

Ecophon Hygiene Meditec™ A C1

Ecophon Hygiene Meditec A 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. 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.

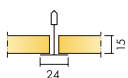
Systemet består av Ecophon Hygiene Meditec A absorbenter samt Ecophon Connect T24 bärverk med en ungefärlig vikt på ca 2,5 kg/m². Absorbenterna är tillverkade av 3:e generationens glasull med ett målat rengöringsbart ytskikt, Akutex™ TH. Baksidan är belagd

med glasfilt och kanterna är primade. 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.



Spain

SYSTEMÖVERSIKT



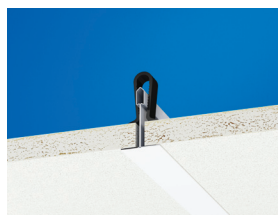
Format c, mm	600x600	1200x600	XL 1600x600	XL 1800x600	XL 2000x600	XL 2400x600
T24	•	•	•	•	•	•
Tjocklek (tj)	15	15	15	15	15	15
Principskiss	M255	M255	M342	M342	M342	M342



Hygiene Meditec A absorberent



Hygiene Meditec A C1 system



Sektion av Hygiene Meditec A C1 med Universalclips



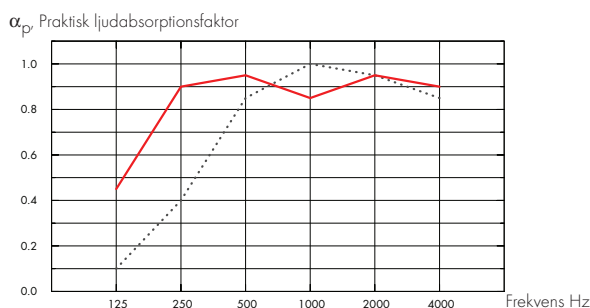
Connect Tejp maskin för försegling av kapade kanter



Akustik

Ljudabsorption:

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



... Hygiene Meditec A 15 mm, 50 mm o.d.s.

— Hygiene Meditec A 15 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = tkh = total konstruktionshöjd

tj mm	tkh mm	α_p Praktisk ljudabsorptionsfaktor						α_w	
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
15	50	0,10	0,40	0,85	1,00	0,95	0,85	0,70	C
15	200	0,45	0,90	0,95	0,85	0,95	0,90	0,95	A

tj mm	tkh mm	NRC	SAA
15	50	0,80	0,83



Tillgänglighet

För effektiv rengöring är absorberenterna 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. Absorberenter 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 vanligt förekommande desinficerande kemikalier samt tål användning av väteperoxidånga.



Ljuseffektivitet

White 010, närmaste NCS-färgprov S 0502-Y, 84% ljusreflektion.



Klimatpåverkan

Absorberenterna 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 ISO 12944-2.



Inomhusmiljö

Certifierad enligt Indeklima-märkning, uppfyller kraven för emissionsklass M1, rekommenderas av Astma och Allergiförbundet och kan användas i renrum klassificerade som ISO class 5 enligt ISO 14644-1.



Miljöpåverkan

Miljömärkning

Svanen

Helt återvinningsbar



CO₂

Kg CO₂ equiv/m²

2,59

Från EPD enligt ISO 14025 / EN 15804



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.



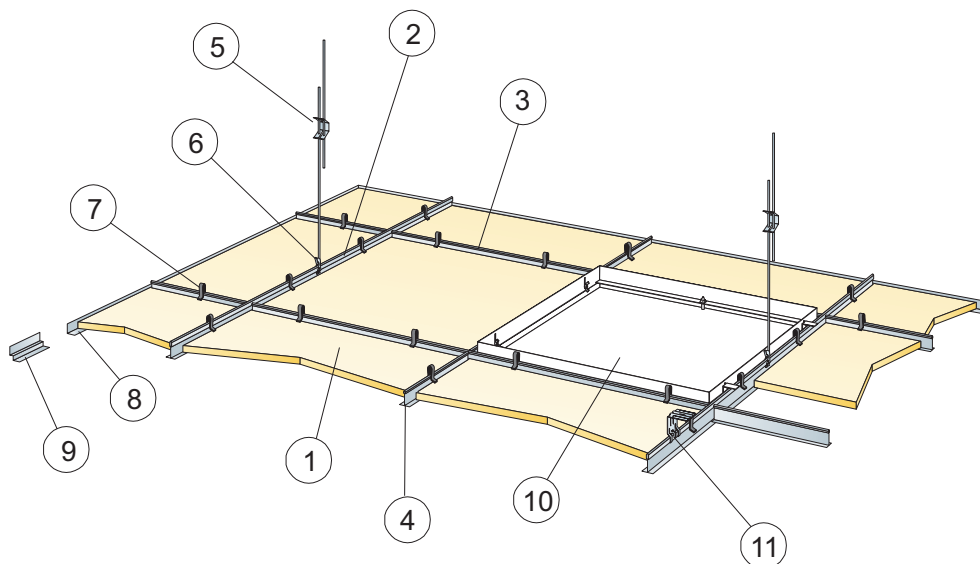
Montering

Monteras enligt Principskisser, Installationsguider och Drawing Aid. Skurna kanter ska förseglas med Connect Kantfärg eller med Connect Kanttejp, till vilken man använder Connect Tejpmaskin. 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 prestandadeklarationens (DOP) dokument.



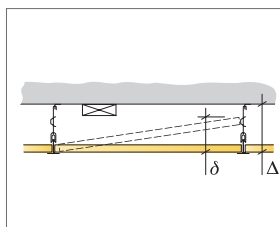
© Ecophon Group

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

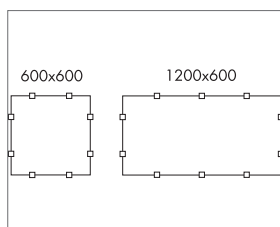
		Format c, mm	
		600x600	1200x600
1	Hygiene Meditec A	2,8/m ²	1,4/m ²
2	Connect T24 Huvudprofil, c1200 (max avstånd från vägg 300mm)	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3	Connect T24 Tvärprofil, L=1200 mm, c600	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4	Connect T24 Tvärprofil, L=600 mm	0,9m/m ²	-
5	Connect Justerbar pendel, c1200 (max. avstånd från vägg 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
6	Connect Pendelfäste	0,7/m ²	0,7/m ²
7	Connect Universalclips 0083	11/m ²	7/m ²
8	Alt. Connect Vägglis, infästning max c300	efter behov	efter behov
9	Alt. Connect Skugglis, 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 ²	0,7/m ²

Δ Min total konstruktionshöjd: 150 mm med Justerbar pendel och clips, 50 mm med Direktfäste utan clips

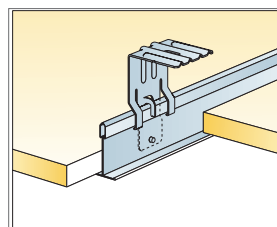
δ Minsta höjd för demonterbarhet: 150 mm med clips, 100 mm utan clips



Se Materialspecifikation



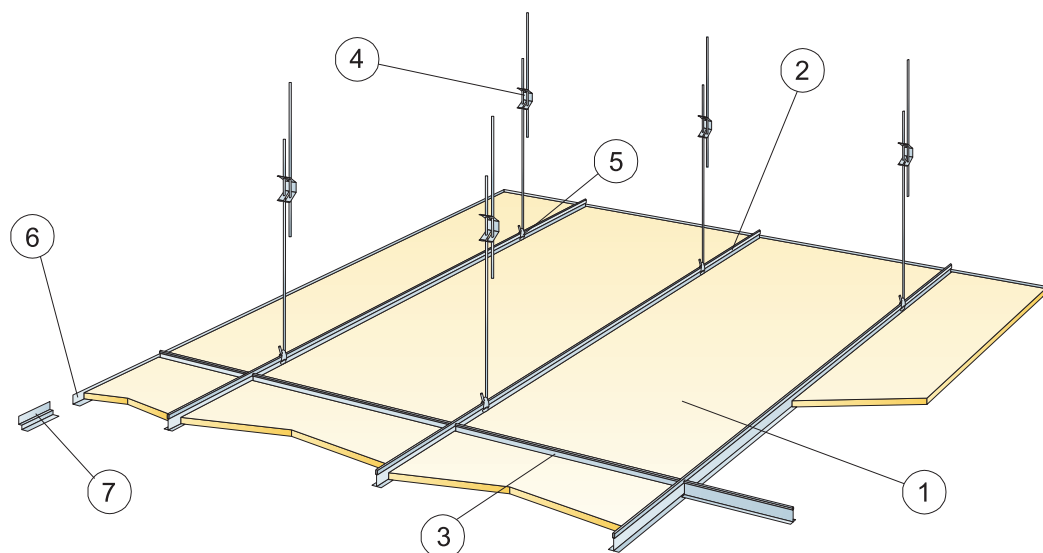
Placering av clips



Montage med Direktfäste

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

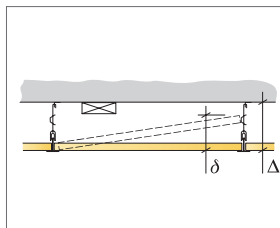
Nyttolast/Belastningskapacitet



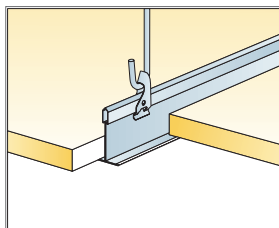
© Ecophon Group

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

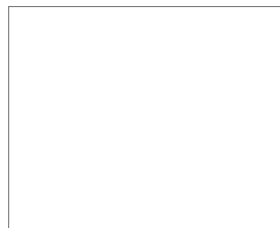
		Format c, mm			
		1600x600	1800x600	2000x600	2400x600
1	null	1,05/m ²	0,95/m ²	0,85/m ²	0,7/m ²
2	Connect T24 Huvudprofil, c600	1,7m/m ²	1,7m/m ²	1,7m/m ²	1,7m/m ²
3	Connect T24 Tvärprofil, L=600 mm				
4	Connect Justerbar pendel c1500 (max avstånd från vägg 450 mm)	1,1/m ²	1,1/m ²	1,1/m ²	1,1/m ²
5	Connect Pendelfäste	1,1/m ²	1,1/m ²	1,1/m ²	1,1/m ²
6	Connect Vägglist, infästning max c300	efter behov	efter behov	efter behov	efter behov
7	alt. Connect Skugglist (infästning max c300)	efter behov	efter behov	efter behov	efter behov
Δ Min total konstruktionshöjd: 100 mm		-	-	-	-
δ Minsta höjd för demonterbarhet: 100 mm					



Se Materialspecifikation



Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelfäste



Storlek, mm	Max nyttolaster [N]	Min belastningskapacitet [N]
1600x600	50	160
1800x600	50	160
2000x600	50	160
2400x600	50	160

Nyttolast/Belastningskapacitet