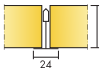
# Ecophon Akusto™ Wall A

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.



P20 Office & Business, Poland

## SYSTEMÖVERSIKT

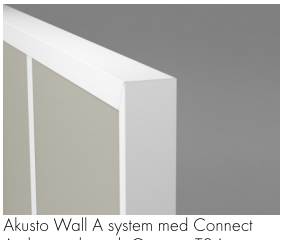



| | |
|---|---|
| Format c, mm | 2700x1200 |
| Avslutningslist | • |
| Thinline Profil | • |
| WP Profil | • |
| Tjocklek (tj) | 40 |
| Principskiss | M353, M504, M509 |

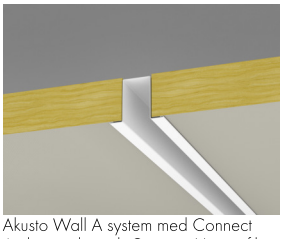
© Saint-Gobain Ecophon AB



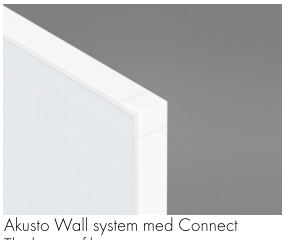
Akusto Wall A



Akusto Wall A system med Connect Avslutningslist och Connect T24 Huvudprofil



Akusto Wall A system med Connect Avslutningslist och Connect Hattprofil



Akusto Wall system med Connect Thinline-profiler

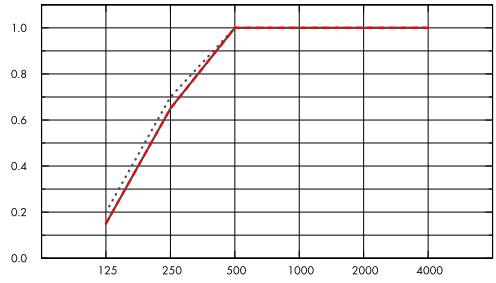
## Akustik

### 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, 43 mm o.d.s.

– Akusto Wall A Texona 40 mm, 43 mm o.d.s.

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

o.d.s = tkh = total konstruktionshöjd

| | tj mm | tkh mm | $\alpha_p$, Praktisk ljudabsorptionsfaktor | | | | | | $\alpha_w$ | Ljudabsorptionsklass |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | | |
| Akutex FT | 40 | 43 | 0.20 | 0.70 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | A |
| Texona | 40 | 43 | 0.15 | 0.65 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | A |
| Super G | 40 | 43 | 0.15 | 0.65 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 0.95 | A |

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

## Inomhusmiljö

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

© Saint-Gobain Ecophon AB

## Miljöpåverkan

| | kg $CO_2$ equiv/$m^2$ |
|---|---|
| Akusto Wall A - Texona | 4,74 |
| Akusto Wall A - Texona/Plant | 5,22 |
| Akusto Wall A - Akutex FT | 3,96 |
| Akusto Wall A - Akutex FT/Plant | 4,23 |
| Akusto Wall A - Super G | 6,21 |
| Akusto Wall A - Super G/Plant | 5,86 |

Life-cycle stages A1 to C4 from EPD, in conformity with ISO 14025 / EN 15804

## Cirkularitet

| | |
|---|---|
| Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet | 53 % |
| Återvinningsbarhet | Helt återvinningsbar |

SoundCircularity

## Brandsäkerhet

| Land | | 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 våtavtorkning en gång per vecka (Super G och Akutex FT-ytskikt). Dammtorkning och dammsugning en gång per vecka (Texona-ytskikt).

## Användning av desinfektionsmedel

Texona Ginger, Sea Salt, Thyme, Oyster och Garlic tål frekvent rengöring av Etanol (70%)-baserad desinfektionsmedel. Fukta en mjuk polyester mikrofiberduk med lösningen och torka av ytan i mjuka cirkulära rörelser.

## 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 4 kg/m².

## Mekaniska egenskaper

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

## Slagtålighet

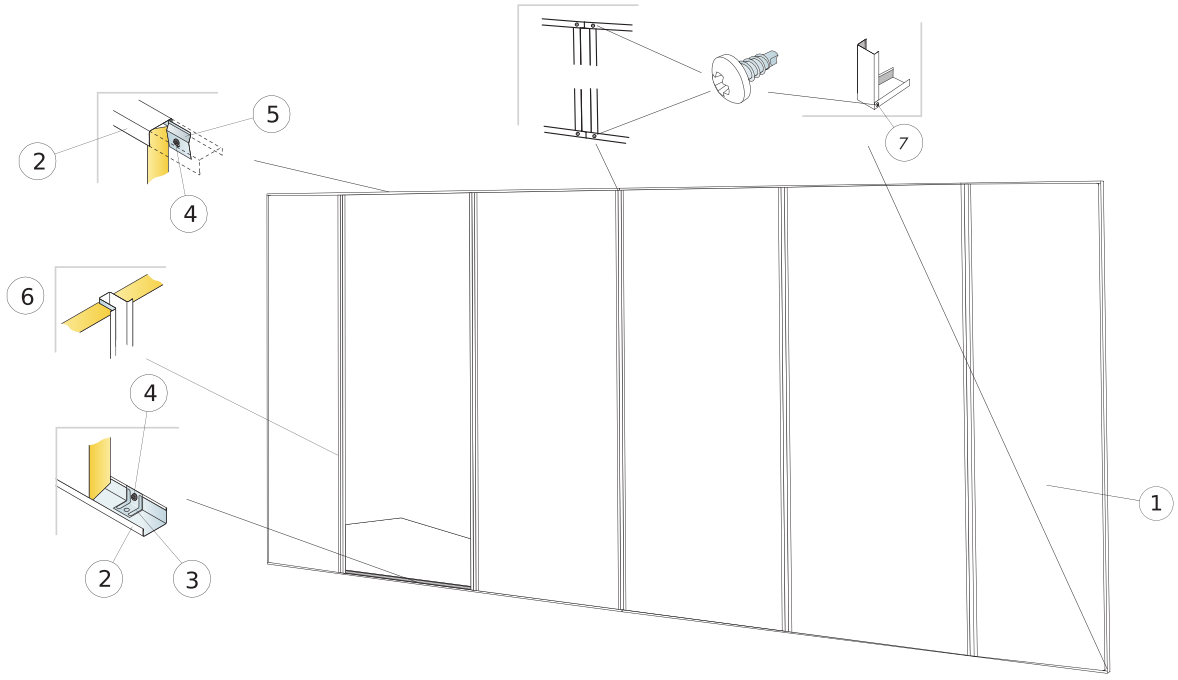
| Surface | Principskiss | Klass |
|---|---|---|
| Super G | M353 | Fulfills |

Testad och klassificerad för att uppfylla kraven i DIN 18032-3, motsvarande 1A enligt EN13964. Texona yta har måttlig slagtålighet. 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.

## 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.

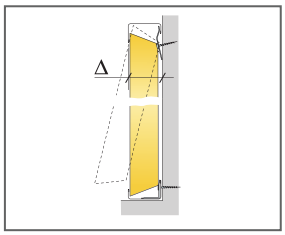
## PRINCIPSKISS (M353) FÖR ECOPHON AKUSTO WALL A

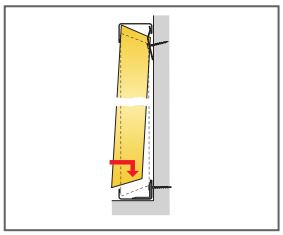



© Ecophon Group

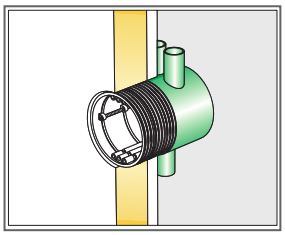
## MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

| | | **Storlek, mm** |
|---|---|---|
| | | **2700x1200** |
| 1 | Ecophon Akusto Wall A/Super G | 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 | Connect Hattprofil plus | efter behov |
| 7 | Connect Montageskruv BR | efter behov |
| | Δ Min total konstruktionshöjd: 44 mm | - |



Detalj av installation

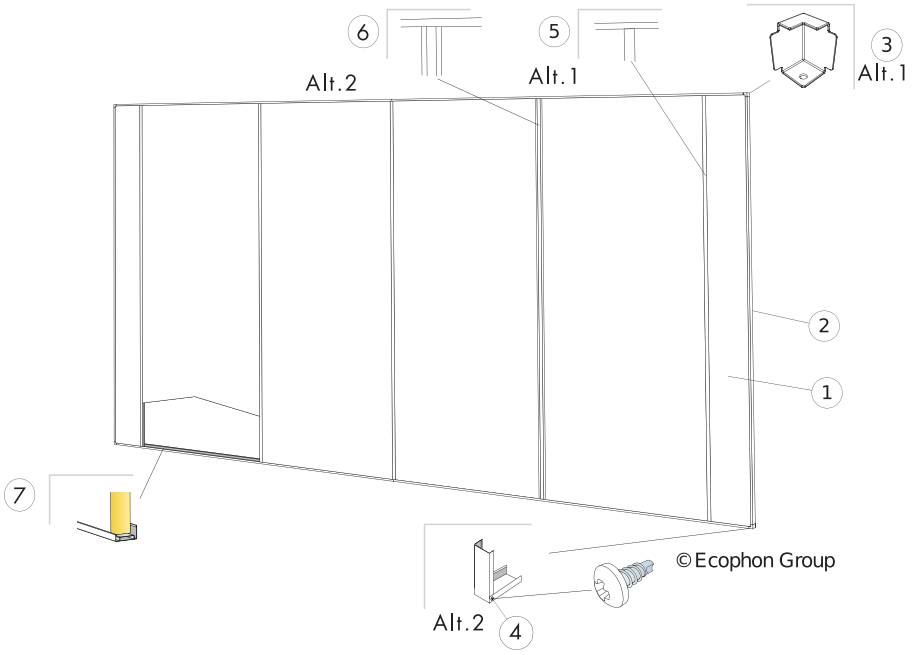


Tillbehör för anpassning av elektriska installationer finns hos elgrossister

| Storlek, mm | Max nyttolaster (N) | Min belastningskapacitet (N) |
|---|---|---|
| 2700x1200x40 | 0 | - |

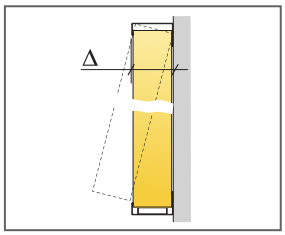
Nyttolast/Belastningskapacitet

## PRINCIPSKISS (M504) FÖR ECOPHON AKUSTO WALL A

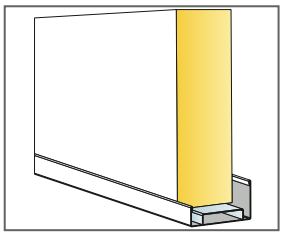


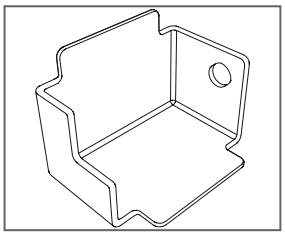

## MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

| | | **Storlek, 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 | Alt. 1 Connect Avslutningslist Hörn | efter behov |
| 4 | Alt. 2 Connect Montageskruv BR | efter behov |
| 5 | Alt. 1 Connect T24 Huvudprofil, (Montering: Hålls på plats med hjälp av Avslutningslisterna) | efter behov |
| 6 | Alt.1 Connect Hattprofil, (Montering: Hålls på plats med hjälp av Avslutningslisterna) | efter behov |
| 7 | Connect WP Distansprofil, L=2400 mm | efter behov |
| | Δ Min total konstruktionshöjd: 44 mm | - |
| | Connect Montageskruv MVL (infästning mot gips och trä) | efter behov |




Se Materialspecifikation



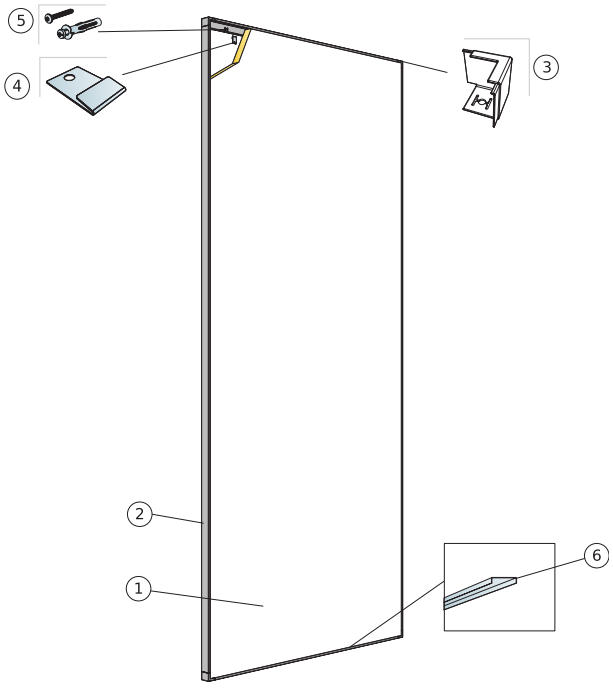


| Storlek, mm | Max nyttolaster (N) | Min belastningskapacitet (N) |
|---|---|---|
| 2700x1200x40 | - | - |

Nyttolast/Belastningskapacitet

© Saint-Gobain Ecophon AB

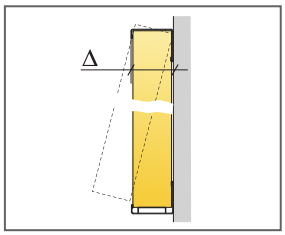
## PRINCIPSKISS (M509) FÖR ECOPHON AKUSTO WALL A MED CONNECT THINLINE-PROFILER

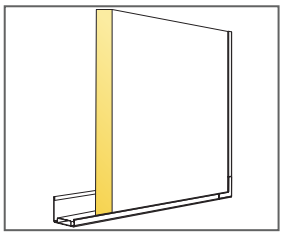



© Ecophon Group

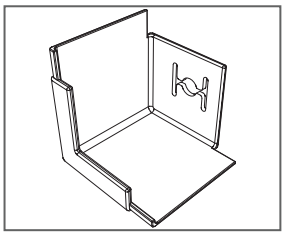
## MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

| | | **Storlek, mm** |
|---|---|---|
| | | **2700x1200** |
| 1 | Ecophon Akusto Wall A | 0,31/m² |
| 2 | Connect Thinline-profil, L=2644 mm | efter behov |
| 3 | Connect Thinline-hörn | efter behov |
| 4 | Connect Thinline Låsclips | efter behov |
| 5 | Montageskruv, c400 mm (Välj typ av skruv beroende på väggmaterial) | efter behov |
| 6 | Connect Thinline Distansprofil | efter behov |
| | Δ Min total konstruktionshöjd: 45 mm | - |



Detalj av absorbent med Thinline-profil



| Storlek, mm | Max nyttolaster (N) | Min belastningskapacitet (N) |
|---|---|---|
| 2700x1200x40 | - | - |

Nyttolast/Belastningskapacitet

© Saint-Gobain Ecophon AB

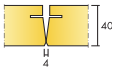
# Ecophon Akusto™ Wall C

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.



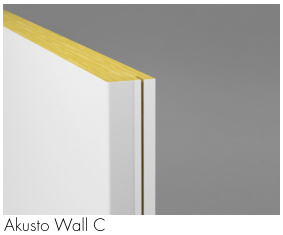
Family image, , Sweden

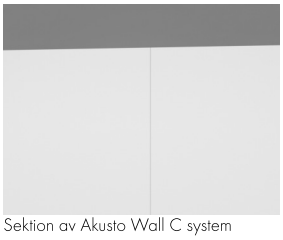
## SYSTEMÖVERSIKT




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

© Saint-Gobain Ecophon AB


Akusto Wall C


Sektion av Akusto Wall C system


Akusto Wall C system med Connect WP Profil och WP Ytterhörn



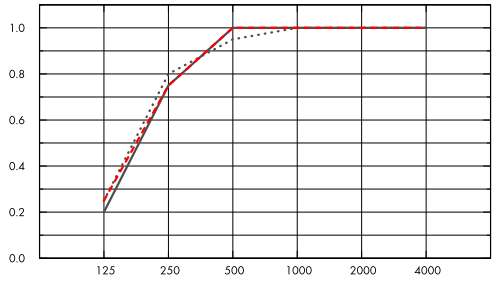
## Akustik

### 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




Frekvens Hz

···· 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.

o.d.s = tkh = total konstruktionshöjd

| | tj mm | tkh mm | $\alpha_p$, 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 mm | AC(1.5) Articulation Class, ASTM E1111, ASTM E1110 |
|---|---|
| 40 | 240 |

## Inomhusmiljö

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

© Saint-Gobain Ecophon AB

## Miljöpåverkan

| | kg $CO_2$ equiv/$m^2$ |
|---|---|
| Akusto Wall C - Texona | 7,7 |
| Akusto Wall C - Texona/Plant | 8,3 |
| Akusto Wall C - Akutex FT | 7,4 |
| Akusto Wall C - Akutex FT/Plant | 7,9 |
| Akusto Wall C - Super G | 9,0 |
| Akusto Wall C - Super G/Plant | 9,7 |

Life-cycle stages A1 to C4 from EPD, in conformity with ISO 14025 / EN 15804

## Cirkularitet

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

SoundCircularity

## Brandsäkerhet

| Land | | 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 våtavtorkning en gång per vecka (Super G och Akutex FT-ytskikt). Dammtorkning och dammsugning en gång per vecka (Texona-ytskikt).

## Användning av desinfektionsmedel

Texona Ginger, Sea Salt, Thyme, Oyster och Garlic tål frekvent rengöring av Etanol (70%)-baserad desinfektionsmedel. Fukta en mjuk polyester mikrofiberduk med lösningen och torka av ytan i mjuka cirkulära rörelser.

## 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/m².

## Mekaniska egenskaper

Ingen ytterligare belastning är tillåten.

## Slagtålighet

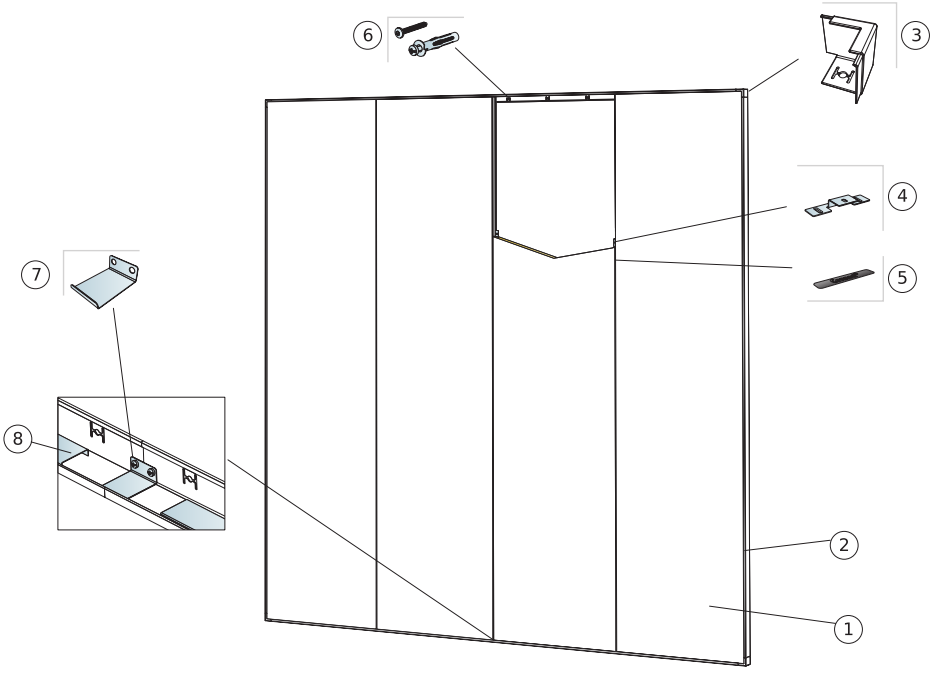
| Surface | Principskiss | Klass |
|---|---|---|
| Super G | M354 | Fulfills |

Testad och klassificerad för att uppfylla kraven i DIN 18032-3, motsvarande 1A enligt EN13964.

## 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.

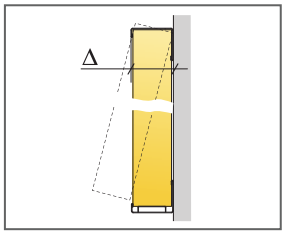
## PRINCIPSKISS (M497) FÖR ECOPHON AKUSTO WALL C, VERTIKAL INSTALLATION MED CONNECT THINLINE-PROFILER

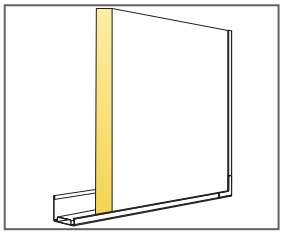



© Ecophon Group

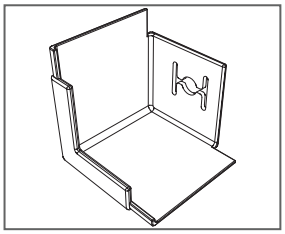
## MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

| | | **Storlek, mm** |
|---|---|---|
| | | **2700x600** |
| 1 | Akusto Wall C | 0,62/m² |
| 2 | Connect Thinline-profil, L=2644 mm | efter behov |
| 3 | Connect Thinline-hörn | efter behov |
| 4 | Connect Fästbleck, 3st/absorbentlängd | 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 | - |



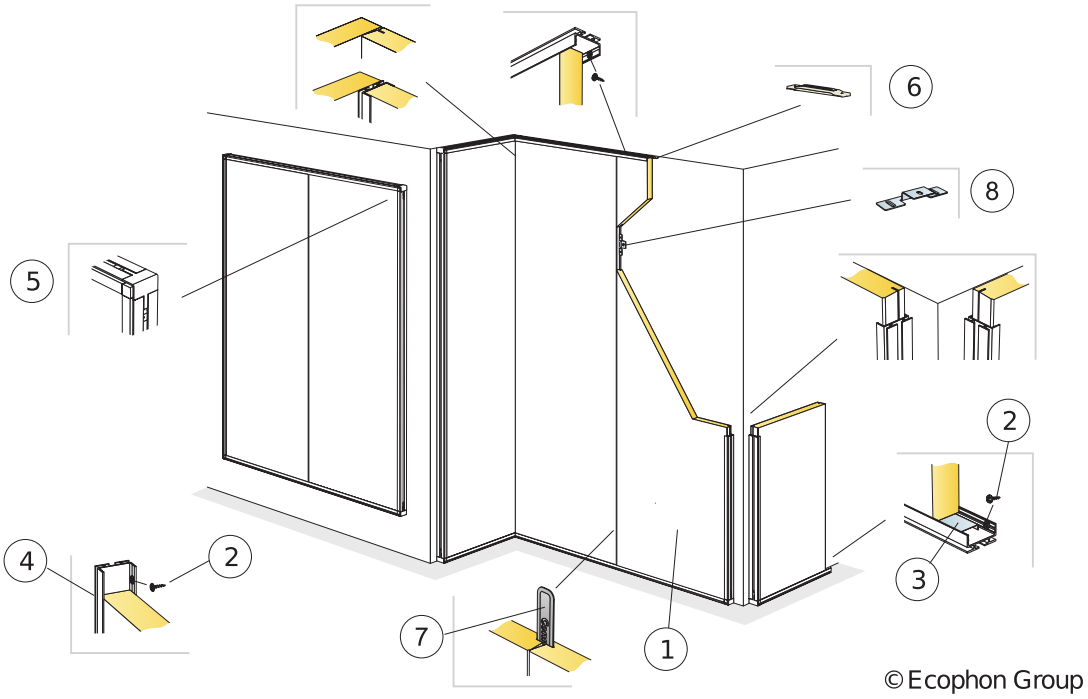
Detalj av absorbent med Thinline-profil



| Storlek, mm | Max nyttolaster (N) | Min belastningskapacitet (N) |
|---|---|---|
| 2700x600x40 | 0 | - |

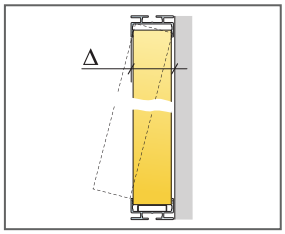
Nyttolast/Belastningskapacitet

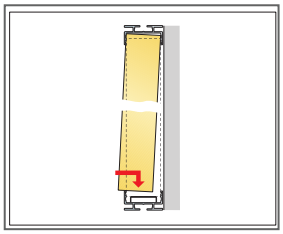
## PRINCIPSKISS (M354) FÖR ECOPHON AKUSTO WALL C, VERTIKALT MONTAGE



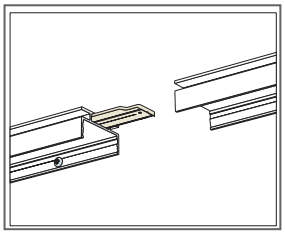

## MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

| | | **Storlek, mm** |
|---|---|---|
| | | **2700x600** |
| 1 | Akusto Wall C (Akusto Wall C/Super G för boll slagtålighet) | 0,62/m² |
| 2 | Connect Montageskruv MVL (infästning mot gips och trä) | efter behov |
| 3 | Connect WP Distansprofil, L=2400 mm | efter behov |
| 4 | Connect WP Profil, L=2687 mm, infästning max c400 | efter behov |
| 5 | Connect WP Ytterhörn monterad tillsammans med Connect WP Profil | efter behov |
| 6 | Connect WP Profilskarv | efter behov |
| 7 | Connect Spline | efter behov |
| 8 | Connect Fästbleck, 3st/absorbentlängd | efter behov |
| | Δ Min total konstruktionshöjd: 44 mm | - |



Detalj av installation

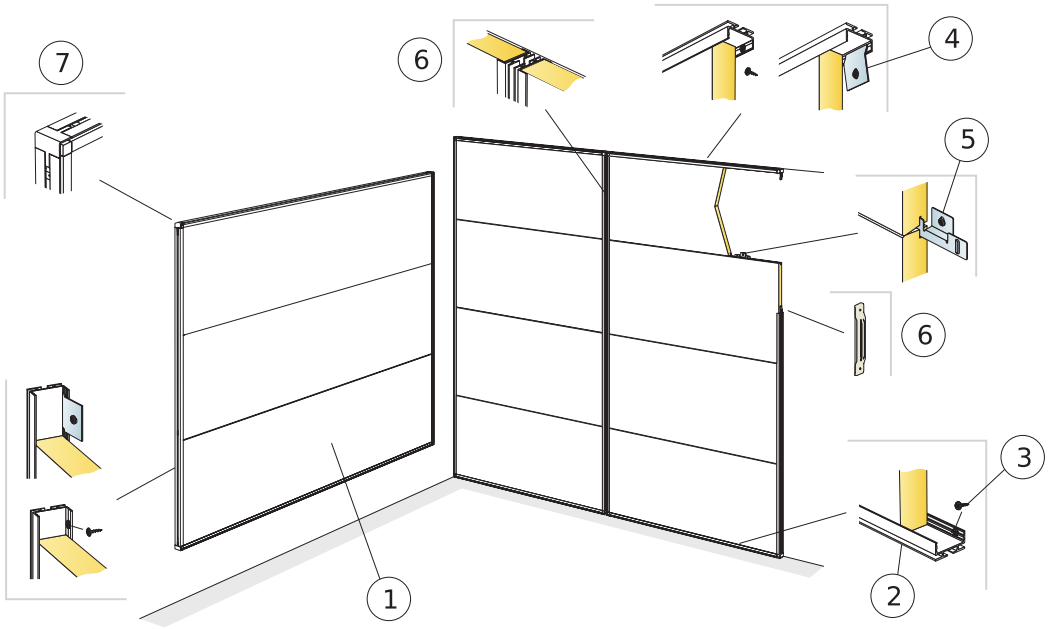


WP Profilskarv

| Storlek, mm | Max nyttolaster (N) | Min belastningskapacitet (N) |
|---|---|---|
| 2700x600x40 | 0 | - |

Nyttolast/Belastningskapacitet

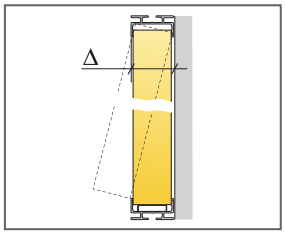
## PRINCIPSKISS (M355) FÖR ECOPHON AKUSTO WALL C, HORISONTELLT MONTAGE

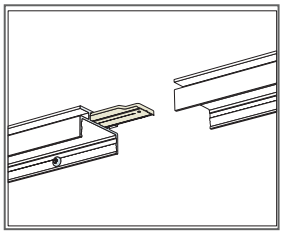



© Ecophon Group

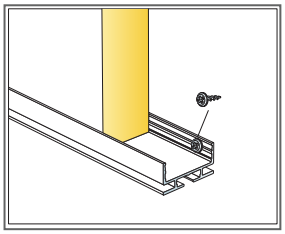
## MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

| | | **Storlek, 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, 3st/absorbentlängd | 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 | - |



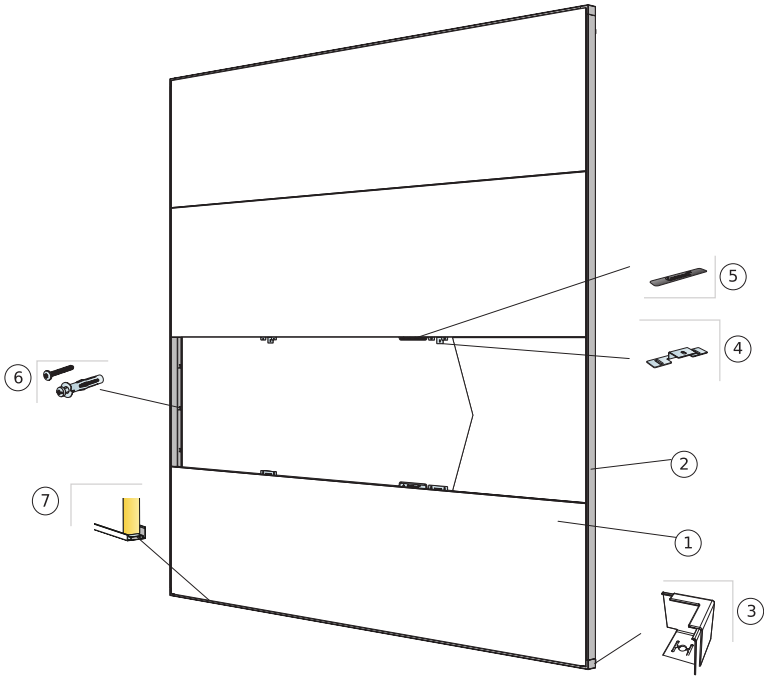
WP Profilskarv



| Storlek, mm | Max nyttolaster (N) | Min belastningskapacitet (N) |
|---|---|---|
| 2700x600x40 | 0 | - |

Nyttolast/Belastningskapacitet

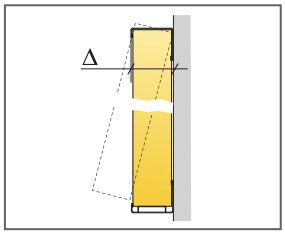
## PRINCIPSKISS (M508) FÖR ECOPHON AKUSTO WALL C, HORISONTELLT MONTAGE

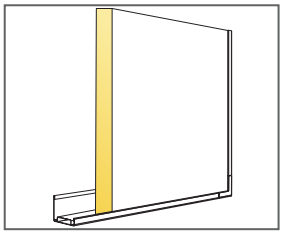



© Ecophon Group

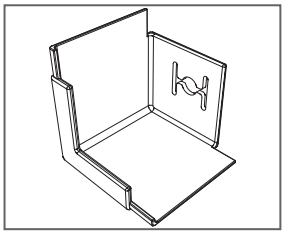
## MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

| | | **Storlek, mm** |
|---|---|---|
| | | **2700x600** |
| 1 | Akusto Wall C | 0,62/m² |
| 2 | Connect Thinline-profil, L=2644 mm | efter behov |
| 3 | Connect Thinline-hörn | efter behov |
| 4 | Connect Fästbleck, 3st/absorbentlängd | 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



| Storlek, mm | Max nyttolaster (N) | Min belastningskapacitet (N) |
|---|---|---|
| 2700x600x40 | - | - |

Nyttolast/Belastningskapacitet

# Ecophon Akusto™ One

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



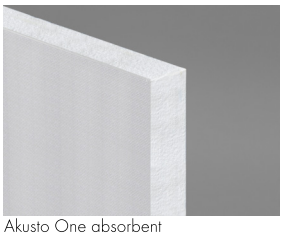
Helsingborg, Sweden

## 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 |

© Saint-Gobain Ecophon AB


Akusto One absorbent


Installation med Connect One Haklist och Connect One Absorbentankare

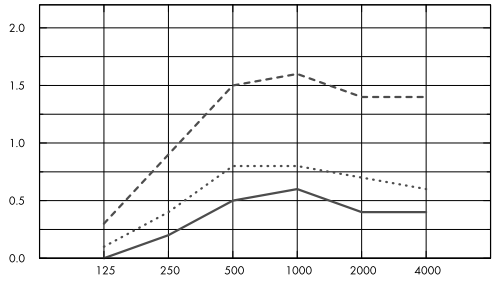

Installation med Connect One Krokfäste

## 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.

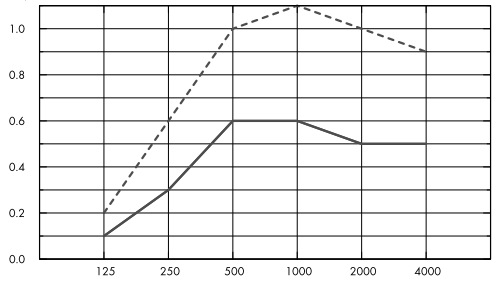
**Ljudabsorption:**
Provningsresultat enligt EN ISO 354.

$A_{eq}$, 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 = tkh = 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 = tkh = total konstruktionshöjd

| | tj mm | tkh mm | $A_{eq}$, Absorptionsmängd per st ($m^2$ sabin) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| Ø592 | 40 | 48 | 0.0 | 0.2 | 0.5 | 0.6 | 0.4 | 0.4 |
| Ø792 | 40 | 48 | 0.1 | 0.4 | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 0.6 |
| Ø1192 | 40 | 48 | 0.3 | 0.9 | 1.5 | 1.6 | 1.4 | 1.4 |

| | tj mm | tkh mm | $A_{eq}$, Absorptionsmängd per st ($m^2$ sabin) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 592x592 | 40 | 48 | 0.1 | 0.3 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.5 |
| 1192x292 | 40 | 48 | 0.1 | 0.3 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.5 |
| 1192x592 | 40 | 48 | 0.2 | 0.6 | 1.0 | 1.1 | 1.0 | 0.9 |

© Saint-Gobain Ecophon AB

## Inomhusmiljö

| Miljömärkning | |
|---|---|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC |
| French VOC | A |
| Finnish M1 | • |

## Miljöpåverkan

| | kg $CO_2$ equiv/$m^2$ |
|---|---|
| Akusto One - Akutex FT | 7,59 |
| Akusto One - Texona | 9,42 |

Life-cycle stages A1 to C4 from EPD, in conformity with ISO 14025 / EN 15804

## Cirkularitet

| | |
|---|---|
| Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet | 61 % |
| Återvinningsbarhet | Helt återvinningsbar |

SoundCircularity

## Brandsäkerhet

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

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

## Fuktbeständighet

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 våtavtorkning 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

## Systemvikt

Systemet har en ungefärlig vikt(beroende på storlek och inklusive upphängning) på cirka 2,0-4,5 kg.

© Saint-Gobain Ecophon AB




## Mekaniska egenskaper

Ingen ytterligare belastning är tillåten.

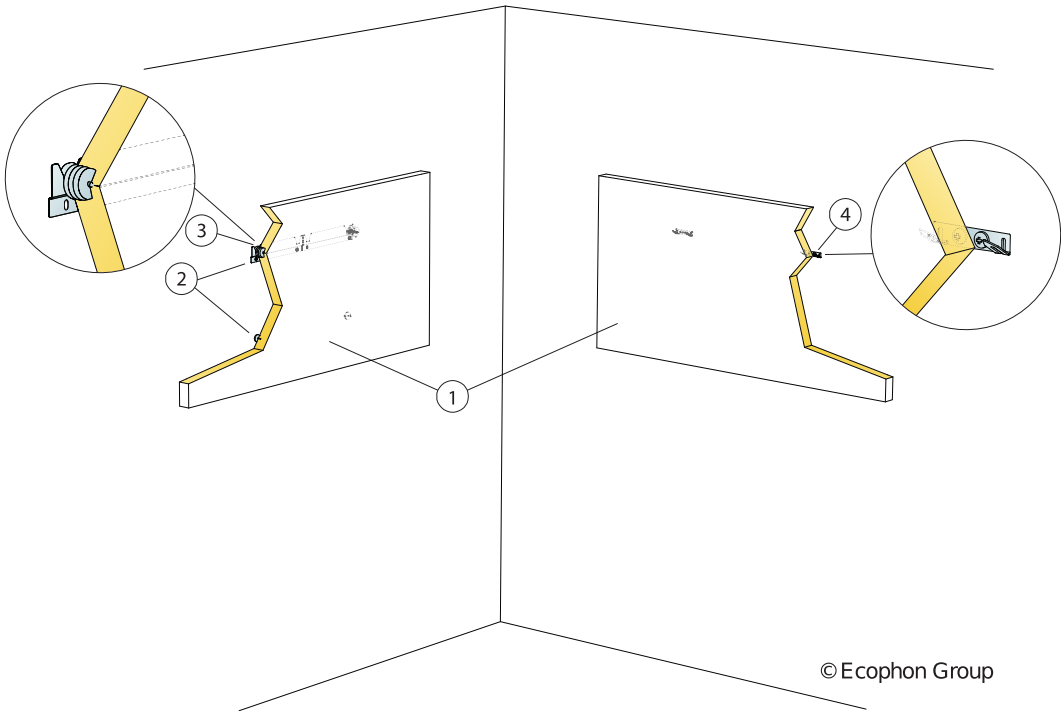


## CE

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.

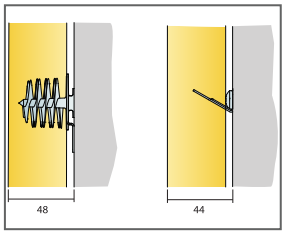
© Saint-Gobain Ecophon AB

## PRINCIPSKISS (M371) FÖR AKUSTO ONE

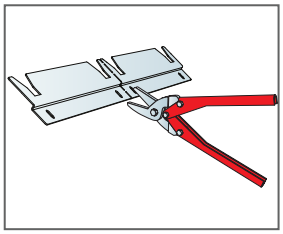



## MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

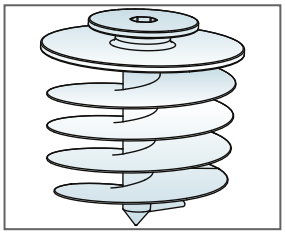
| | | Storlek, mm | | |
|---|---|---|---|---|
| | | **592x592** | **1192x292** | **1192x592** |
| 1 | Akusto One | 2,8/m² | 2,8/m² | 1,4/m² |
| 2 | Alt. 1 Connect One Haklist (väggdistans ingår) | 1/absorbent | 1/absorbent | 1/absorbent |
| 3 | Alt. 1 Connect One Absorbentankare | 2/absorbent | 2/absorbent | 2/absorbent |
| 4 | Alt. 2 Connect One Krokfäste | 2/absorbent | 2/absorbent | 2/absorbent |
| | Δ Min. total konstruktionshöjd: Δ1 48 mm / Δ2 44 mm | - | - | - |



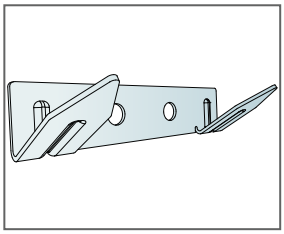

Se Materialspecifikation



Connect One Haklist kan delas till två upphängningslister



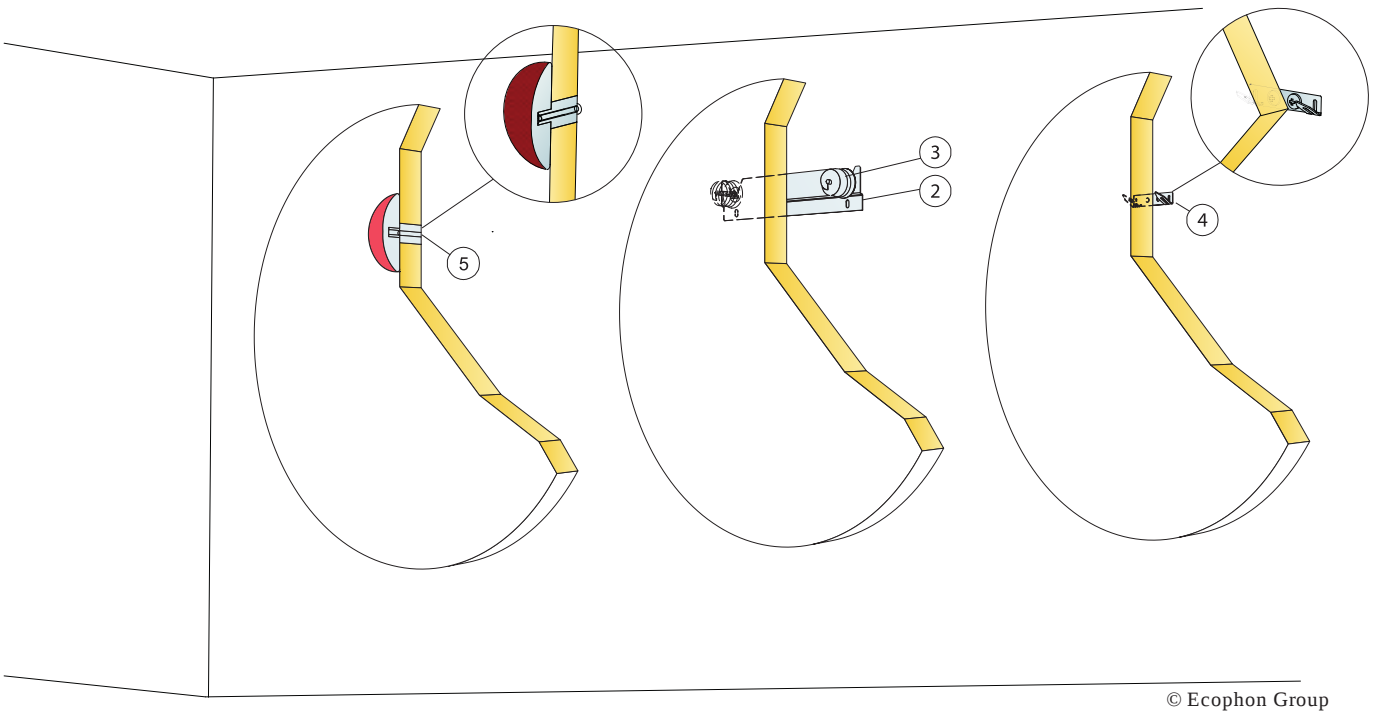
Connect One Absorbentankare används tillsammans med Connect One Haklist



Connect One Krokfäste

© Saint-Gobain Ecophon AB

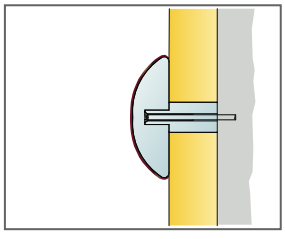
## PRINCIPSKISS (M372) FÖR AKUSTO ONE



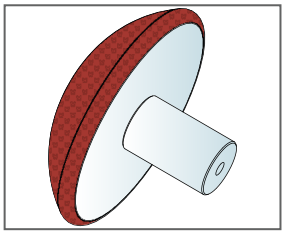

© Ecophon Group

## MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

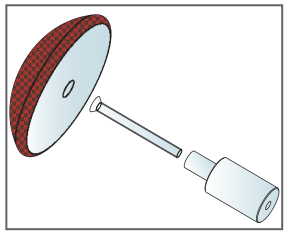
| | | **Storlek, mm** | | |
|---|---|---|---|---|
| | | **Ø592** | **Ø792** | **Ø1192** |
| 1 | Akusto One | 3,5/m² | 2/m² | 0,9/m² |
| 2 | Alt. 1 Connect One Haklist (väggdistans ingår) | - | - | - |
| 3 | Alt. 1 Connect One Absorbentankare | - | - | - |
| 4 | Alt. 2 Connect One Krokfäste | - | - | - |
| 5 | 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



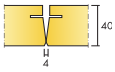
Installation med Connect One Knappfäste

# 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.



## SYSTEMÖVERSIKT

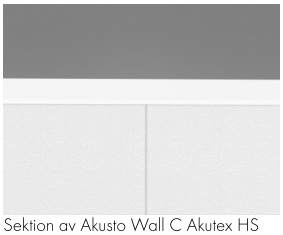



| | |
|---|---|
| Format c, mm | 2700x600 |
| Thinline Profil | • |
| Tjocklek (tj) | 40 |
| Principskiss | M505C4 |

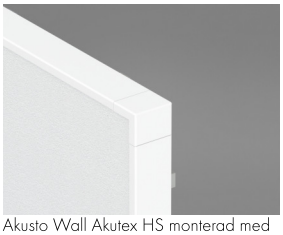
© Saint-Gobain Ecophon AB



Akusto Wall C Akutex HS



Sektion av Akusto Wall C Akutex HS



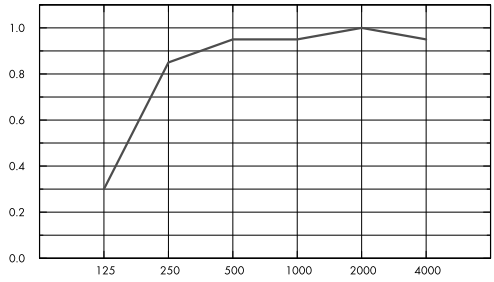
Akusto Wall Akutex HS monterad med Connect Thinline profiler och Connect Distans C4

## 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 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 |

## Inomhusmiljö

| Miljömärkning | |
|---|---|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC |
| French VOC | A |
| Finnish M1 | • |

## Cirkularitet

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

SoundCircularity

## Miljöpåverkan

| | kg $CO_2$ equiv/$m^2$ |
|---|---|
| Akusto Wall C - Akutex HS | *7,77* |

Life-cycle stages A1 to C4 from EPD, in conformity with ISO 14025 / EN 15804

## Brandsäkerhet

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

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

© Saint-Gobain Ecophon AB



## Fuktbeständighet

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 våtavtorkning 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.

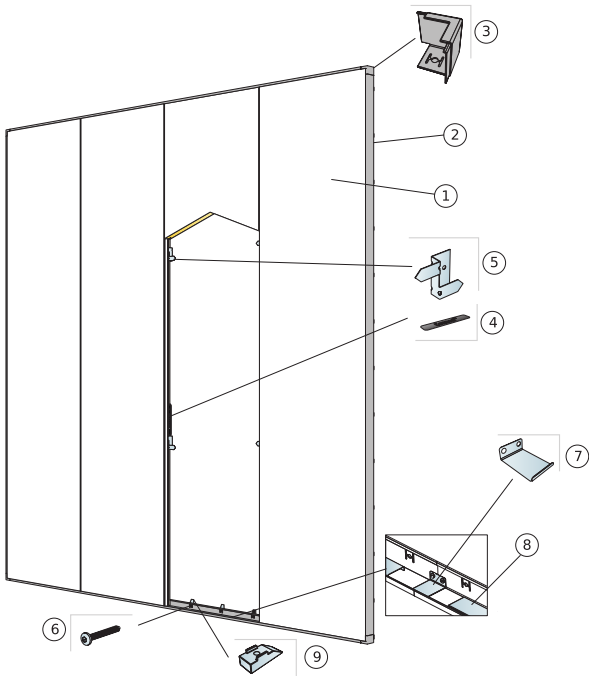


## CE

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.

© Saint-Gobain Ecophon AB

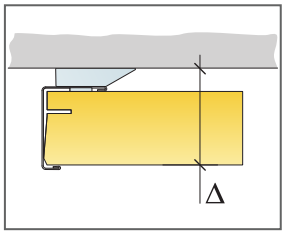
# PRINCIPSKISS (M505C4) FÖR ECOPHON AKUSTO WALL C AKUTEX HS, VERTIKALT MONTAGE MED CONNECT THINLINE PROFILER OCH CONNECT DISTANS C4

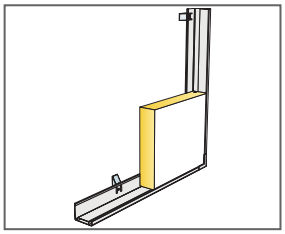


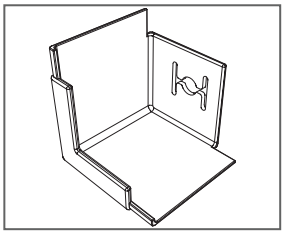

© Ecophon Group

## MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

| | | **Storlek, mm** |
|---|---|---|
| | | **2700x600** |
| 1 | Akusto Wall C Akutex HS | 0,62/m² |
| 2 | Connect Thinline-profil, L=2644 mm | efter behov |
| 3 | Connect Thinline-hörn | efter behov |
| 4 | Connect Spline | efter behov |
| 5 | Connect Thinlinedistans C4 | efter behov |
| 6 | Montageskruv C4, c200 (Välj typ av skruv beroende på väggmaterial) | efter behov |
| 7 | Connect Thinline-skarv | efter behov |
| 8 | Connect Thinline Distansprofil | efter behov |
| 9 | Connect Distans C4, c 200mm | efter behov |
| | Δ Min total konstruktionshöjd: 55 mm | - |





# Ecophon Akusto™ Screen

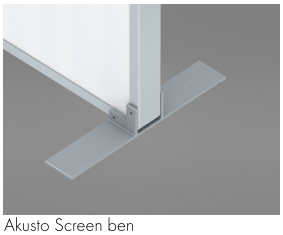
Ecophon Akusto™ Screen har ett synligt profilsystem. Finns i storleken 1500 x 1200 mm, tjocklek 40 mm. Tillgänglig med Texona ytskikt. Lämplig för öppna kontor. Kombineras med ett ljudabsorberande undertak för att uppnå utmärkta akustiska egenskaper i rummet.

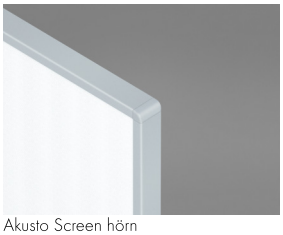


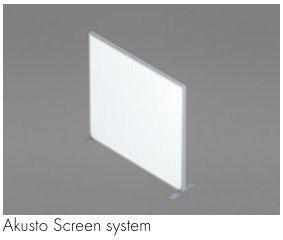
**SYSTEMÖVERSIKT**

| | |
|---|---|
| Format c, mm | 1500x1200 |
| Fristående | • |
| Tjocklek (tj) | 40 |
| Principskiss | M526 |

© Saint-Gobain Ecophon AB


Akusto Screen ben

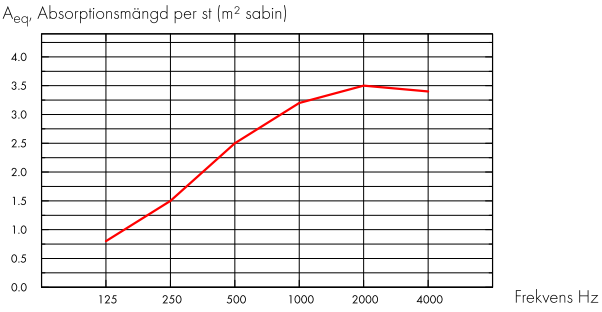

Akusto Screen hörn

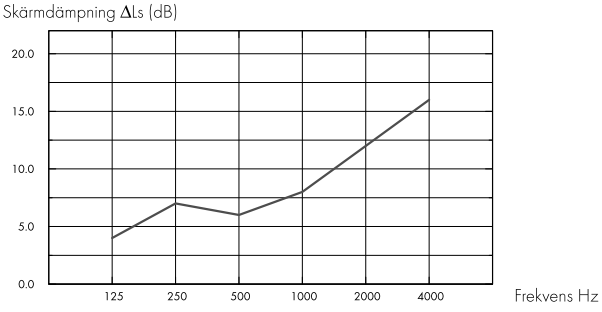

Akusto Screen system

## Akustik

### Ljudabsorption:

Ljudabsorptions- och ljuddämpningstestresultat enligt ISO 20189.




| | tj mm | $A_{eq}$, Absorptionsmängd per st (m² sabin) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 1500x1200 | 40 | 0.8 | 1.5 | 2.5 | 3.2 | 3.5 | 3.4 |

| | tj mm | Skärmdämpning ΔLs (dB) | | | | | | Viktad skärm ljuddämpning (dB) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | |
| 1500x1200 | 40 | 4.0 | 7.0 | 6.0 | 8.0 | 12.0 | 16.0 | 10.0 |

## Inomhusmiljö

| Miljömärkning | |
|---|---|
| Fransk VOC A | • |




## Fuktbeständighet

Klass A, relativ luftfuktighet 70% och 25°C, enligt EN 13964: 2014

© Saint-Gobain Ecophon AB

## Ljuseffektivitet

Texona i Sea Salt har hög ljusreflektion. För mer information gällande de olika ytskikten: Se Ecophon Kulörer och ytskikt.

## Rengörbarhet

Systemet tål dammtorkning och dammsugning en gång per vecka.

## Användning av desinfektionsmedel

Texona ytskiktet Ginger, Sea Salt, Thyme, Oyster och Garlic tål frekvent rengöring av Etanol (70%)-baserad desinfektionsmedel. Fukta en mjuk polyester mikrofiberduk med lösningen och torka av ytan i mjuka cirkulära rörelser.

## Montering

Monteras enligt installationsguiden som är levererad tillsammans med produkten.

## Mekaniska egenskaper

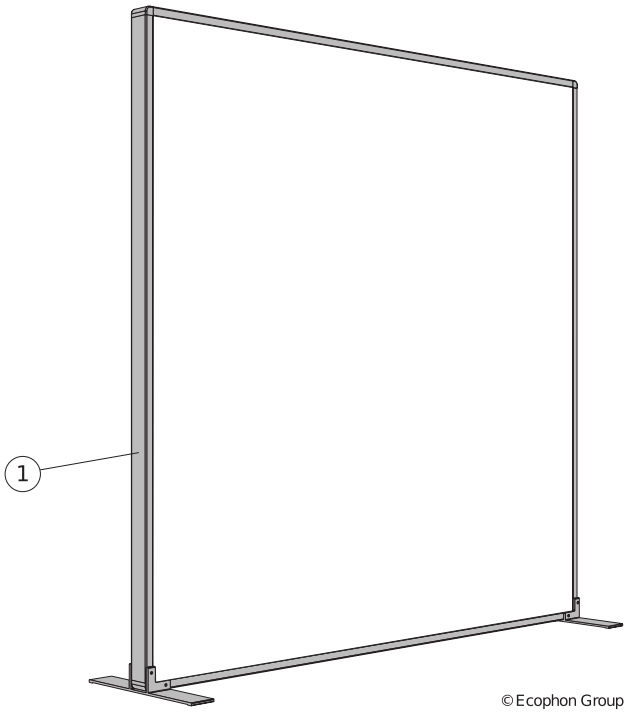
Produkten är testad enligt EN1023.

## Cirkularitet

SoundCircularity

Helt återvinningsbar.

## PRINCIPSKISS (M526) FÖR ECOPHON AKUSTO SCREEN




## MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

| | | Storlek, mm |
|---|---|---|
| | | **1500x1200** |
| 1 | Akusto Screen | - |

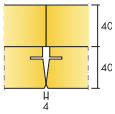
# Ecophon Akusto™ Wall C Extra Bass

Ecophon Akusto™ Wall C Extra Bass har en dold infästning och fasad kant som bildar ett smalt spår mellan varje absorbent. Finns i en mängd olika kulörer och ytskiktsegenskaper. Väggabsorbenten har utmärkta ljudabsorberande egenskaper från låga till höga ljudfrekvenser. Utmärkta akustiska egenskaper uppnås när denna väggabsorbent kombineras med ett akustiktak.



Family image, Sweden

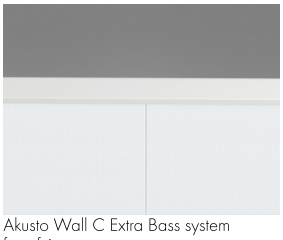
## SYSTEMÖVERSIKT

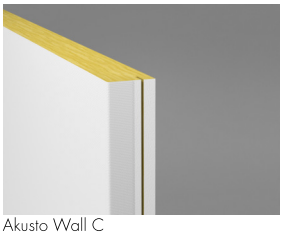



| | |
|---|---|
| Format c, mm | 2700x600 |
| Akusto Extra Bass (40mm) | • |
| Tjocklek (tj) | 40 |
| Principskiss | M535, M547 |

© Saint-Gobain Ecophon AB


Akusto Wall C Extra Bass system


Akusto Wall C Extra Bass system framifrån

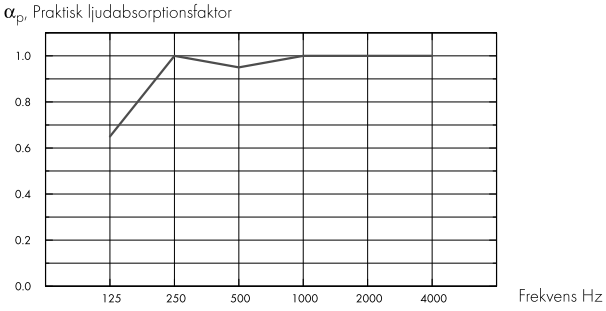

Akusto Wall C

## 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.




– Akusto Wall C Extra Bass 80 mm, 80 mm o.d.s.

o.d.s = tkh = total konstruktionshöjd

| | tj mm | tkh mm | $\alpha_p$, Praktisk ljudabsorptionsfaktor | | | | | | $\alpha_w$ | Ljudabsorptionsklass |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | | |
| Extra Bass | 80 | 80 | 0.65 | 1.00 | 0.95 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | A |

| tj mm | tkh mm | NRC | SAA |
|---|---|---|---|
| 80 | 80 | 1.00 | 1.00 |

## Inomhusmiljö

| Miljömärkning | |
|---|---|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC |
| French VOC | A |
| Finnish M1 | • |

## Cirkularitet

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

SoundCircularity

## Miljöpåverkan

| | kg $CO_2$ equiv/$m^2$ |
|---|---|
| Akusto Wall C Extra Bass/Texona | 10,8 |
| Akusto Wall C Extra Bass/Akutex FT | 10,4 |

Life-cycle stages A1 to C4 from EPD, in conformity with ISO 14025 / EN 15804

© Saint-Gobain Ecophon AB

## Brandsäkerhet

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

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

## Fuktbeständighet

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 våtavtorkning en gång per vecka (Akutex FT-ytskikt). Dammtorkning och dammsugning en gång per vecka (Texona-ytskikt).

## Tillgänglighet

Absorbenterna är ej demonterbara.

## Montering

Monteras enligt Principskisser, Installationsguider och Drawing Aid.

## Systemvikt

Systemvikten är beroende av vilka dimensioner installationen har. 2700x2700 har en ungefärlig vikt(inklusive profiler) på cirka 7 kg/m².

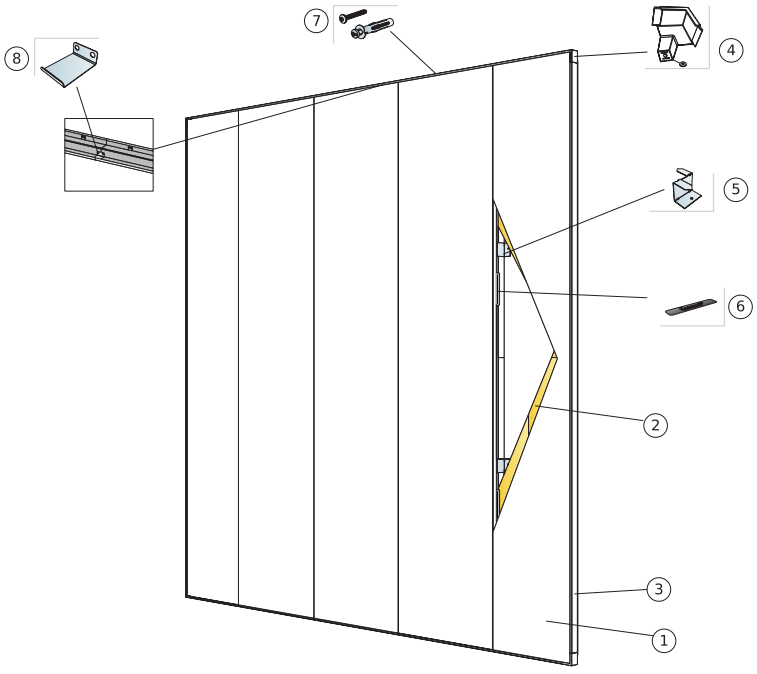
## Mekaniska egenskaper

Ingen ytterligare belastning är tillåten.

## 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.

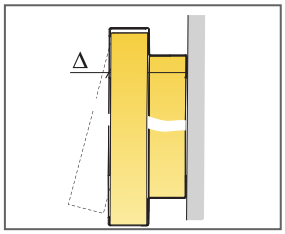
## PRINCIPSKISS (M535) FÖR ECOPHON AKUSTO WALL C EXTRA BASS, VERTIKAL INSTALLATION MED CONNECT SKUGGPROFIL.

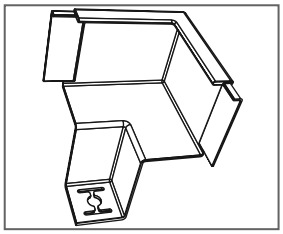



© Ecophon Group

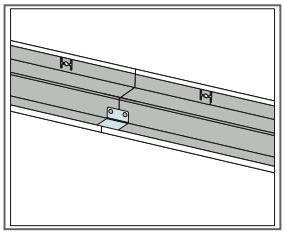
## MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

| | | **Storlek, mm** |
|---|---|---|
| | | **2700x600** |
| 1 | Akusto Wall C | 0,62/m² |
| 2 | Akusto Extra Bass | 1,25/m² |
| 3 | Connect Skuggprofil | efter behov |
| 4 | Connect Skuggprofilhörn (Inkl. brickor för nivellering) | efter behov |
| 5 | Connect Väggfäste Wall C Bass installerad cc1000 mm | efter behov |
| 6 | Connect Spline | efter behov |
| 7 | Montageskruv, c200 mm (Välj typ av skruv beroende på väggmaterial) | efter behov |
| 8 | Connect Skuggprofilsskarv. Används för att förlänga profiler vid behov. | efter behov |



Detalj av absorbent med Thinline-profil

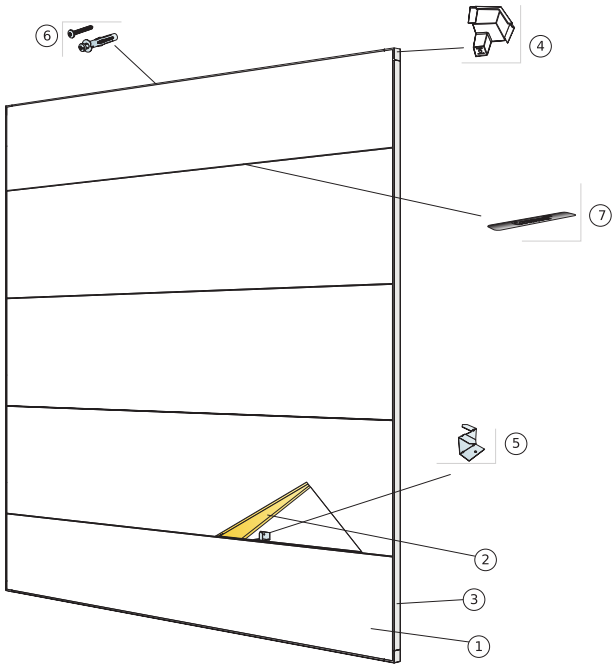


Detalj av absorbent med Thinline-profil

| Storlek, mm | Max nyttolaster (N) | Min belastningskapacitet (N) |
|---|---|---|
| 2700x600x40 | 0 | - |

Nyttolast/Belastningskapacitet

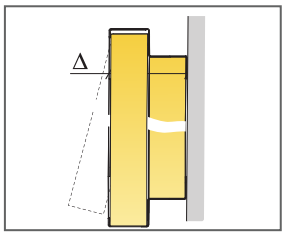
# PRINCIPKISS (*M547*) FÖR ECOPHON AKUSTO WALL C EXTRA BASS, HORISONTELL INSTALLATION MED CONNECT SKUGGPROFIL.

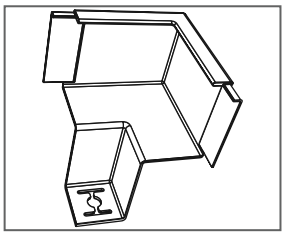



© Ecophon Group

## MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

| | | **Storlek, mm** |
|---|---|---|
| | | **2700x600** |
| 1 | Akusto Wall C | 0,62/m² |
| 2 | Akusto Extra Bass | 1,25/m² |
| 3 | Connect Skuggprofil | efter behov |
| 4 | Connect Skuggprofilhörn (Inkl. brickor för nivellering) | efter behov |
| 5 | Connect Väggfäste Wall C Bass installerad cc1000 mm | efter behov |
| 6 | Montageskruv, c200 mm (Välj typ av skruv beroende på väggmaterial) | efter behov |
| 7 | Connect Spline | efter behov |
| 8 | Connect Skuggprofilsskarv. Används för att förlänga profiler vid behov. | efter behov |



Detalj av absorbent med Thinline-profil

| Storlek, mm | Max nyttolaster (N) | Min belastningskapacitet (N) |
|---|---|---|
| 2700x600x40 | 0 | - |

Nyttolast/Belastningskapacitet