Ecophon Hygiene Foodtec™ A C3

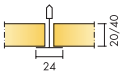
Ecophon Hygiene Foodtec A C3 är ett ljudabsorberande taksystem för heltäckande tak i miljöer där det är risk för nedsmutsning, och där frekvent rengöring behövs. Detta system rekommenderas där luftfuktigheten ibland är hög. Exempel på användningsområde: Livsmedels- och dryckesindustrin, restaurang- och storkök.

Systemet består av Ecophon Hygiene Foodtec A absorbenter samt Ecophon Connect T24 C3 bärverk med ungefärlig vikt på 3,5 kg/m² (20 mm) och 5 kg/m² (40 mm). Absorbenterna är tillverkade av 3:e generationens glasull och har det målade och stänktåliga ytskiktet Akutex HS på den exponerade ytan. Baksidan och kanterna är målade. Absorbenten är utformad för att demonteras och rengöras med jämna mellanrum. Den bärande konstruktionen är ett synligt korrosionsklassat Connect T24 C3 bärverk tillverkat av specialbehandlat stål med hög korrosionsbeständighet. Absorbenterna ska fästas mot bärverket med Connect Hygiene Clips för att klara tryck i samband med rengöring och för att undvika smutsfickor.



Oatly, Landskrona, Sweden

SYSTEMÖVERSIKT

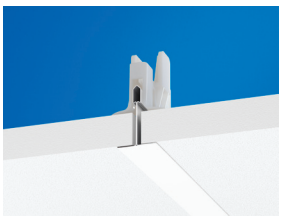


Format c, mm	600x600	600x600	1200x600	1200x600
T24	•	•	•	•
Tjocklek (tj)	20	40	20	40
Principskiss	M249	M249	M249	M249



Hygiene Foodtec A absorbent

Hygien Foodtec A system



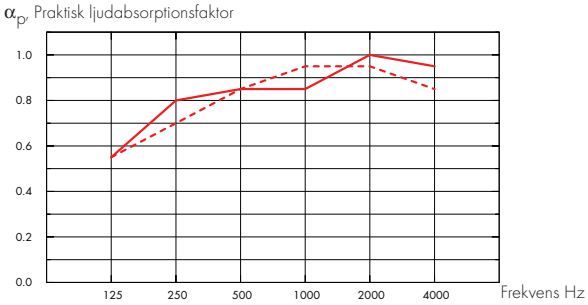
Sektion av Hygiene Foodtec C3 med Connect Hygien Clips 20



Connect Tejpmaskin för försegling av kapade kanter

Akustik

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



– Hygiene Foodtec A 20 mm, 200 mm o.d.s.

--- Hygiene Foodtec A 40 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = tkh = total konstruktionshöjd

tj mm	o.d.s. mm	α_p, Praktisk ljudabsorptionsfaktor						α_w	
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
20	200	0,55	0,80	0,85	0,85	1,00	0,95	0,90	A
40	200	0,55	0,70	0,85	0,95	0,95	0,85	0,90	A

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, våtavtorkning en gång per vecka på samtliga sidor, högtrycks- eller lågtryckstvätt två gånger per år (med vattentemperatur max 35°C) eller ångrengöring fyra gånger per år. Systemet tål vanligast förekommande desinficerande kemikalier.

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. Bärverket och tillbehör uppfyller kraven på korrosivitetsklass C3 enligt EN ISO12944-2.

© Ecophon Group

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.

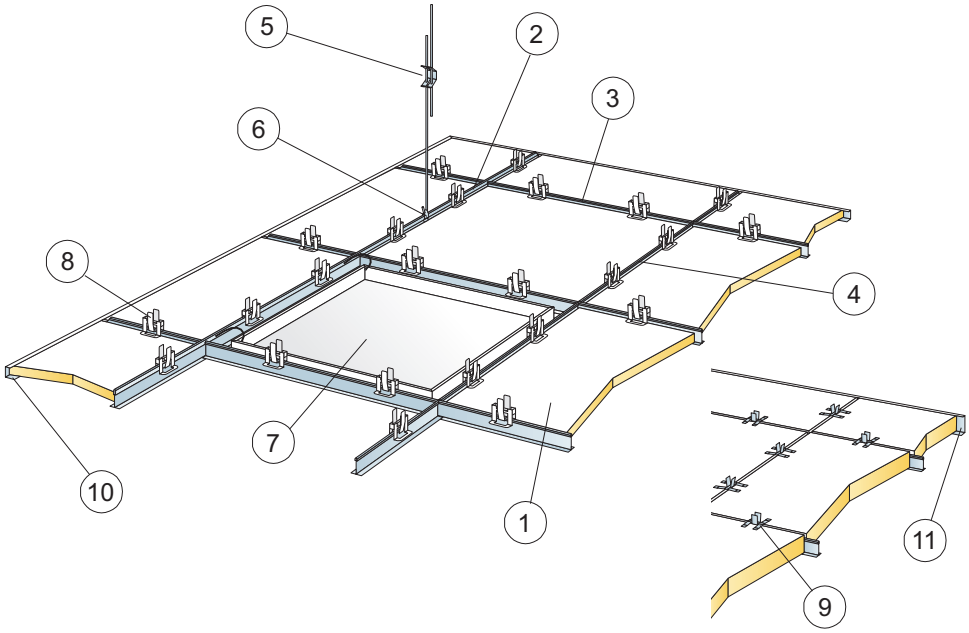
Montering

Monteras enligt Principskisser, Installationsguider och Drawing Aid. Skurna kanter ska förseglas med Connect Kantfärg 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 deklareras i prestandadeklarationens (DOP) dokument.

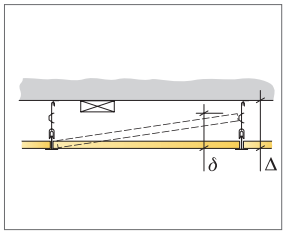
PRINCIPSKISS (M249) FÖR ECOPHON HYGIENE FOODTEC A C3



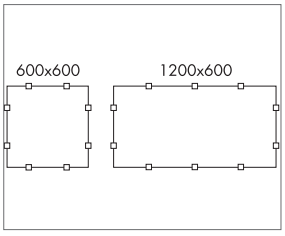
© Ecophon Group

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

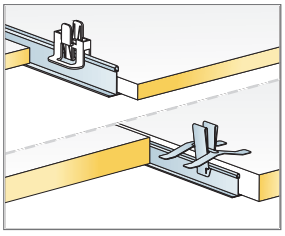
		Format c, mm	
		600x600	**1200x600**
1	Hygiene Foodtec A	2,8/m²	1,4/m²
2	Connect T24 Hygiene C3 Huvudprofil, c1200	0,9m/m²	0,9m/m²
3	Connect T24 Tvärprofil C3, L=1200 mm, c600	1,7m/m²	1,7m/m²
4	Connect T24 Hygiene C3 Tvärprofil, L=600 mm	0,9m/m²	-
5	Connect Justerbar pendel C3, c1200 (max avstånd från vägg 600 mm)	0,7/m²	0,7/m²
6	Connect Pendelfäste	0,7/m²	0,7/m²
7	Connect Inspektionslucka C3	efter behov	efter behov
8	Connect Hygiene Clips 20	11/m²	7/m²
9	Connect Hygiene Clips 40	11/m²	7/m²
10	Connect Avslutningslist Hygiene C3 (för tjocklek 20 mm)	efter behov	efter behov
11	Connect Avslutningslist Hygiene C3 3465 (för tjocklek 40 mm)	efter behov	efter behov
	Δ Min total konstruktionshöjd: 150 mm		
	δ Minsta höjd för demonterbarhet: 150 mm (för tj=20 mm)		
	δ Minsta höjd för demonterbarhet: 170 mm (för tj=40 mm)		



Se Materialspecifikation



Placering av clips



Clips för att hålla absorbenterna på plats

Storlek, mm	Max nyttolaster (N)	Min belastningskapacitet (N)
600x600	50	160
1200x600	50	160

Nyttolast/Belastningskapacitet