

Ecophon Hygiene Meditec™ A

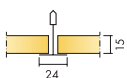
Ecophon Hygiene Meditec™ A är ett ljudabsorberande akustiktak för torra miljöer som kräver regelbunden rengöring och desinficering. Ytan står emot de vanligast förekommande rengörings- och desinficeringsmedlen. Absorbenterna har låga emissionsnivåer, vilket säkerställer en hög kvalitet på inomhusluften. De är resistent mot mögel och bakterier och tål rengöring med väteperoxidånga. 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 glasull. Den exponerade ytan har 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



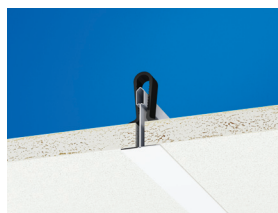
Format c, mm	600x600	1200x600
T24	•	•
Tjocklek (tj)	15	15
Principskiss	M255	M255



Hygiene Meditec A absorbent



Hygiene Meditec A C1 system



Sektion av Hygiene Meditec A C1 med Universalsclips

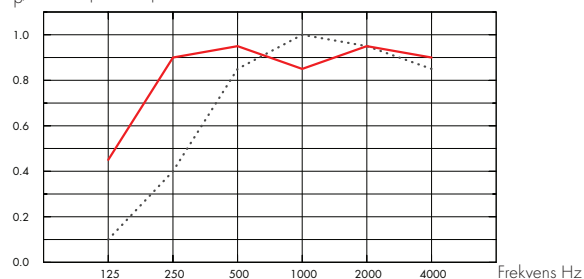


Akustik

Ljudabsorption:

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

α_p Praktisk ljudabsorptionsfaktor



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

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

o.d.s = t_{kh} = total konstruktionshöjd

t _j mm	t _{kh} mm	α_p Praktisk ljudabsorptionsfaktor						α_w	Ljudabsorptionsklass
		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

t _j mm	t _{kh} mm	NRC	SAA
15	50	0.80	0.83
15	400	0.85	0.89



Indoor Air Quality

Miljömärkning

Fransk VOC A+

Finsk M1



Environmental Footprint

Hygiene Meditec A, Kg CO₂ equiv/m²: 3,98

Från EPD enligt ISO 14025 / EN 15804



Circularity

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.



Humidity Resistance

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 våttvorkning en gång per vecka.



Avancerad rengöring

Ångrengöring. Tål rengöring av väteperoxidånga.



Ytskikts hårdighet

Produkten är testad enligt ISO 11998 och tål 200 cykler.



Motståndskraft Kemikalier / Desinficering

Kemikalie	Aktiv substans	Koncentration
Ethanol	Ethanol	70%
Klorin	Natriumhypokloritlösning	2,5%
Virkon S	Kaliummonopersulfat; Sulfaminsyra	1%
Isopropanol	Isopropylalkohol	70%

Testad enligt ISO 11998 och tål följande kemikalier eller desinfektionsmedel.



Motståndskraft Mögel och Bakterier

Standard / metod	
ISO 846 A	0
ISO 846 C	0



Renrum

Standard	Standard / metod	Klass
ISO 14644	Klass, partikelkoncentration i luften	ISO 4
NF S 90-351	Klass, Mikrobiologisk enhet	M1/area 4
NF S 90-351	Kinetik, partikelsanering	CP(0,5) 5



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 mellantakstrymmet. Absorbenter utan clips är demonterbara. Minsta höjd för demonterbarhet enligt principskiss.



Montering

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



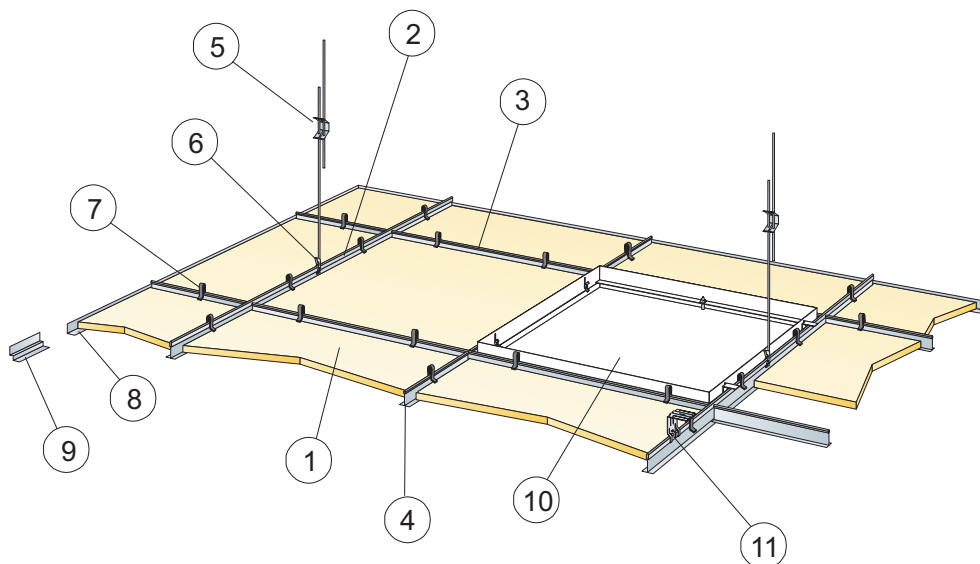
Mekaniska egenskaper

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.



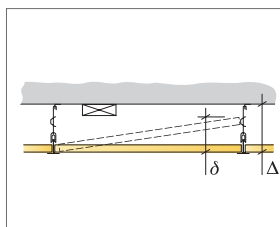
© Ecophon Group

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

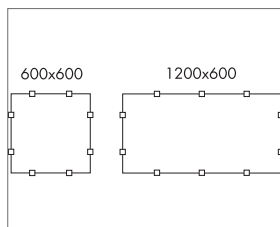
		Format c, mm	
		600x600	1200x600
1	Hygiene Meditec A	2,8/m ²	1,4/m ²
2	Connect T24 Huvudprofil, c1200 mm (max avstånd från vägg 300 mm)	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3	Connect T24 Tvärprofil, L=1200 mm, c600 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4	Connect T24 Tvärprofil, L=600 mm	0,9m/m ²	-
5	Connect Justerbar pendel, c1200 mm (max. avstånd från vägg 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
6	Connect Pendelfäste (används ej i simhalls miljöer)	0,7/m ²	0,7/m ²
7	Connect Clips Universal	11/m ²	7/m ²
8	Alt. Connect Vägglis, infästning max c300 mm	efter behov	efter behov
9	Alt. Connect Skugglis, infästning max c300 mm	efter behov	efter behov
10	Connect Inspektionslucka	efter behov	efter behov
11	Vid diktmontage: Connect Direktfäste, c1200 mm	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

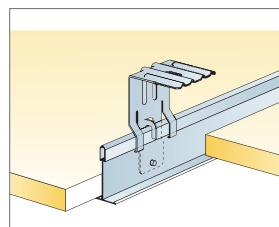
δ Minsta höjd för demonterbarhet: 150 mm med clips, 100 mm utan clips



Se Materialspecifikation



Placering av clips



Montage med Direktfäste

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

Nyttolast/Belastningskapacitet