

Ecophon Hygiene Foodtec™ Baffle C3

Ecophon Hygiene Foodtec Baffle C3 är ett öppet system med vertikala bafflar avsedda för användning i miljöer där det finns risk för nedsmutsning, och där frekvent rengöring behövs. Detta system rekommenderas där luftfuktigheten ibland är hög. Det används främst i utrymmen där ett heltäckande undertak inte är möjligt p.g.a. sprinklersystem, installationer, takfönster etc. Exempel på användningsområde: Livsmedels- och dryckesindustrin, restaurang- och storkök.

Systemet består av Ecophon Hygiene Foodtec Baffle samt Ecophon Connect T24 C3 bärverk med en ungefärlig vikt på 5 kg/m². Absorbenterna är tillverkade av 3:e generationens glasull med det målade och stänktåliga

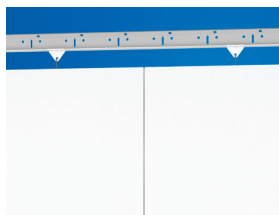
ytskiktet Akutex HS på båda sidorna. Kanterna är målade. Den bärande konstruktionen är ett korrosionsklassat Connect T24 C3 bärverk tillverkat av specialbehandlat stål med hög korrosionsbeständighet.



SYSTEMÖVERSIKT



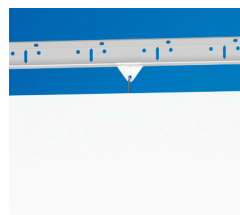
Format c, mm	1 200x600
T24	•
Tjocklek (tj)	50
Principskiss	M263, M264



Hygiene Foodtec Baffle C3 i rader



Hygiene Foodtec Baffle C3 i rektanglar



Hygiene Foodtec Baffle C3 med Connect Baffleclips



Hygiene Foodtec Baffle



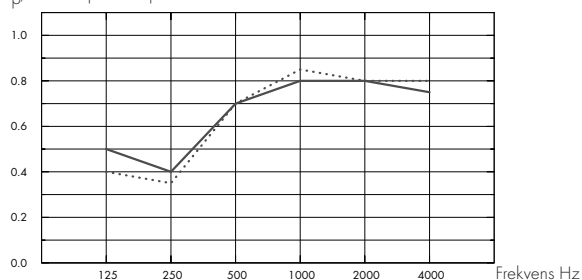
Akustik

Ljudabsorption:

Provningsresultat enligt EN ISO 354:2003

OBS: Resultaten är inte jämförbara med resultat enligt äldre versioner av denna standard på grund av skillnader i testmetod. Klassificering enligt EN ISO 11654, värde för Noise Reduction Coefficient, NRC och Sound Absorption Average, SAA enligt ASTM C 423.

α_p Praktisk ljudabsorptionsfaktor



... Foodtec Baffle oriented in rows, c600 mm, with ~1,4 baffles/m² ceiling area, 600 mm o.d.s.

– Foodtec Baffle oriented in rectangles, with ~1,3 baffles/m² ceiling area, 600 mm o.d.s.

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

	t _j mm	t _{kh} mm	α_p Praktisk ljudabsorptionsfaktor						α_w	
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
in rows	50	600	0,40	0,35	0,70	0,85	0,80	0,80	0,65	C
in rectangles	50	600	0,50	0,40	0,70	0,80	0,80	0,75	0,70	C



Tillgänglighet

Absorbenterna är demonterbara.



Rengörbarhet

Tål daglig dammtorkning och dammsugning, våttvättning 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 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.



Mekaniska egenskaper

Se tabell angående Max nyttolast och Min belastningskapacitet samt Funktionskrav, Mekaniska egenskaper på www.ecophon.se.



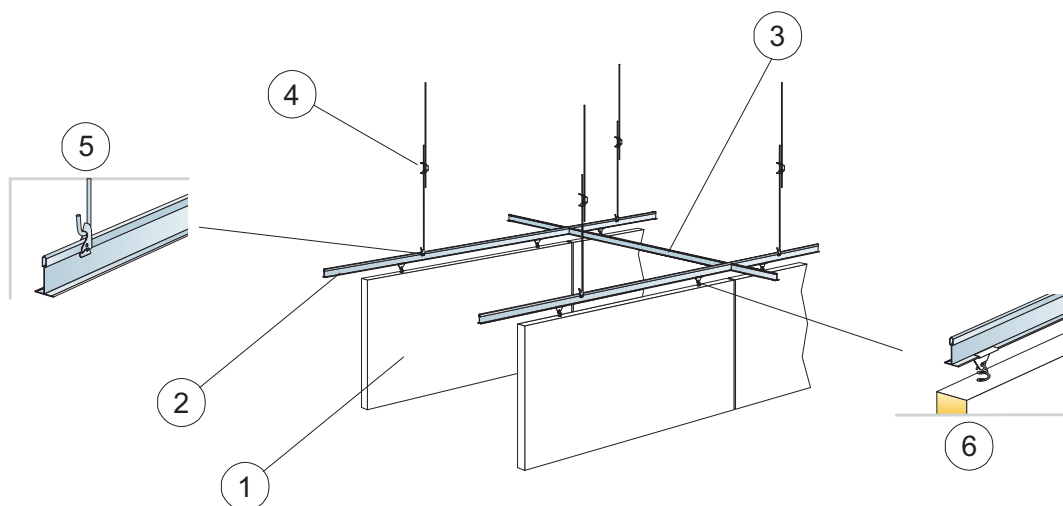
Montering

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



CE

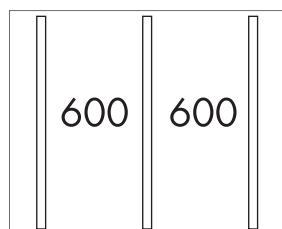
CE-märkningen bekräftar viktiga produktprestanda som ljudabsorption, utsläpp, brandsäkerhet och bärighet. Alla Ecophons takprodukter är CE-märkta enligt europeisk standard EN 13964, och individuell produktprestanda deklarerar i prestandadeklarationens (DOP) dokument.



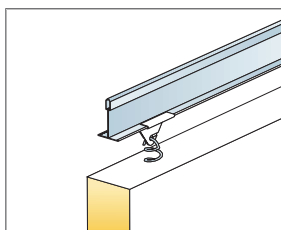
© Ecophon Group

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

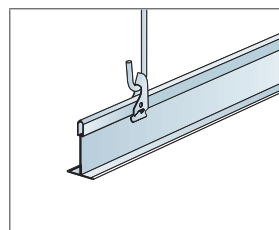
		Format c, mm
		1200x600
1	Hygiene Foodtec Baffle	1,4/m ²
2	Connect T24 Huvudprofil C3, c600	1,7m/m ²
3	Connect T24 Tvärprofil C3, L=600 mm, c1800	0,6m/m ²
4	Connect Justerbar pendel C3 c1200	1,4/m ²
5	Connect Pendelfäste	1,4/m ²
6	Connect Baffelclips C3	2,8/m ²



Montage i rader



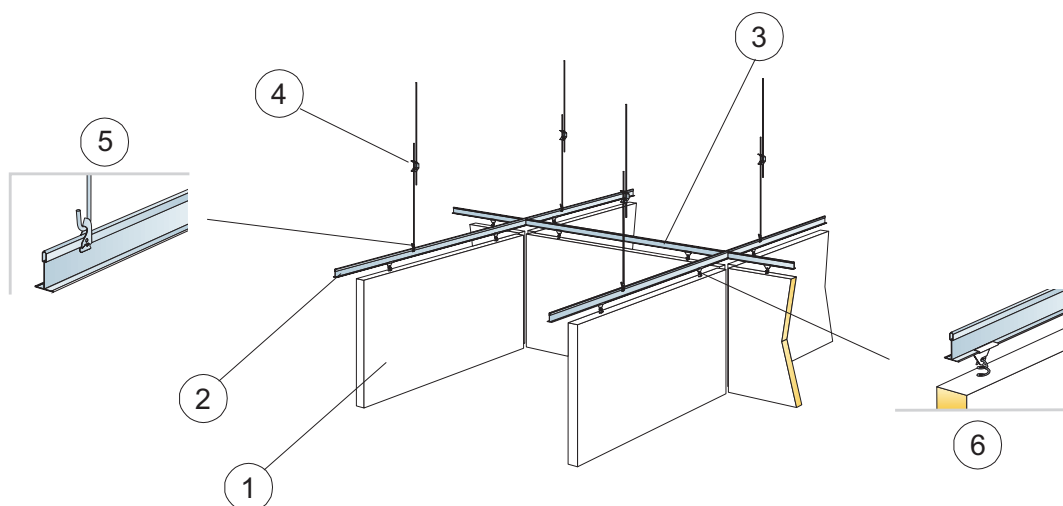
Detalj av nedpendling



Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelfäste

Storlek, mm	Max nyttolaster [N]	Min belastningskapacitet [N]
1200x600	0	160

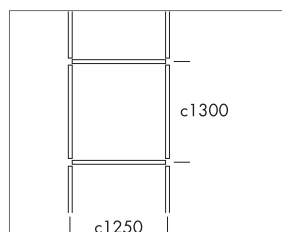
Nyttolast/Belastningskapacitet



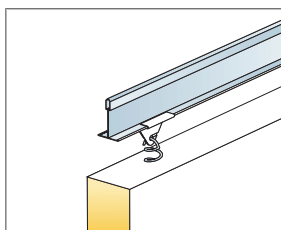
© Ecophon Group

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

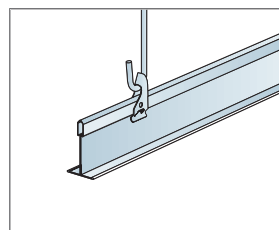
Format c, mm		
1200x600		
1	Hygiene Foodtec Baffle	1,3/m ²
2	Connect T24 Huvudprofil C3, c1250	0,8m/m ²
3	Connect T24 Hygiene C3 Tvärprofil 9105, L=1250 mm, c1300	0,8m/m ²
4	Connect Justerbar pendel C3	0,7/m ²
5	Connect Pendelfäste	0,7/m ²
6	Connect Baffelclips C3	2,5/m ²



Montage i rektanglar



Detalj av nedpendling



Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelfäste

Storlek, mm	Max nyttolaster [N]	Min belastningskapacitet [N]
1200x600	0	160

Nyttolast/Belastningskapacitet