

Ecophon Hygiene Performance™ A

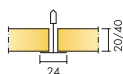
Ecophon Hygiene Performance™ är ett akustiktak som är lätt att rengöra och anpassade för både torra och fuktiga miljöer. Absorbenterna tål regelbunden rengöring med avancerade metoder som ånga eller hög-/lågtryckstvätt. Ytan står emot de vanligast förekommande rengörings- och desinficeringsmedlen. Absorbenterna 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 Performance™ A absorbenter samt Connect™ T24 bärverk med en ungefärlig vikt på 3-4 kg/m² (20mm) och 5 kg/m² (40mm). Absorbenterna är tillverkade av glasull. Den exponerade ytan har ett Akutex™ HS ytskikt. Baksidan är belagd med glasfilt och kanterna är

primade. Systemet är tillgängligt med C3 bärverk för fuktiga områden och C4 bärverk för simhallar. Absorbenterna ska clipsas med Connect™ Hygiene Clips för att klara tryck i samband med rengöring och för att undvika smutsfickor.



Technopolis Yliopistorie, Finland

SYSTEMÖVERSIKT



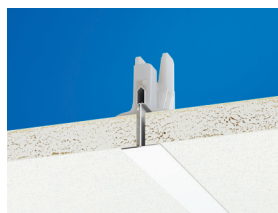
Format c, mm	600x600	600x600	1200x600	1200x600
T24	•	•	•	•
Tjocklek (tj)	20	40	20	40
Principskiss	M395C3, M266C4	M395C3, M266C4	M395C3, M266C4	M395C3, M266C4



Hygiene Performance A absorbent



Hygiene Performance A system



Sektion av Hygiene Performance A C3 med Connect Hygiene Clips 20

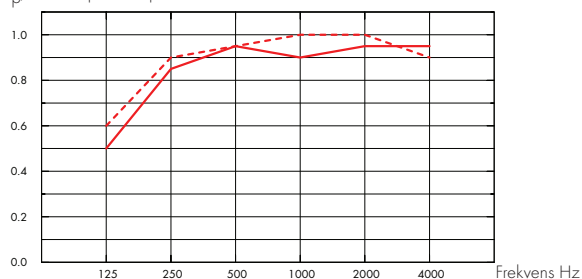


Akustik

Ljudabsorption:

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

α_p Praktisk ljudabsorptionsfaktor



— Hygiene Performance A 20 mm, 200 mm o.d.s.

- - - Hygiene Performance A 40 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		
20	200	0.50	0.85	0.95	0.90	0.95	0.95	0.95	A
40	200	0.60	0.90	0.95	1.00	1.00	0.90	1.00	A



Indoor Air Quality

Miljömärkning

Fransk VOC A

Finsk M1



Circularity

Helt återvinningsbar.



Environmental Footprint

Hygiene Performance 20 mm, Kg CO₂ equiv/m²: 3,87

Hygiene Performance 40 mm, Kg CO₂ equiv/m²: 5,50

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.



Humidity Resistance

Testad för 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

Hög- och lågtryckstvätt med vatten samt ångrengöring. Tål rengöring av väteperoxidånga.



Ytskikts hårdighet

Produkten är testad enligt ISO 11998 och tål 200 cykler.



Motståndskraft Kemikalier / Desinficering

Kemikalie	Aktiv substans	Koncentration
Actichlor plus	Natriumdikloroisocyanurat	1%
LifeClean	Klordioxid	Outspädd
Ethanol	Etanol	70%
Klorin	Natriumhypokloritlösning	2,5%
Virkon S	Kaliummonopersulfat; Sulfaminsyra	1%
Isopropanol	isopropylalkohol	70%
Oxivir Excel	väteperoxid	Våtservett
Sumabac D10	kvarterä ammoniumföreningar, natriumkarbonat	1%
Suredis VT1	n-(3-aminopropyl)-n-dodecylpropan-1,3-diamin	1%
Enduro Chlor VE5	kaliumhydroxid	1,5%
Acipusfoam VF59	Salpetersyra	5%

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 mellantaksutrymmet. 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.



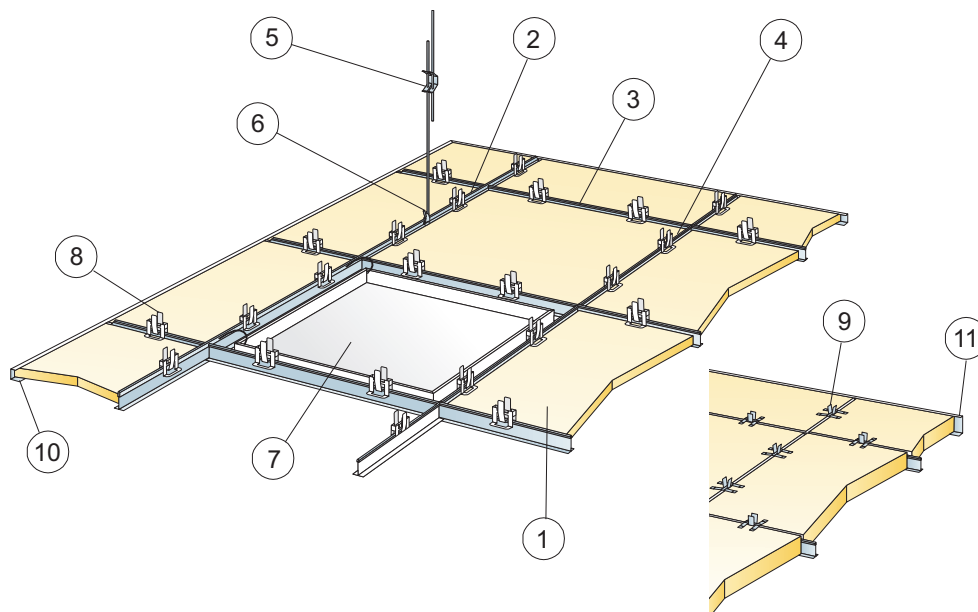
Mekaniska egenskaper

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

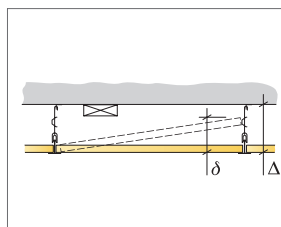
MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

		Format c, mm	
		600x600	1200x600
1	Hygiene Performance A	2,8/m ²	1,4/m ²
2	Connect T24 Hygiene C3 Huvudprofil, c1200	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3	Connect T24 Tvärprofil C3, L=1200 mm, c600	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4	Connect T24 Hygiene C3 Tvärprofil, L=600 mm	0,9m/m ²	-
5	Connect Justerbar pendel C3, c1200 (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 Inspektionslucka C3	efter behov	efter behov
8	Connect Hygiene Clips 20	11/m ²	7/m ²
9	Connect Hygiene Clips 40 3254	11/m ²	7/m ²
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

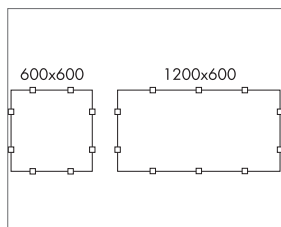
Δ Min total konstruktionshöjd: 150 mm

δ Minsta höjd för demonterbarhet: 150 mm (för tj=20 mm)

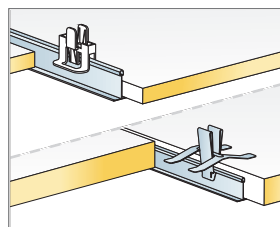
δ Minsta höjd för demonterbarhet: 170 mm (för tj=40 mm)



Se Materialspecifikation



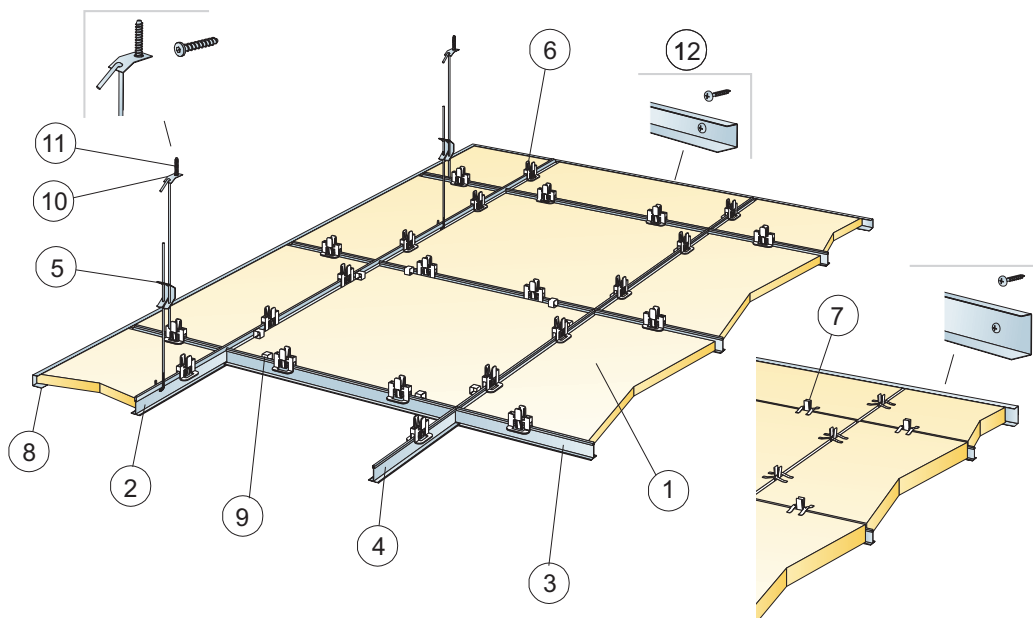
Placering av clips



Clips för att hålla absorberna på plats

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

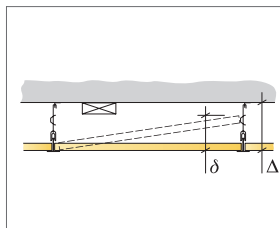
Nyttolast/Belastningskapacitet



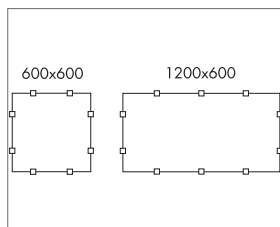
© Ecophon Group

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

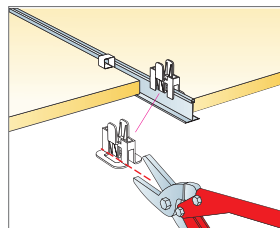
		Format c, mm	
		600x600	1200x600
1	Hygiene Performance A	2,8/m ²	1,4/m ²
2	Connect T24 Huvudprofil C4, c1200 mm	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3	Connect T24 Tvärprofil C4, L=1200 mm, c600 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4	Connect T24 Tvärprofil C4, L=600 mm	0,9m/m ²	-
5	Connect Justerbar pendel C4, c1200 mm (max avstånd från vägg 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
6	Connect Clips 20 Hygiene	11/m ²	7/m ²
7	Connect Clips 40 Hygiene C4	11/m ²	7/m ²
8	Connect Avslutningslist C4, infästning max c300 mm	efter behov	efter behov
9	Connect Clips 20 Demo C4 (där tillgänglighet behövs)	efter behov	efter behov
10	Connect Fästbleck C4	0,7/m ²	0,7/m ²
11	Connect Skruvankare C4	0,7/m ²	0,7/m ²
12	Connect Montageskruv C4	3,4/lm Avslutningslist C4	
Δ Min total konstruktionshöjd: 150 mm			
δ Minsta höjd för demonterbarhet: 150 mm			
δ Minsta höjd för demonterbarhet: 170 mm (för t _f =40 mm)			



Se Materialspecifikation



Placering av clips



Connect Hygiene Clips 20 måste kapas vid Installationsplattan som monteras med Democlips

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

Nyttolast/Belastningskapacitet