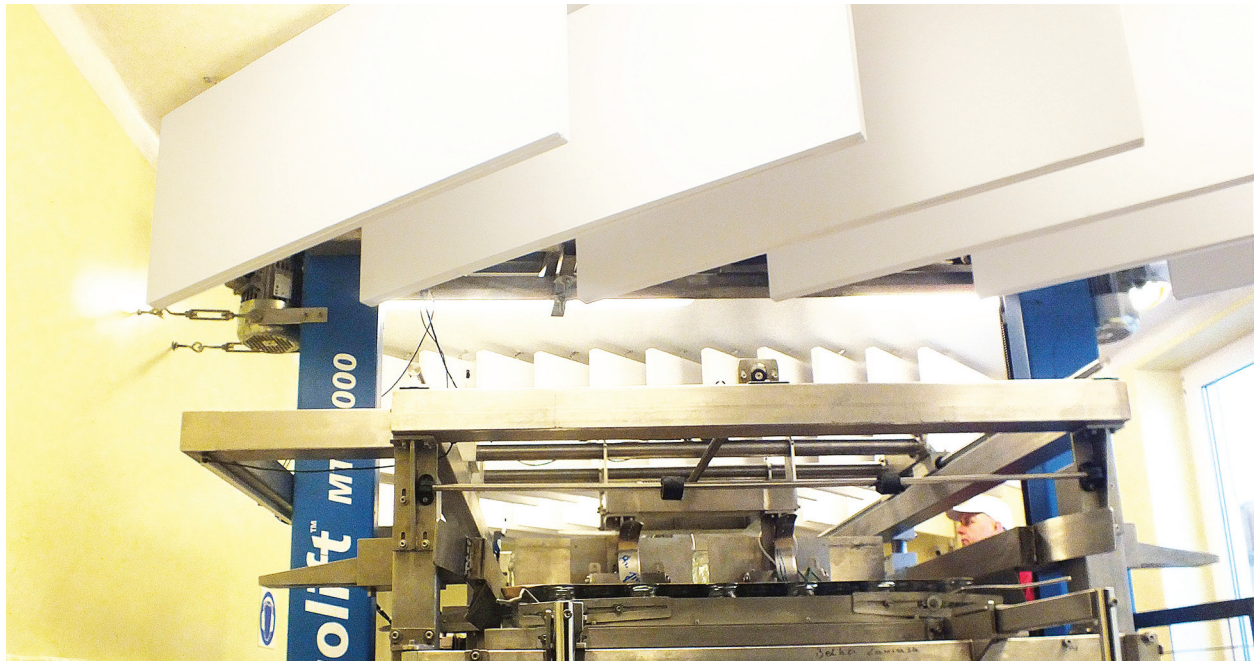


# Ecophon Hygiene Advance™ Baffle C3

Ecophon Hygiene Advance Baffle C3 är ett öppet system med vertikala bafflar avsedda för användning i miljöer med hög grad av nedsmutsning, och där frekvent rengöring behövs. Detta system används främst i utrymmen där ett heltäckande tak inte är möjligt p g a sprinklersystem, takfönster etc. Exempel på användningsområde: utrymmen med mycket fettpartiklar i luften, utrymmen där det kan förekomma stänk från köttsaft, fruktjuice eller andra vätskor. Systemet har klassificerats B1 och B5 för zon 4 enligt standard NF S 90-351 och kan användas i renrum klassificerade som klass ISO 4.

Systemet består av Ecophon Hygiene Advance Baffle samt Ecophon Connect T24 C3 bärverk med en ungefärlig

vikt på 4 kg/m². Absorbenterna har en kärna av 3:e generationens glasull, helt in kapslad i en slät, högkvalitativ film som är ogenomtränglig för partiklar och vatten. Filmen är också smutsavvisande och resistent mot de flesta kemikalier. Den bärande konstruktionen är ett korrosionsklassat Connect T24 C3 bärverk tillverkat av specialbehandlat stål med hög korrosionsbeständighet. Taksystemet Ecophon Hygiene Advance Baffle C3 är ett tekniskt undertakssystem vilket innebär att det kan förekomma estetiska variationer, något som inte har betydelse för dess funktionalitet.

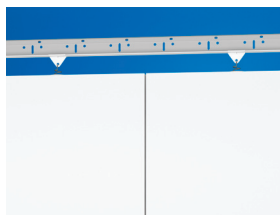


Kierzyn Motonezy, Poland

## SYSTEMÖVERSIKT



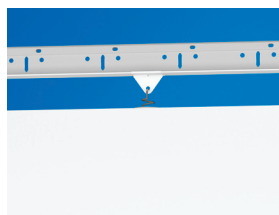
|               |               |
|---------------|---------------|
| Format c, mm  | 1 200x600     |
| T24           | •             |
| Tjocklek (tj) | 40            |
| Principskiss  | M259,<br>M260 |



Hygiene Advance Baffle C3 i rader



Hygiene Advance Baffle C3 i rektanglar



Hygiene Advance Baffle C3 med Connect Baffleclips



Hygiene Advance Baffle



## Akustik

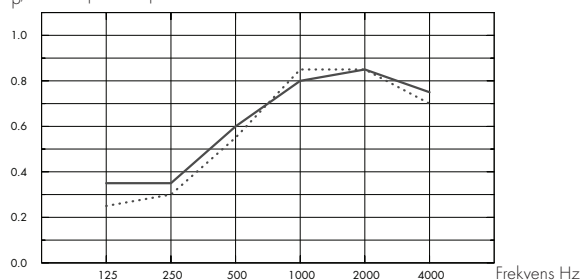
### Ljudabsorption:

Provingsresultat enligt EN ISO 354:2003

OBS: Resultaten är inte jämförbara med resultat enligt äldre versioner av denna standard på grund av skillnader i testmetod.

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

$\alpha_p$  Praktisk ljudabsorptionsfaktor



... Advance Baffle in rows, c600 mm, with ~1,4 baffles/m<sup>2</sup> ceiling area, 600 mm o.d.s.

– Advance Baffle in rectangles, with ~1,3 baffles/m<sup>2</sup> ceiling area, 600 mm o.d.s.

o.d.s = tkh = total konstruktionshöjd

|               | tj<br>mm | tkh mm | $\alpha_p$ Praktisk ljudabsorptionsfaktor |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ |   |
|---------------|----------|--------|-------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|---|
|               |          |        | 125 Hz                                    | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |   |
| in rows       | 40       | 600    | 0,25                                      | 0,30   | 0,55   | 0,85    | 0,85    | 0,70    | 0,55       | D |
| in rectangles | 40       | 600    | 0,35                                      | 0,35   | 0,60   | 0,80    | 0,85    | 0,75    | 0,60       | C |

|               | tj<br>mm | tkh mm | NRC  | SAA  |
|---------------|----------|--------|------|------|
| in rows       | 40       | 600    | 1,00 | 1,00 |
| in rectangles | 40       | 600    | 1,00 | 1,00 |



### Tillgänglighet

Absorbenterna är demonterbara.



### Rengörbarhet

Systemet tål daglig dammtorkning, dammsugning, våttvättning och högtryckstvätt. Vattentemperatur max 70°C. Systemet tål de vanligast förekommande desinficerande kemikalier och rengöringsmedel. Tål användning av väteperoxidånga.



### Ljuseffektivitet

White 141, närmaste NCS-färgprov S1000-N, 73% ljusreflektion.



## Klimatpåverkan

Absorbenterna klarar en permanent relativ luftfuktighet upp till 95% vid 30°C utan att formförändras (ISO 4611). Under rengöring är högre temperatur/fuktighet tillåten. Mikrobiologisk tillväxt klass 0 enligt ASTM G 21-96. Bärverket och tillbehör uppfyller kraven på korrosivitetsklass C3 enligt EN ISO 12944-2.



## Inomhusmiljö

### Miljömärkning

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

Kan användas i renrum klassificerade som ISO klass 4 enligt ISO 14644-1.



## Miljöpåverkan

Delvis återvinningsbar.



## Brandsäkerhet

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

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



## Mekaniska egenskaper

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



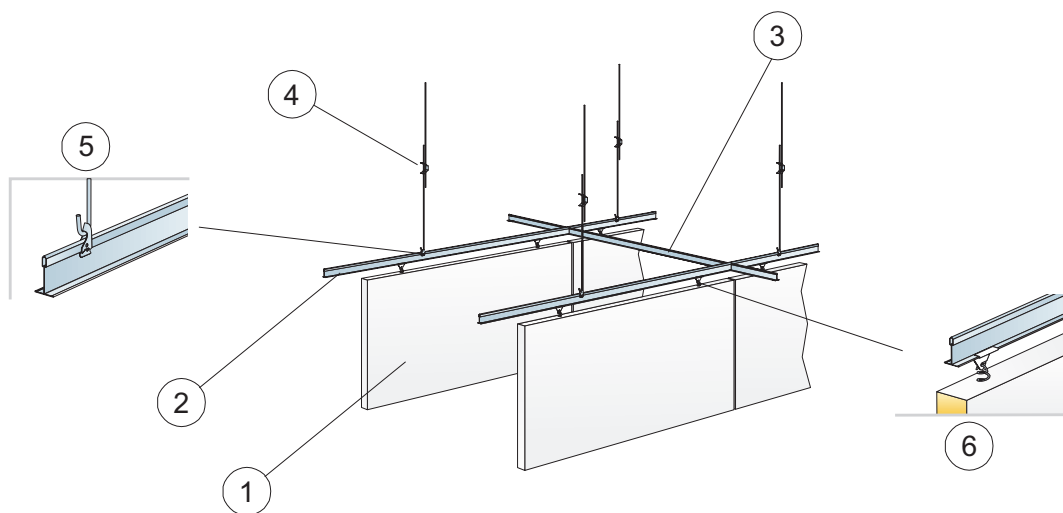
## Montering

Monteras enligt Principskisser, Installationsguider och Drawing Aid. Skurna kanter ska förseglas med Connect Hygiene Advance Tejp. Genomföringar ska tätas med lämplig fogmassa.



## CE

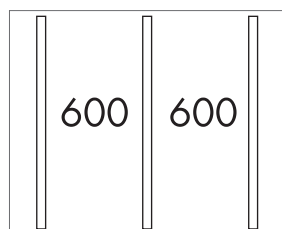
CE-märkningen bekräftar viktiga produktprestanda som ljudabsorption, utsläpp, brandsäkerhet och bärighet. Alla Ecophons takprodukter är CE-märkta enligt europeisk standard EN 13964, och individuell produktprestanda deklarerar i prestandadeklarationen (DOP) dokument.



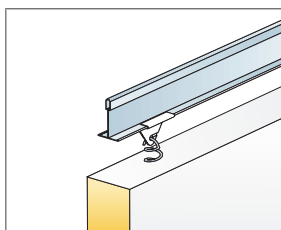
© Ecophon Group

## MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

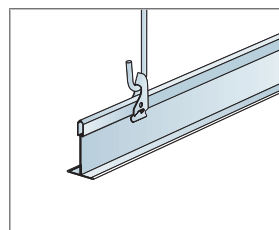
|   |                                            | Format c, mm        |
|---|--------------------------------------------|---------------------|
|   |                                            | 1200x600            |
| 1 | Hygiene Advance Baffle                     | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 2 | Connect T24 Huvudprofil C3, c600           | 1,7m/m <sup>2</sup> |
| 3 | Connect T24 Tvärprofil C3, L=600 mm, c1800 | 0,6m/m <sup>2</sup> |
| 4 | Connect Justerbar pendel C3 c1200          | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 5 | Connect Pendelfäste                        | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 6 | Connect Baffelclips C3                     | 2,8/m <sup>2</sup>  |



Montage i rader



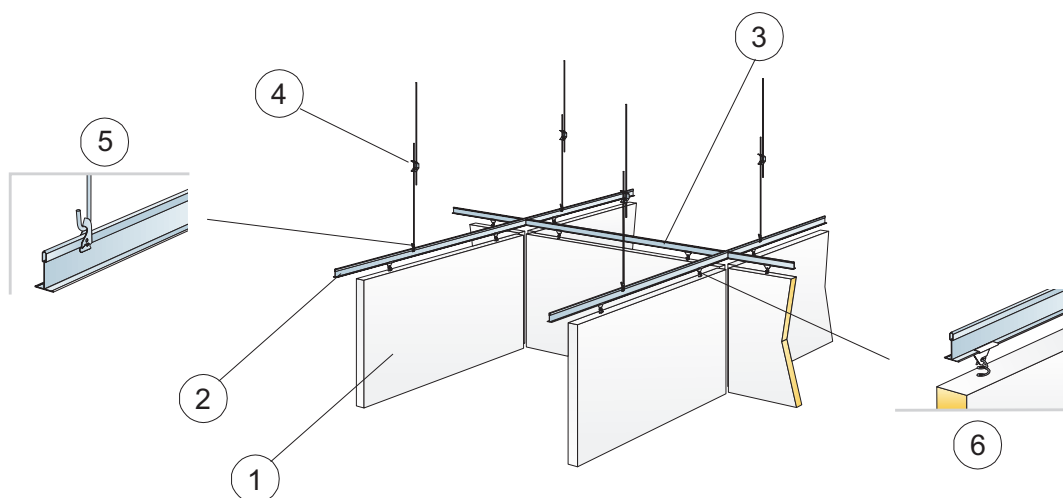
Detalj av nedpendling



Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelfäste

| Storlek, mm | Max nyttolaster [N] | Min belastningskapacitet [N] |
|-------------|---------------------|------------------------------|
| 1200x600    | 0                   | 160                          |

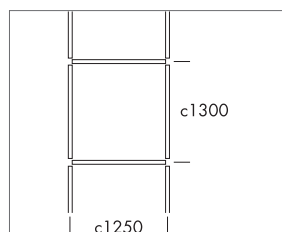
Nyttolast/Belastningskapacitet



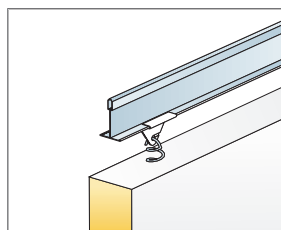
© Ecophon Group

## MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

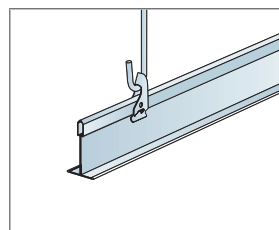
|   |                                                          | Format c, mm        |
|---|----------------------------------------------------------|---------------------|
|   |                                                          | 1200x600            |
| 1 | Hygiene Advance Baffle                                   | 1,3/m <sup>2</sup>  |
| 2 | Connect T24 Huvudprofil C3, c1250                        | 0,8m/m <sup>2</sup> |
| 3 | Connect T24 Hygiene C3 Tvärprofil 9105, L=1250 mm, c1300 | 0,8m/m <sup>2</sup> |
| 4 | Connect Justerbar pendel C3                              | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 5 | Connect Pendelfäste                                      | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 6 | Connect Baffelclips C3                                   | 2,5/m <sup>2</sup>  |



Montage i rektanglar



Detalj av nedpendling



Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelfäste

| Storlek, mm | Max nyttolaster [N] | Min belastningskapacitet [N] |
|-------------|---------------------|------------------------------|
| 1200x600    | 0                   | 160                          |

Nyttolast/Belastningskapacitet