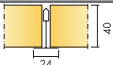
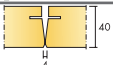


# Ecophon Akusto™

## Vertikala visuella möjligheter

Ecophon Akusto är ett komplement till akustikundertak, löser akustiska utmaningar samtidigt som det ger möjligheter att följa de senaste design- och installationstrenderna. En mängd färger och olika ytskikt säkerställer att Akusto är lämplig för en rad olika applikationer.

- Mångfald
- Designad
- Vertikal akustik

| Produkt                                 |                                                                           | Kant                                                                                  |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ecophon Akusto™ Wall A</b>           | Synliga profiler. Absorbent bredd 1200mm.                                 |    |
| <b>Ecophon Akusto™ Wall C</b>           | Dold anslutning mellan absorbenterna. Absorbent bredd 600mm.              |    |
| <b>Ecophon Akusto™ One</b>              | Absorbent för väggapplikationer i formerna fyrkant, rektangel och cirkel. |   |
| <b>Ecophon Akusto™ Wall C Akutex HS</b> | Vattenavvisande och ventilerad väggabsorbent. Dold infästning.            |  |

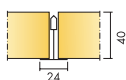
# Ecophon Akusto™ Wall A

Ecophon Akusto™ Wall A har synliga profiler med en mängd olika ytor att välja mellan. Denna väggabsorbent används tillsammans med akustiktak för att skapa goda akustiska egenskaper i rummet.



Lielahtikeskus, Tampere, Finland

## SYSTEMÖVERSIKT



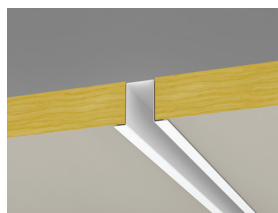
|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Format c, mm    | 2700x1200     |
| Thinline Profil | •             |
| WP Profil       | •             |
| Tjocklek (tj)   | 40            |
| Principskiss    | M353,<br>M304 |



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



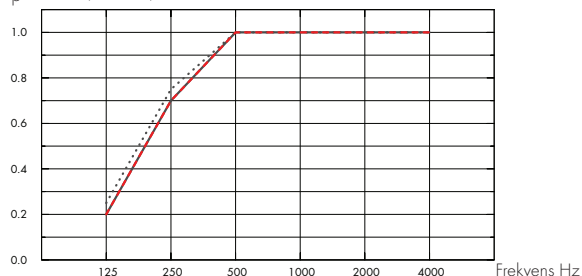
## Akustik

### 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.

$\alpha_p$  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 = t<sub>kh</sub> = total konstruktionshöjd

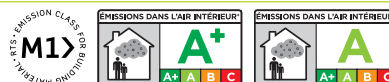
|           | t <sub>j</sub><br>mm | t <sub>kh</sub> mm | $\alpha_p$ Praktisk ljudabsorptionsfaktor |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | Ljudabsorptionsklass |
|-----------|----------------------|--------------------|-------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|----------------------|
|           |                      |                    | 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                    |

| t <sub>j</sub><br>mm | AC(1.5)<br>Articulation Class, ASTM E1111, ASTM E1110 |
|----------------------|-------------------------------------------------------|
| 40                   | 230                                                   |



## Indoor Air Quality

| Miljömärkning  | Akutex FT | Super G | Texona |
|----------------|-----------|---------|--------|
| Fransk VOC, A+ | •         |         | •      |
| Fransk VOC, A  |           | •       |        |
| Finsk M1       | •         | •       | •      |



## Circularity

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.



### Humidity Resistance

Klass A, relativ luftfuktighet 70% och 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.



### Mekaniska egenskaper

Texona ytskiktet har måttlig slagtlighet. Super G är en extra stark glasfiberväv med hög slagtlighet. 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 absorberterna 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.



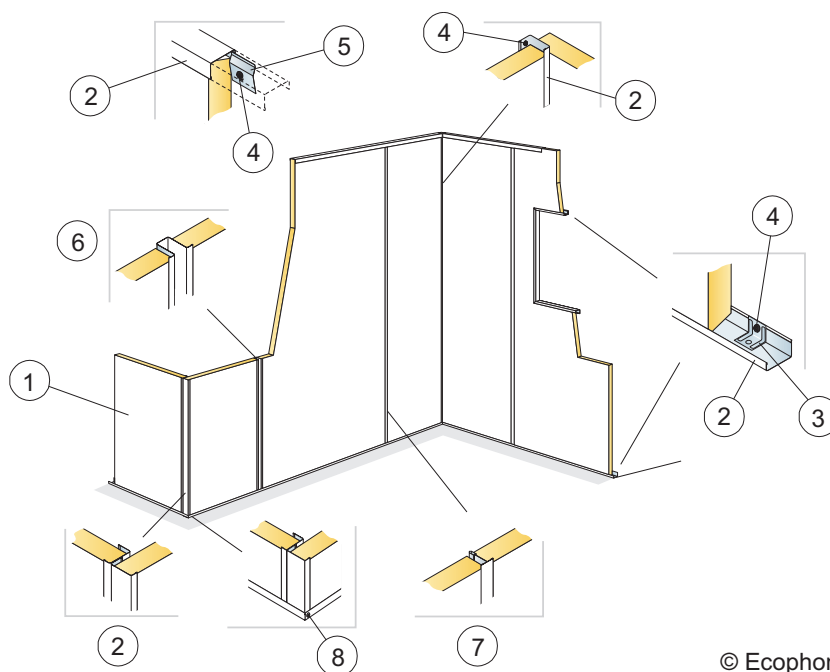
### Impact Resistance

| Surface | Principskiss | Klass    | Testad och klassificerad enligt EN 13964 bilaga D (och DIN 18 032 del 3) |
|---------|--------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|
| Super G | M353         | 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.

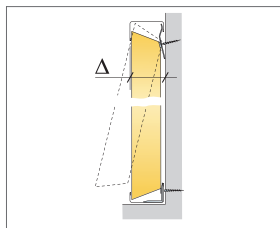


© Ecophon Group

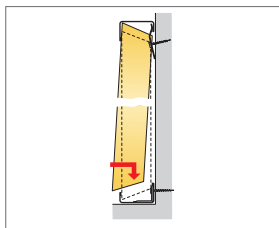
## MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

| 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 slagtålig installation (Montering: Hålls på plats med hjälp av Avslutningslisterna)              | efter behov |
| 8                                    | Connect Montageskruv BR                                                                                                                           | efter behov |
| Δ Min total konstruktionshöjd: 44 mm |                                                                                                                                                   |             |

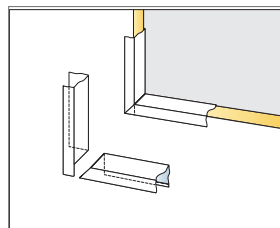
För slagtåliga installationer: Använd Connect HD-profiler och säkra ytterligare med Connect Montageskruv BR där det behövs.



Se Materialspecifikation



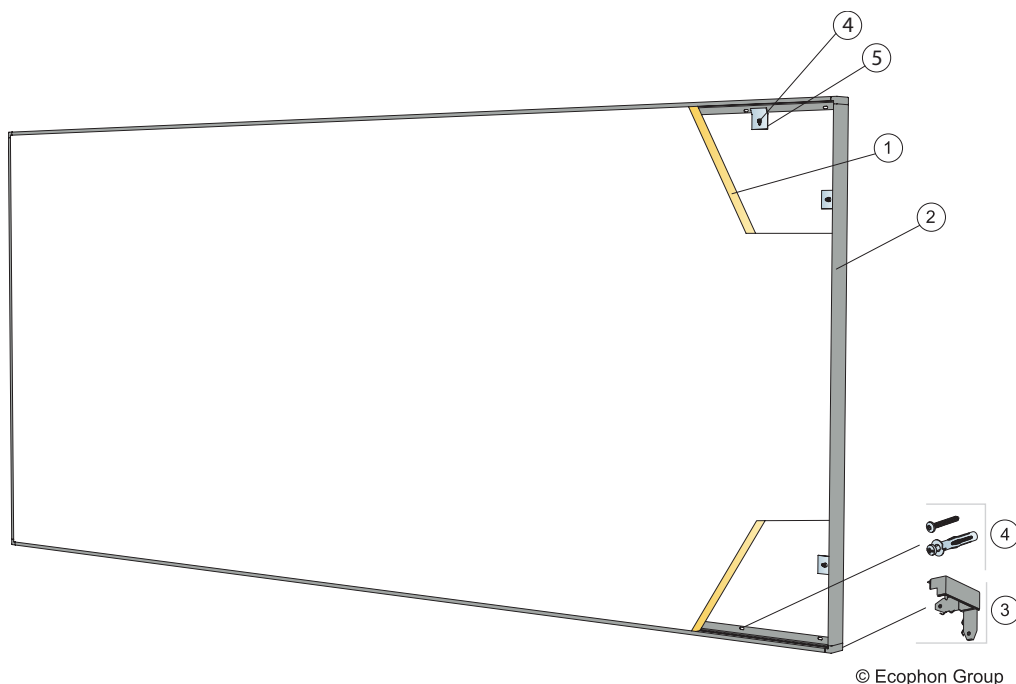
Detalj av installation



Kapade avslutningslister för ett innerhörn

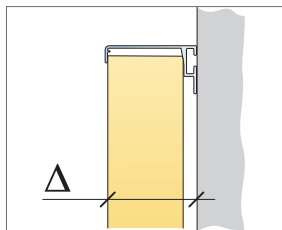
| Storlek, mm | Max nyttolaster [N] | Min belastningsskapacitet [N] |
|-------------|---------------------|-------------------------------|
| 2700x1200   | 0                   | -                             |

Nyttolast/Belastningskapacitet

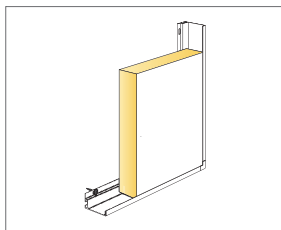


## MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

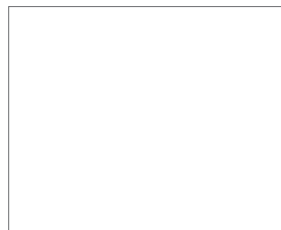
| Format c, mm                         |                                                                         |             |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 2700x1200                            |                                                                         |             |
| 1                                    | Ecophon Akusto Wall A                                                   | 0,31 /m²    |
| 2                                    | Connect Thinline-profil, l=2678 mm                                      | 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 absorbent med Thinline-profil



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

Nyttolast/Belastningskapacitet

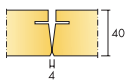
# Ecophon Akusto™ Wall C TECH

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



Kliniken Maria Hilf, Mönchengladbach, Germany

## SYSTEMÖVERSIKT



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



Akusto Wall C



Sektion av Akusto Wall C system



Akusto Wall C system med Connect WP Profil och WP Ytterhörn



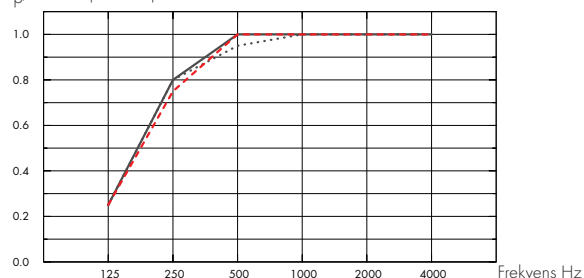
## Akustik

### 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.

$\alpha_p$  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.

o.d.s = t<sub>kh</sub> = total konstruktionshöjd

|           | t <sub>j</sub><br>mm | t <sub>kh</sub> mm | $\alpha_p$ Praktisk ljudabsorptionsfaktor |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | 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                    |

|                      |                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------|
| t <sub>j</sub><br>mm | AC(1.5)<br>Articulation Class, ASTM E1111, ASTM E1110 |
| 40                   | 240                                                   |



## Indoor Air Quality

| Miljömärkning | Akutex FT | Super G | Texona |
|---------------|-----------|---------|--------|
| Fransk VOC, A | •         | •       | •      |
| Finsk M1      |           |         | •      |



## Circularity

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.



### Humidity Resistance

Klass C, relativ luftfuktighet 95% och 30°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.



### Mekaniska egenskaper

Texona ytskikten har måttlig slagtolighet. 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.



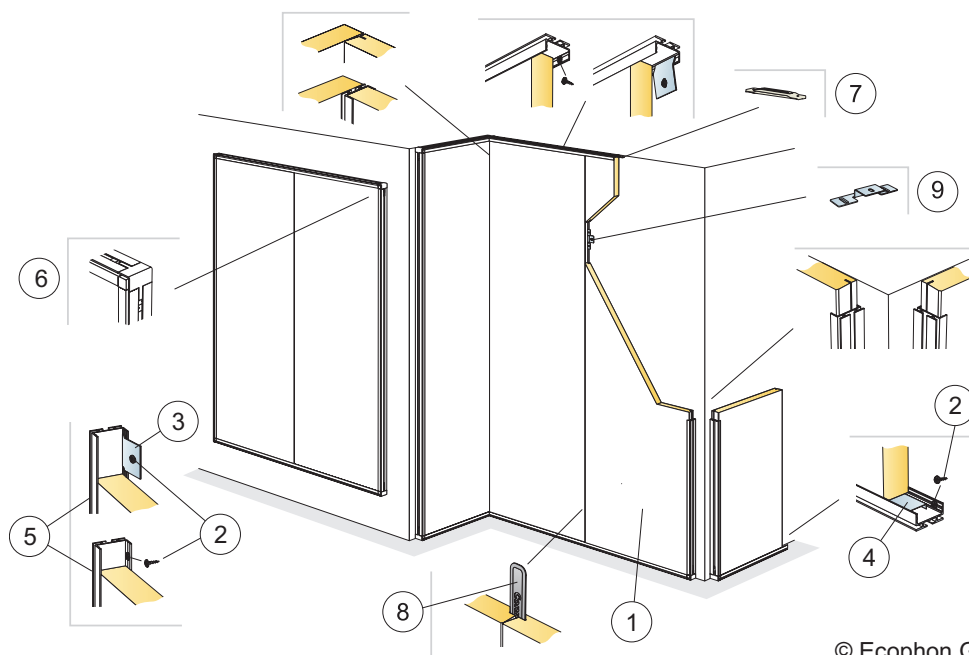
### Impact Resistance

| 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.

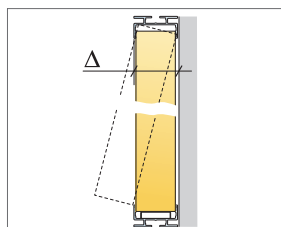


© Ecophon Group

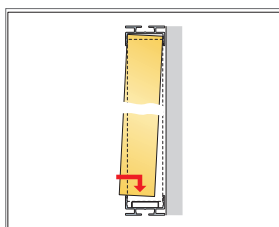
## MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

|   |                                                                 | 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  |

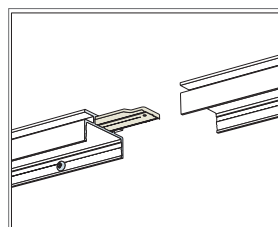
Δ Min total konstruktionshöjd: 44 mm



Se Materialspecifikation



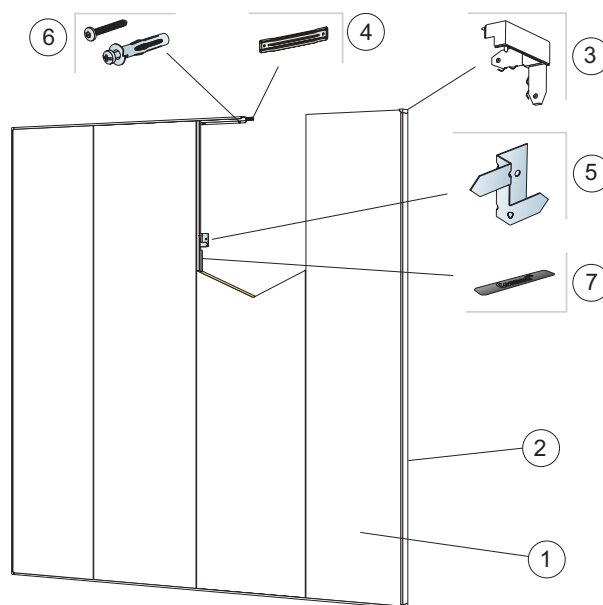
Detalj av installation



WP Profilskarv

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

Nyttolast/Belastningskapacitet

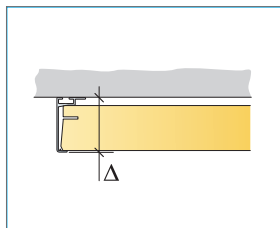


© Ecophon Group

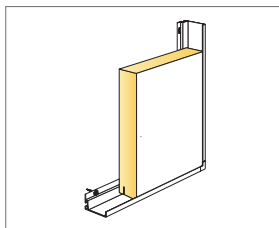
## MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

|   |                                                                    | Format c, mm |
|---|--------------------------------------------------------------------|--------------|
|   |                                                                    | 2700x600     |
| 1 | Akusto Wall C                                                      | 0,62/m²      |
| 2 | Connect Thinline-profil, l=2678 mm                                 | efter behov  |
| 3 | Connect Thinline-hörn                                              | efter behov  |
| 4 | Connect Thinline-skarv                                             | efter behov  |
| 5 | Connect Ambitfäste                                                 | efter behov  |
| 6 | Montageskruv, c200 mm (Välj typ av skruv beroende på väggmaterial) | efter behov  |
| 7 | Connect Spline                                                     | efter behov  |

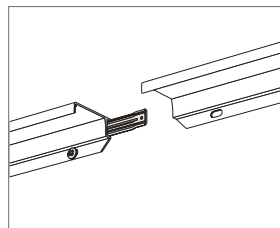
Δ Min total konstruktionshöjd: 49 mm



Se Materialspecifikation



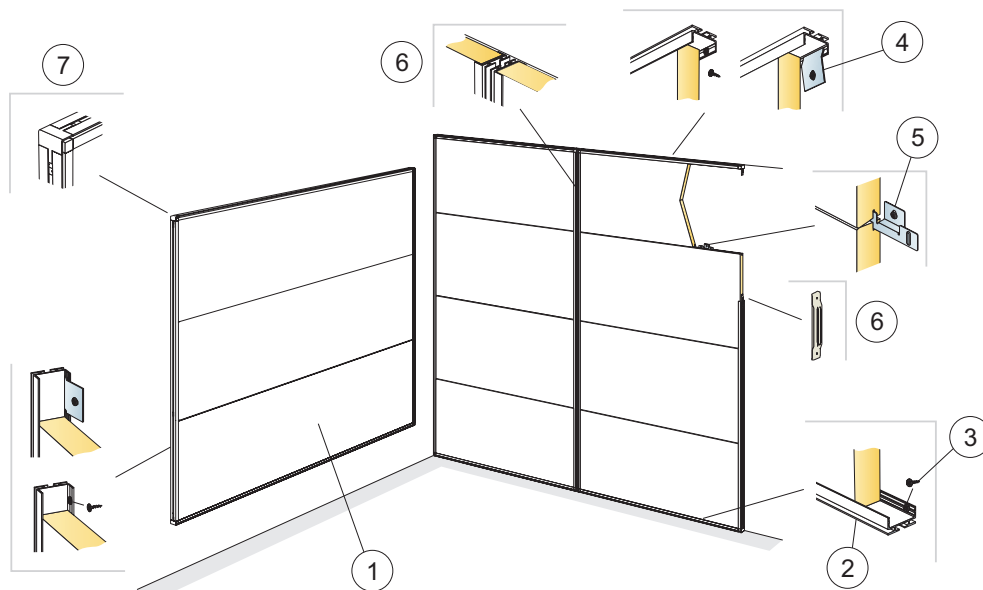
Detalj av absorber med Thinline-profil



Detalj av Thinline-skarv

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

Nyttolast/Belastningskapacitet

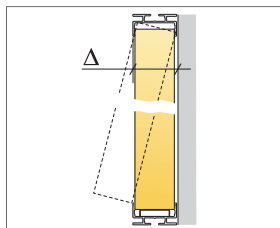


© Ecophon Group

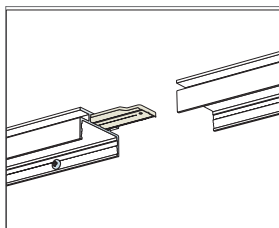
## MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

| Format c, mm |                                                                 |                     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|
| 2700x600     |                                                                 |                     |
| 1            | Akusto Wall C                                                   | 0,62/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         |

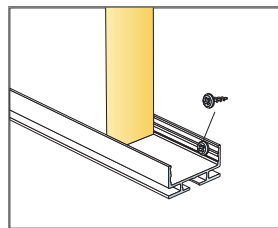
Δ Min total konstruktionshöjd: 44 mm



Se Materialspecifikation



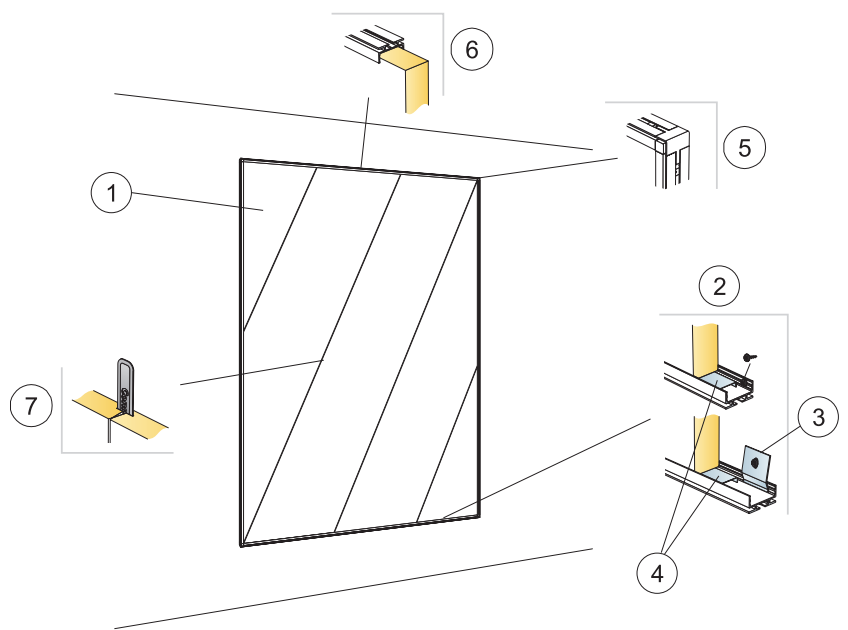
WP Profilskarv



Detalj av nederkant

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

Nyttolast/Belastningskapacitet

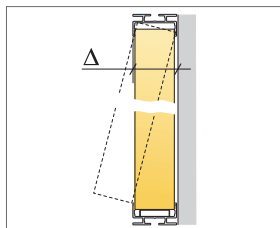


© Ecophon Group

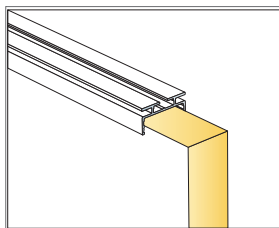
## MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

| Format c, mm |                                                                                                                     |             |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 2700x600     |                                                                                                                     |             |
| 1            | Akusto Wall C                                                                                                       | 0,62/m²     |
| 2            | Connect 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 |

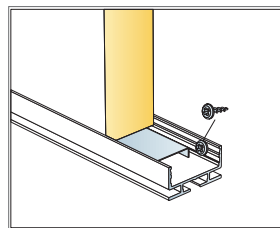
Δ Min total konstruktionshöjd: 44 mm



Se Materialspecifikation



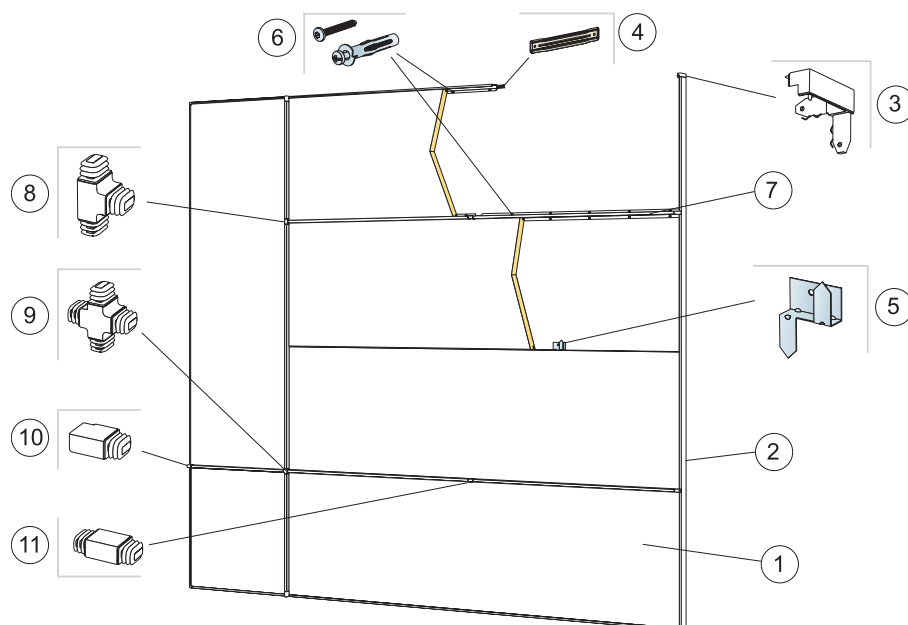
Detalj av överkant



Detalj av nederkant

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

Nyttolast/Belastningskapacitet

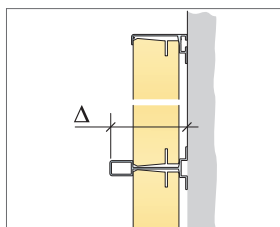


© Ecophon Group

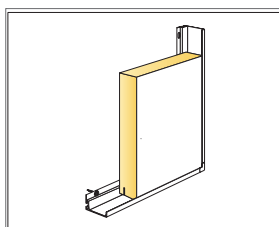
## MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

|    |                                                                    | Format c, mm |
|----|--------------------------------------------------------------------|--------------|
|    |                                                                    | 2700x600     |
| 1  | Akusto Wall C                                                      | 0,62/m²      |
| 2  | Connect Thinline-profil, l=2678 mm                                 | efter behov  |
| 3  | Connect Thinline-hörn                                              | efter behov  |
| 4  | Connect Thinline-skriv                                             | efter behov  |
| 5  | Connect Ambifäste                                                  | efter behov  |
| 6  | Montageskruv, c200 mm (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  |

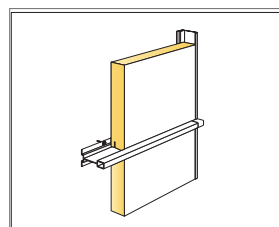
Δ Min total konstruktionshöjd: 67 mm



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

# Ecophon Akusto™ One TECH

Ecophon Akusto™ One är en absorberent för väggapplikationer som finns i fyrkantig, rektangulär och rund form. Systemet erbjuder en mängd designmöjligheter tack vare de många olika formaten och färgerna.

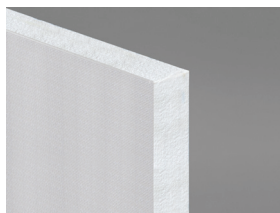


, Helsingborg, Sweden

## SYSTEMÖVERSIKT



| Format c, mm  | Ø592 | 592x592 | Ø792 | Ø1192 | 1192x292 | 1192x592 |
|---------------|------|---------|------|-------|----------|----------|
| Specialfästen | •    | •       | •    | •     | •        | •        |
| Tjocklek (tj) | 40   | 40      | 40   | 40    | 40       | 40       |
| Principskiss  | M372 | M371    | M372 | M372  | M371     | M371     |



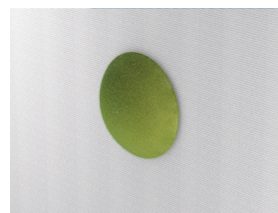
Akusto One absorbent



Installation med Connect One Haklist och Connect One Absorbentankare



Installation med Connect One Krokfäste



Installation med Connect One Knappfäste



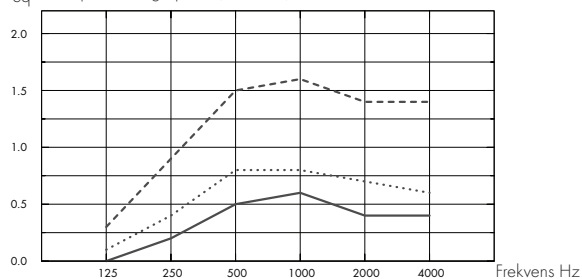
## Akustik

Värdena i diagrammet avser en absorbent. Om absorbenterna monteras i grupp med mindre inbördes avstånd än 0,5 meter, kommer absorptionsmängden per styck att bli något lägre.

### Ljudabsorption:

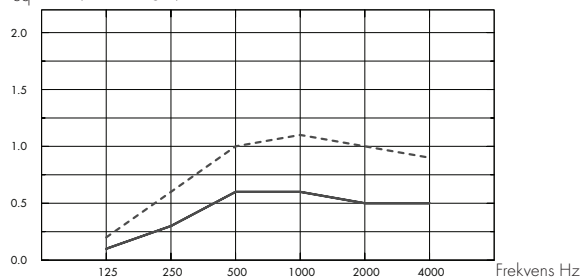
Provningsresultat enligt EN ISO 354.

$A_{eq}$  Absorptionsmängd per st ( $m^2$  sabin)



- Akusto One Ø592, 48 mm o.d.s.
- ... Akusto One Ø792, 48 mm o.d.s.
- Akusto One Ø1192, 48 mm o.d.s.
- o.d.s = t<sub>kh</sub> = total konstruktionshöjd

$A_{eq}$  Absorptionsmängd per st ( $m^2$  sabin)



- Akusto One 592x592, 48 mm o.d.s.
- ... Akusto One 1192x292, 48 mm o.d.s.
- Akusto One 1192x592, 48 mm o.d.s.
- o.d.s = t<sub>kh</sub> = total konstruktionshöjd

|          | t <sub>j</sub><br>mm | t <sub>kh</sub> mm | $A_{eq}$ Absorptionsmängd per st ( $m^2$ sabin) |        |        |         |         |         |
|----------|----------------------|--------------------|-------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
|          |                      |                    | 125 Hz                                          | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| Ø592     | 40                   | 48                 | 0.00                                            | 0.20   | 0.50   | 0.60    | 0.40    | 0.40    |
| Ø792     | 40                   | 48                 | 0.10                                            | 0.40   | 0.80   | 0.80    | 0.70    | 0.60    |
| Ø1192    | 40                   | 48                 | 0.30                                            | 0.90   | 1.50   | 1.60    | 1.40    | 1.40    |
| 592x592  | 40                   | 48                 | 0.10                                            | 0.30   | 0.60   | 0.60    | 0.50    | 0.50    |
| 1192x292 | 40                   | 48                 | 0.10                                            | 0.30   | 0.60   | 0.60    | 0.50    | 0.50    |
| 1192x592 | 40                   | 48                 | 0.20                                            | 0.60   | 1.00   | 1.10    | 1.00    | 0.90    |



## Indoor Air Quality

Miljömärkning

Fransk VOC A

Finsk M1



## Circularity

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.



### Humidity Resistance

Testad för Klass C, relativ luftfuktighet 95% och 30°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 (Akutex FT-ytskikt). Dammtorkning och dammsugning en gång per vecka (Texona-ytskikt).



### Tillgänglighet

Absorbenterna demonteras enkelt.



### Montering

Monteras enligt Principskisser, Installationsguider och Drawing Aid. För information om minsta totala konstruktionshöjd se Materialspecifikation



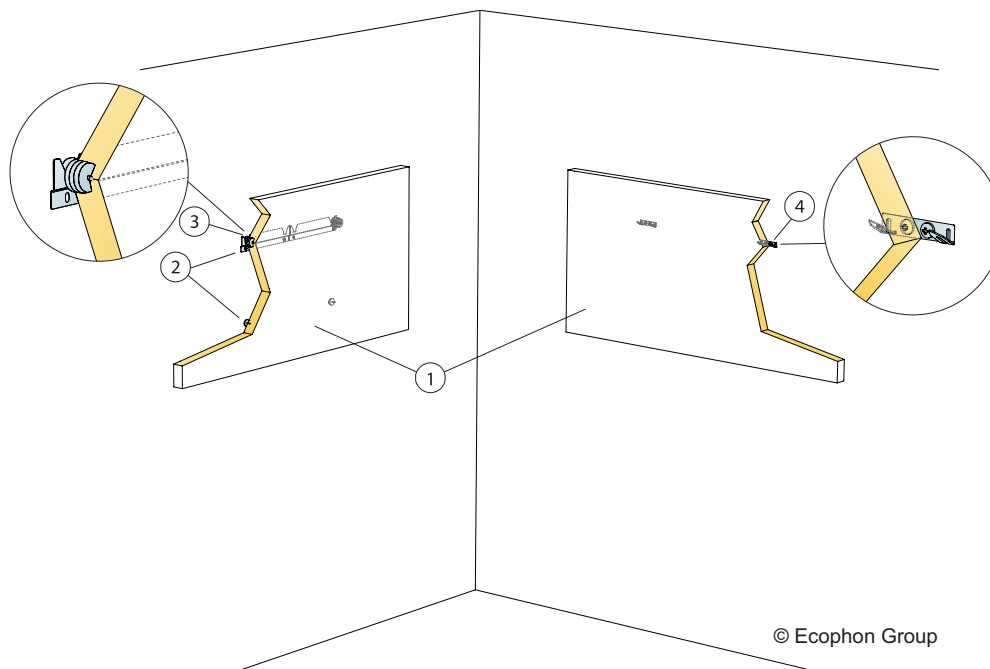
### Mekaniska egenskaper

Ingen ytterligare belastning är tillåten.



### CE

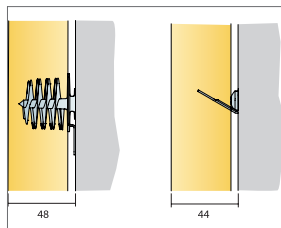
Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN 13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.



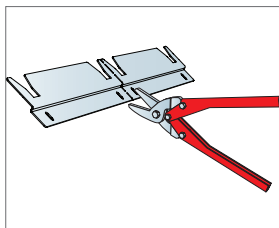
## MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

|   |                                                | Format c, mm       |                    |                    |
|---|------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|   |                                                | 592x592            | 1192x292           | 1192x592           |
| 1 | Akusto One                                     | 2,8/m <sup>2</sup> | 2,8/m <sup>2</sup> | 1,4/m <sup>2</sup> |
| 2 | Alt. 1 Connect One Haklist (väggdistans ingår) | 1/absorbent        | 1/absorbent        | 1/absorbent        |
| 3 | Alt. 1 Connect One Absorbentankare             | 2/absorbent        | 2/absorbent        | 2/absorbent        |
| 4 | Alt. 2 Connect One Krokfäste                   | 2/absorbent        | 2/absorbent        | 2/absorbent        |

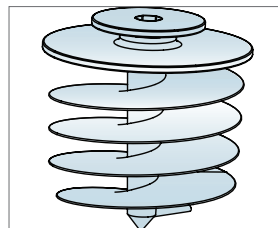
Δ Min. total konstruktionshöjd: Δ1 48 mm / Δ2 44 mm



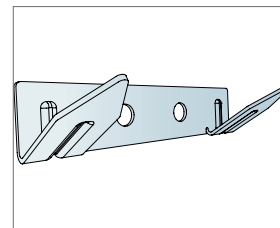
Se Materialspecifikation



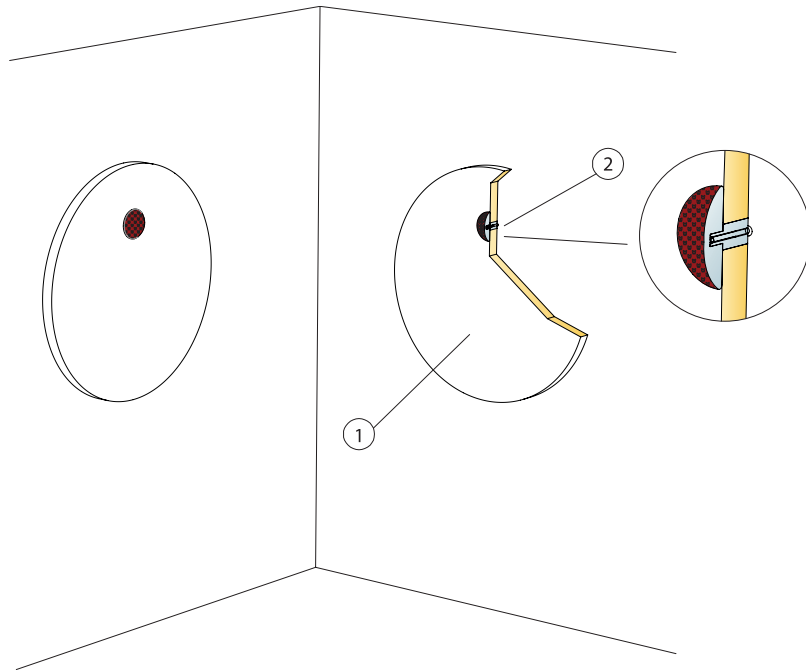
Connect One Haklist kan delas till två upphängningslister



Connect One Absorbentankare används tillsammans med Connect One Haklist

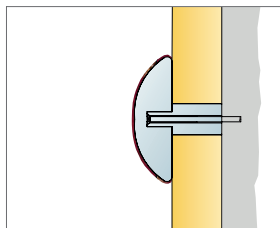


Connect One Krokfäste

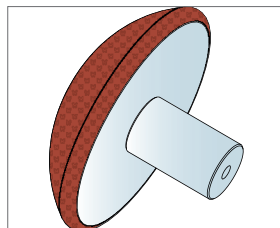


## MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

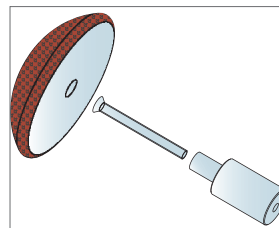
|                                       |                        | Format c, mm       |                  |                    |
|---------------------------------------|------------------------|--------------------|------------------|--------------------|
|                                       |                        | Ø592               | Ø792             | Ø1192              |
| 1                                     | Akusto One             | 3,5/m <sup>2</sup> | 2/m <sup>2</sup> | 0,9/m <sup>2</sup> |
| 2                                     | Connect One Knappfäste | 1/absorbent        | 1/absorbent      | 1/absorbent        |
| Δ Min. total konstruktionshöjd: 40 mm |                        | -                  | -                | -                  |



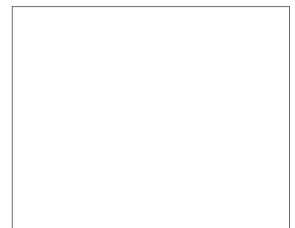
Se Materialspecifikation



Connect One Knappfäste finns i 4 olika kulörer



Installation med Connect One Knappfäste



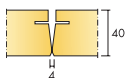
# Ecophon Akusto™ Wall C Akutex HS

Ecophon Akusto™ Wall C Akutex HS har ett dolt bärverk och fasade kanter, vilket skapar ett diskret spår mellan varje absorbent. Passar bra för badhus och simhallar, där miljön har hög luftfuktighet, är korrosiv och kan utsättas för vattenstänk.

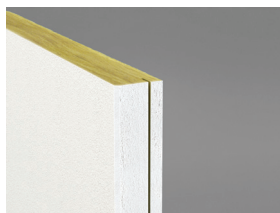


Unspecified

## SYSTEMÖVERSIKT



|                 |          |
|-----------------|----------|
| Format c, mm    | 2700x600 |
| Thinline Profil | •        |
| Tjocklek (tj)   | 40       |
| Principskiss    | M435C4   |



Akusto Wall C Akutex HS



Sektion av Akusto Wall C Akutex HS



Akusto Wall C Akutex HS monterad med Connect Thinline profiler och Connect

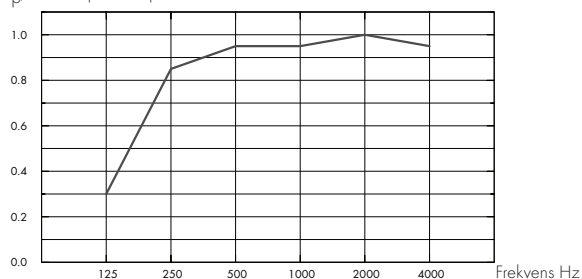


## Akustik

### Ljudabsorption:

Provningsresultat enligt EN ISO 354. Klassificering enligt SS-EN ISO 11654.

$\alpha_p$  Praktisk ljudabsorptionsfaktor



– Akusto Wall C Akutex HS 40 mm, 60 mm o.d.s.

o.d.s = tkh = total konstruktionshöjd

| tj<br>mm | tkh mm | $\alpha_p$ Praktisk ljudabsorptionsfaktor |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | Ljudabsorptionsklass |
|----------|--------|-------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|----------------------|
|          |        | 125 Hz                                    | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |                      |
| 40       | 60     | 0.30                                      | 0.85   | 0.95   | 0.95    | 1.00    | 0.95    | 1.00       | A                    |



## Indoor Air Quality

### Miljömärkning

Fransk VOC A

Finsk M1



## Brandsäkerhet

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

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



## Humidity Resistance

Testad för Klass C, relativ luftfuktighet 95% och 30°C, enligt EN 13964:2014



## Ljuseffektivitet

White 500, närmaste NCS-färgprov S 0500-N, 84% ljusreflektion.



## Rengörbarhet

Systemet tål daglig dammtorkning och dammsugning samt våttvorkning en gång per vecka.



### 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.



### Mekaniska egenskaper

---

Se tabell angående Max nyttolast och Min belastningskapacitet samt Funktionskrav, Mekaniska egenskaper på [www.ecophon.se](http://www.ecophon.se).

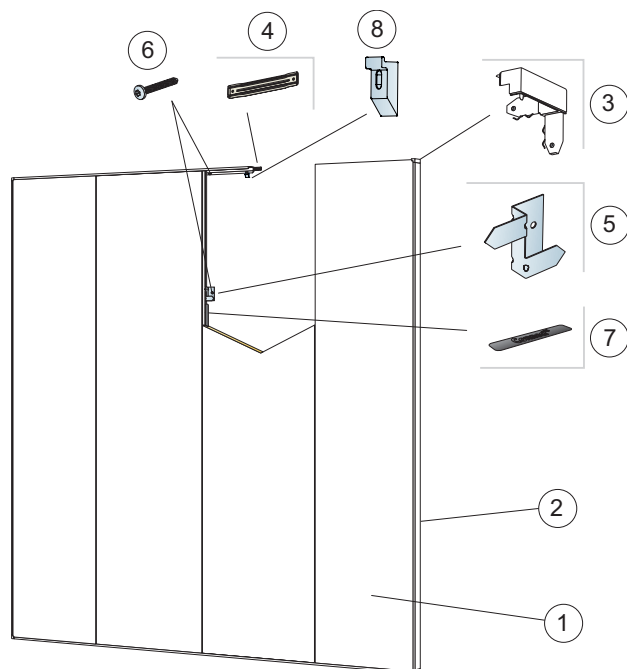


### CE

---

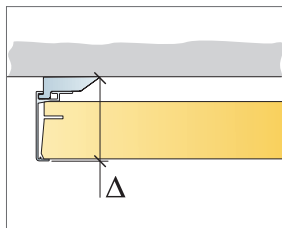
Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.

PRINCIPSKISS (M435C4) FÖR ECOPHON AKUSTO WALL C AKUTEX HS, VERTIKALT MONTAGE MED CONNECT THINLINE PROFILER OCH CONNECT DISTANS C4

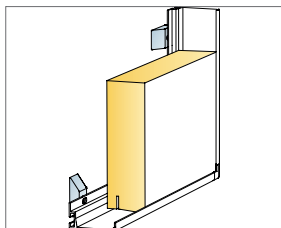


## MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

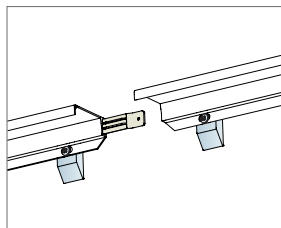
|                                      |                                                                    | Format c, mm |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------|
|                                      |                                                                    | 2700x600     |
| 1                                    | Akusto Wall C Akutex HS                                            | 0,62/m²      |
| 2                                    | Connect Thinline-profil, l=2678 mm                                 | efter behov  |
| 3                                    | Connect Thinline-hörn                                              | efter behov  |
| 4                                    | Connect Thinline-skarv                                             | efter behov  |
| 5                                    | Connect Ambitfäste C4, infästning cc 1000mm                        | efter behov  |
| 6                                    | Montageskruv C4, c200 (Välj typ av skruv beroende på väggmaterial) | efter behov  |
| 7                                    | Connect Spline                                                     | efter behov  |
| 8                                    | Connect Distans C4, c 200mm                                        | efter behov  |
| Δ Min total konstruktionshöjd: 59 mm |                                                                    |              |
| Minst 3 absorbenter                  |                                                                    |              |



Se Materialspecifikation



Detalj av absorber med Thinline-profil C4



Detalj av Thinline-skarv C4

