

Ecophon Hygiene Labotec™ Ds C1

Ecophon Hygiene Labotec Ds C1 är ett ljudabsorberande taksystem för heltäckande tak i miljöer där man har krav på låg partikelhalt i luften och där det ibland kan finnas behov av våtrengöring och/eller desinficering. Ds systemet har bara vertikala skarvar vilket minimerar smutsfickor. Exempel på användningsområde: laboratorier inom t.ex. läkemedels- och elektronikindustrin samt i vårdmiljöer. Systemet har klassificerats B1, B5 och B10 för zon 4 enligt standard NF S 90-351 och kan användas i renrum klassificerade som klass ISO 5.

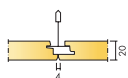
Systemet består av Ecophon Hygiene Labotec Ds absorbenter samt Ecophon Connect T24 HD bärverk för dolt montage, med en ungefärlig vikt på 3-4 kg/m².

Absorbenten är tillverkade av 3:e generationens glasull med ett målat, partikelavstötande ytskikt, Akutex™ HP. Baksidan och kanterna är målade. Den bärande konstruktionen är ett dolt Connect T24 HD bärverk tillverkat av galvaniserat stål. Absorbenterna ska fästas mot bärverket med Connect Clips Ds för att klara tryck i samband med rengöring. Plattorna är ändå demonterbara från undersidan. Bärverkssystemet är patenterat.



Pharma Labor-Vorbereitung, Gießen, Germany

SYSTEMÖVERSIKT



Format c, mm	600x600	1200x600
T24	•	•
Tjocklek (tj)	20	20
Principskiss	M251	M251



Hygiene Labotec Ds absorbent



Förseglat möte mellan tak och vägg



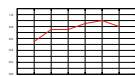
Hygiene Labotec Ds C1 system



Sektion av Hygiene Labotec Ds C1 med Connect Clips Ds



Akustik



Tillgänglighet

Absorbenterna är demonterbara.



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 500, närmaste NCS-färgprov S 0500-N, 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, B5 och B10 för zon 4 enligt standard NF S 90-351. Bärverket och tillbehör uppfyller kraven på korrosivitetssklass C1 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 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.



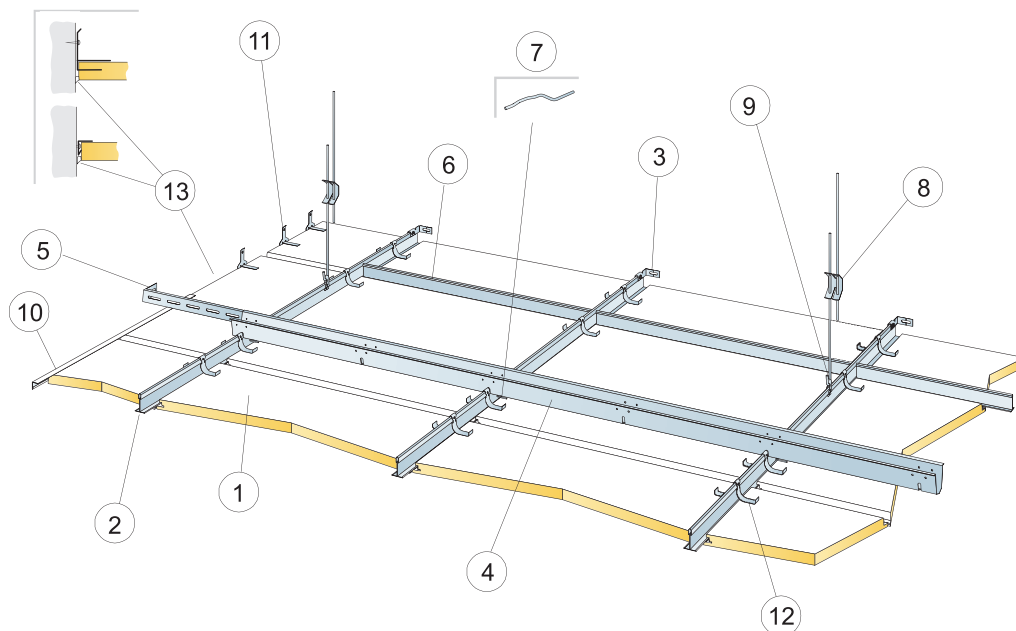
Montering

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



CE

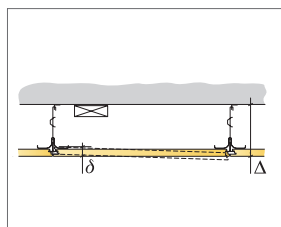
CE-märkningen bekräftar viktiga produktprestanda som ljudabsorption, utsläpp, brandsäkerhet och bärighet. Alla Ecophons takprodukter är CE-märkta enligt europeisk standard EN 13964, och individuell produktprestanda deklarerar i prestandadeklarationens (DOP) dokument.



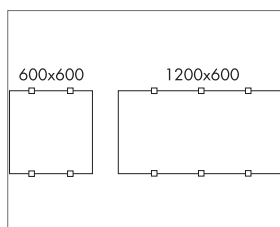
© Ecophon Group

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

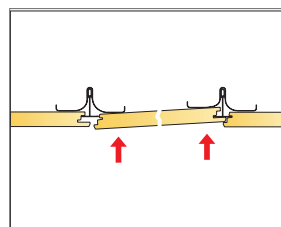
		Format c, mm	
		600x600	1200x600
1	Hygiene Labotec Ds	2,8/m ²	1,4/m ²
2	Connect T24 Huvudprofil HD, c600	1,7m/m ²	1,7m/m ²
3	Connect Väggfäste för T-profil	1 /every row of suspended Main runner HD	
4	Connect Distansprofil, c1500 (avstånd från vägg max 300 mm)	0,7m/m ²	0,7m/m ²
5	Connect Väggfäste för Distansprofil, L=700 mm	1/rad Distansprofil	
6	Connect T24 Tvärprofil, L=600 mm	2/rad Huvudprofil	
7	Connect Låssprint, 1 st/koppling huvudprofil/distansprofil	1,4/m ²	1,4/m ²
8	Connect Justerbar pendel, c1200 (max. avstånd från vägg 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
9	Connect Pendelfäste	0,7/m ²	0,7/m ²
10	Alt. Connect Friezelist, infästning max c300	efter behov	efter behov
11	Connect Friezefäste 0043 (infästning max c500, minsta avstånd ovan platta 150 mm)	2/passbit med bara en bärande sida	3/passbit med bara en bärande sida
12	Connect Clips Ds	2/platta, 50-100 mm från hörnet	3/platta, 50-100 mm från hörnet
13	Fogmassa (levereras ej från Ecophon)	efter behov	efter behov
Δ Min. total konstruktionshöjd: 170 mm			
δ Minsta höjd för demonterbarhet: 30 mm			



Se Materialspecifikation



Placering av clips



Absorbenten demonteras från undersidan

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

Nyttolast/Belastningskapacitet