akusto Wall C                                                   | 0,62/m <sup>2</sup> |
| 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 |                                                                 | -                   |



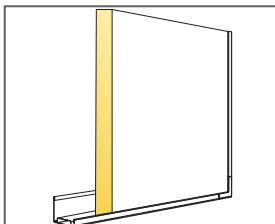
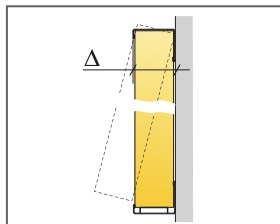
WP Profilskarv





## MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

|                                      |                                                                    | Storlek, mm         |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|
|                                      |                                                                    | 2700x600            |
| 1                                    | Akusto Wall C                                                      | 0,62/m <sup>2</sup> |
| 2                                    | Connect Thinline-profil, L=2644 mm                                 | efter behov         |
| 3                                    | Connect Thinline-hörn                                              | efter behov         |
| 4                                    | Connect Fästbleck, c500                                            | efter behov         |
| 5                                    | Connect Spline                                                     | efter behov         |
| 6                                    | Montageskruv, c400 mm (Välj typ av skruv beroende på väggmaterial) | efter behov         |
| 7                                    | Connect Thinline Distansprofil                                     | efter behov         |
| Δ Min total konstruktionshöjd: 45 mm |                                                                    | -                   |



Detalj av absorbent med Thinline-profil

