

# Ecophon Hygiene Meditec™ E C1

Ecophon Hygiene Meditec E C1 är ett ljudabsorberande taksystem för heltäckande tak i miljöer där desinfektion och/eller rengöring behövs med viss regelbundenhet. Detta system rekommenderas i torra miljöer. Det har ett försänkt synligt bärverk och en falsad kantutformning vilket ger en skugg effekt som accentuerar varje absorbent och delvis döljer bärverkssystemet. Absorbenternas underkant ligger 7 mm lägre än bärverket. Exempel på användningsområde: behandlingsrum i omsorgs- och sjukvårdslokaler. Systemet har klassificerats B1 och B5 för zon 4 enligt standard NF S 90-351 och kan användas i renrum klassificerade som klass ISO 5.

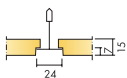
absorbenter samt Ecophon Connect T24 bärverk med en ungefärlig vikt på ca 2,5 kg/m<sup>2</sup>. Absorbenterna är tillverkade av 3:e generationens glasull med ett målat rengöringsbart ytskikt, Akutex™ TH. Baksidan är belagd med glasfilt och kanterna är målade. Den bärande konstruktionen är ett synligt Connect T24 bärverk av galvaniserat stål. Absorbenterna ska fästas mot bärverket med Connect Universalclips för att klara tryck i samband med rengöring och för att undvika smutsfickor.

Systemet består av Ecophon Hygiene Meditec E



Notaufnahme UKSH, Lübeck, Germany

## SYSTEMÖVERSIKT



|               |         |          |
|---------------|---------|----------|
| Format c, mm  | 600x600 | 1200x600 |
| T24           | •       | •        |
| Tjocklek (tj) | 15      | 15       |
| Principskiss  | M256    | M256     |



Hygiene Meditec E absorbent



Hygiene Meditec E C1 system



Sektion av Hygiene Meditec E C1 med Connect Universalclips

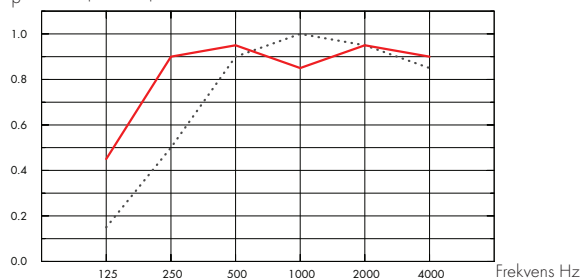


## Akustik

### Ljudabsorption:

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

$\alpha_p$  Praktisk ljudabsorptionsfaktor



... Hygiene Meditec E 15 mm, 60 mm o.d.s.

— Hygiene Meditec E 15 mm, 200 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 |            |   |
| 15       | 60     | 0,15                                      | 0,50   | 0,90   | 1,00    | 0,95    | 0,85    | 0,80       | B |
| 15       | 200    | 0,45                                      | 0,90   | 0,95   | 0,85    | 0,95    | 0,90    | 0,95       | A |

| tj<br>mm | tkh mm | NRC  | SAA  |
|----------|--------|------|------|
| 15       | 60     | 0,90 | 0,87 |



### Tillgänglighet

För effektiv rengöring är absorbenterna fästa med Hygiene Clips. Clipsen är lätta att ta bort från ovansidan av taket. Det finns en tätslutande men lättöppnad inspektionslucka för enkel åtkomst till mellantaksutrymmet. Absorbenter utan clips är demonterbara. Minsta höjd för demonterbarhet enligt principskiss.



### Rengörbarhet

Tål daglig dammtorkning och dammsugning, våttvorkning en gång per vecka och ångrengöring fyra gånger per år. Systemet tål vanligast förekommande desinficerande kemikalier samt tål användning av väteperoxidånga.



### Ljuseffektivitet

White 010, närmaste NCS-färgprov S 0502-Y, 84% 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. Uppfyller kraven för B1 och B5 för zon 4 enligt standard NF S 90-351. Bärverket och tillbehör uppfyller kraven på korrosivitetsklass C1 enligt EN ISO12944-2.



## 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 5 enligt ISO 14644-1.



## Miljöpåverkan

### Miljömärkning

|        |   |
|--------|---|
| Svanen | • |
|--------|---|

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. Systemet är klassificerat som Tändskyddande beklädnad enligt NT FIRE 003.



## Mekaniska egenskaper

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



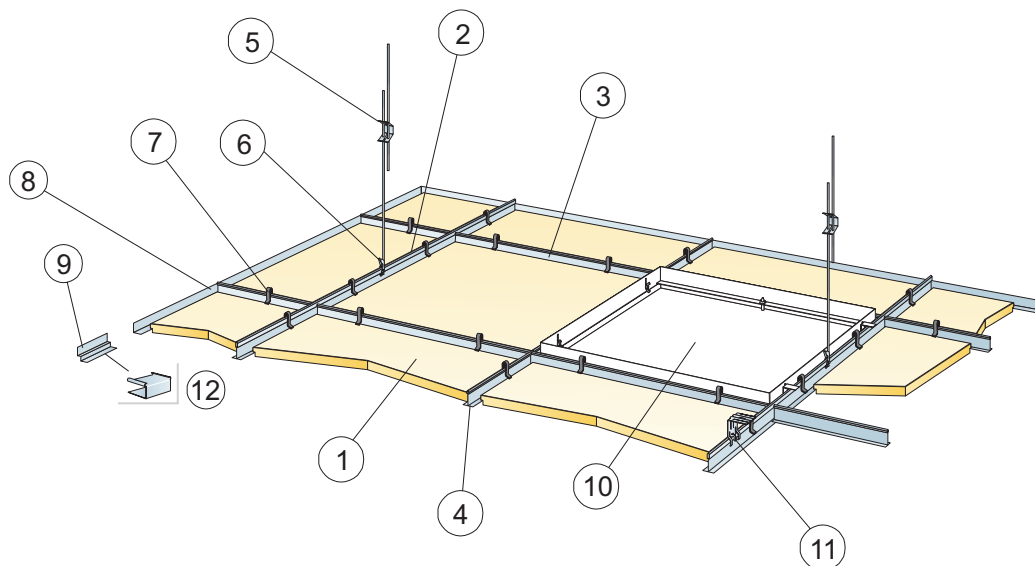
## Montering

Monteras enligt Principskisser, Installationsguider och Drawing Aid. Skurna kanter ska förseglas med Connect Kantfärg.



## CE

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



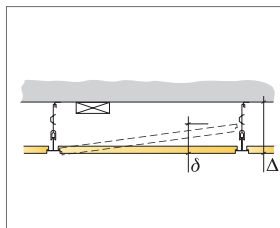
© Ecophon Group

## MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

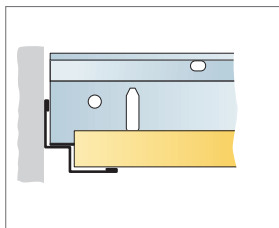
|    |                                                                 | Format c, mm        |                     |
|----|-----------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
|    |                                                                 | 600x600             | 1200x600            |
| 1  | Hygiene Meditec E                                               | 2,8/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 2  | Connect T24 Huvudprofil, c1200 (max avstånd från vägg 300mm)    | 0,9m/m <sup>2</sup> | 0,9m/m <sup>2</sup> |
| 3  | Connect T24 Tvärprofil, L=1200 mm, c600                         | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> |
| 4  | Connect T24 Tvärprofil, L=600 mm                                | 0,9m/m <sup>2</sup> | -                   |
| 5  | Connect Justerbar pendel, c1200 (max. avstånd från vägg 600 mm) | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 6  | Connect Pendelfäste                                             | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 7  | Connect Universalclips 0083                                     | 11/m <sup>2</sup>   | 7/m <sup>2</sup>    |
| 8  | Alt. Connect Vägglister, infästning max c300                    | efter behov         | efter behov         |
| 9  | Alt. Connect Skugglist, infästning max c300                     | efter behov         | efter behov         |
| 10 | Connect Inspektionslucka C1                                     | efter behov         | efter behov         |
| 11 | Vid direktmontage utan clips: Connect Direktfäste, c1200        | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 12 | Connect E-plugg (för Skuggavslutningslist)                      | efter behov         | efter behov         |

Δ Min total konstruktionshöjd: 160 mm med Justerbar pendel och clips, 60 mm med Direktfäste utan clips

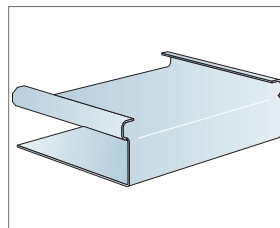
δ Minsta höjd för demonterbarhet: 160 mm med clips, 110 mm utan clips



Se Materialspecifikation



Rak kapad kant, absorber ligger på skugglist



Connect E-plugg

| Storlek, mm | Max nyttolaster [N] | Min belastningskapacitet [N] |
|-------------|---------------------|------------------------------|
| 600x600     | 50                  | 160                          |
| 1200x600    | 50                  | 160                          |

Nyttolast/Belastningskapacitet