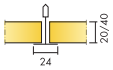
Ecophon Hygiene Performance™ A

Ecophon Hygiene Performance™ A är lämpligt för fuktiga miljöer och tål avancerad rengöring, som exempelvis regelbunden ångrengöring och hög-/lågtryckstvätt. Ytan står emot de vanligast förekommande rengörings- och desinficeringsmedlen.

Technopolis Yliopistorinne, Finland

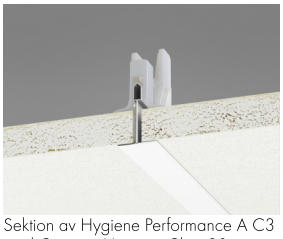
SYSTEMÖVERSIKT



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

© Ecophon Group

Hygiene Performance A absorbent

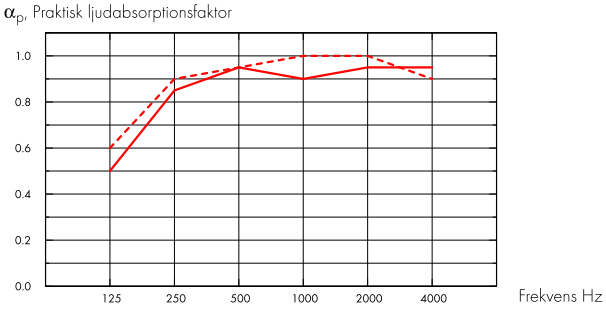


Sektion av Hygiene Performance A C3 med Connect Hygiene Clips 20

Hygiene Performance A system

Akustik

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



tj mm	tkh 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

Inomhusmiljö

Miljömärkning	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
French VOC	A
Finnish M1	•

Environmental Footprint

	Kg CO_2 equiv/m^2
Hygiene Performance A 20 mm	2,4 (Hygiene family EPD i enlighet med ISO 14025 / EN 15804)
Hygiene Performance A 40 mm	4,2 (Hygiene family EPD i enlighet med ISO 14025 / EN 15804)

Circularity

Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet	47%
Återvinningsbarhet	Helt återvinningsbar

© Ecophon Group

Brandsäkerhet

Land	Standard	Klass
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Ljudabsorbenternas kärna är testad och klassificerad som ej brännbar enligt EN ISO 1182.

Fuktbeständighet

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 våtavtorkning en gång per vecka.

Avancerad rengöring

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

Ytskikts härdighet

Produken är testad enligt ISO 11998 och tål 200 cykler.

Motståndskraft Kemikalier / Desinficering

Testad enligt ISO 11998 och tål följande kemikalier eller desinfektionsmedel.

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	0,5%
Sumabac D10	kvartära ammoniumföreningar, natriumkarbonat	1%
Suredis VT1	n-(3-aminopropyl)-n-dodecylpropan-1,3-diamin	1%
Enduro Chlor VE5	kaliumhydroxid	1,5%
Aciplusfoam VF59	Salpetersyra	5%

© Ecophon Group

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.

Systemvikt

Systemet har en ungefärlig vikt(inklusive upphängning) på cirka 3-4 kg/m² för 20mm tjocklek och 5 kg/m² för 40mm tjocklek.

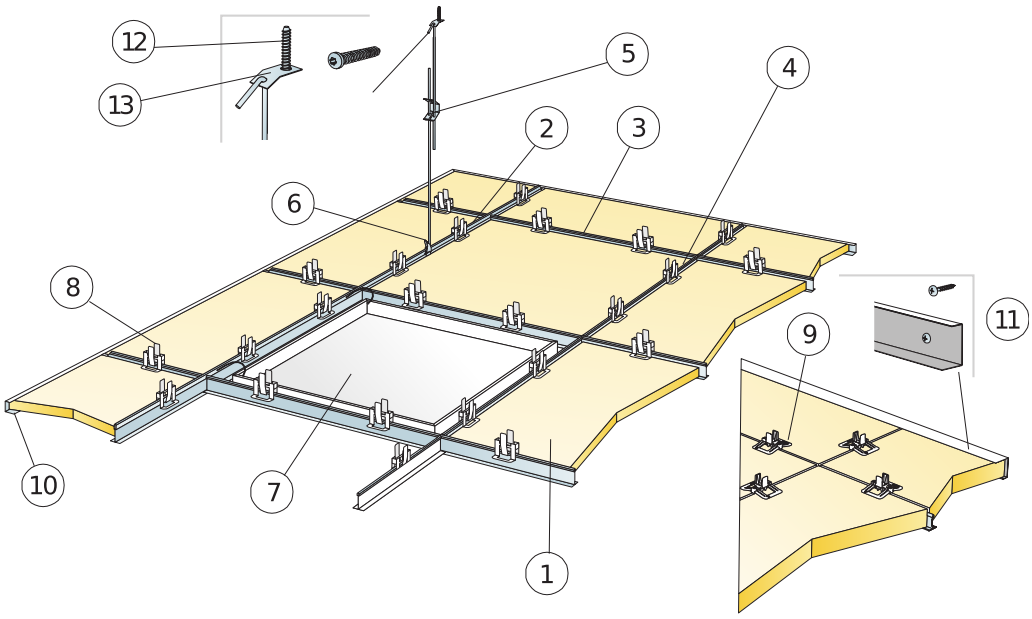
Mekaniska egenskaper

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.

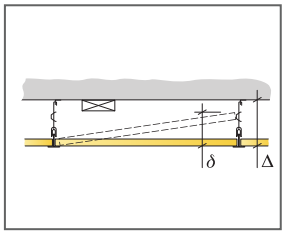
PRINCIPSKISS (M395C3) FÖR ECOPHON HYGIENE PERFORMANCE™ A C3

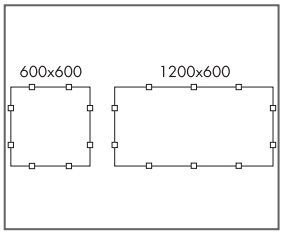


© Ecophon Group

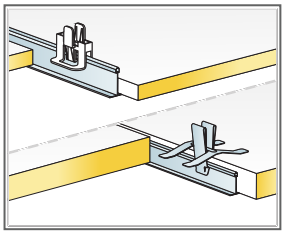
MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

		Storlek, mm			
		600x600	**600x600**	**1200x600**	**1200x600**
1	Hygiene Performance A	2,8/m²	2,8/m²	1,4/m²	1,4/m²
2	Connect T24 Huvudprofil C3, c1200 mm	0,9m/m²	0,9m/m²	0,9m/m²	0,9m/m²
3	Connect T24 Tvärprofil C3, L=1200 mm, c600 mm	1,7m/m²	1,7m/m²	1,7m/m²	1,7m/m²
4	Connect T24 Tvärprofil C3, L=600 mm	0,9m/m²	0,9m/m²	-	-
5	Connect Justerbar pendel C3, c1200 mm (max avstånd från vägg 600 mm)	0,7/m²	0,7/m²	0,7/m²	0,7/m²
6	Connect Pendelfäste (används ej i simhalls miljöer)	0,7/m²	0,7/m²	0,7/m²	0,7/m²
7	Connect Inspektionslucka C3	efter behov	efter behov	efter behov	efter behov
8	Connect Hygiene Clips 20	11/m²	11/m²	7/m²	7/m²
9	Connect Clips 40 Hygiene	11/m²	11/m²	7/m²	7/m²
10	Connect Avslutningslist C3, infästning max c300 mm (för tjocklek 20 mm)	efter behov	efter behov	efter behov	efter behov
11	Connect Avslutningslist C3, infästning max c300 mm (för tjocklek 40 mm)	efter behov	efter behov	efter behov	efter behov
12	Connect Skruvankare C4	0,7/m²	0,7/m²	0,7/m²	0,7/m²
13	Connect Fästbleck C4	0,7/m²	0,7/m²	0,7/m²	0,7/m²
	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)	-	-	-	-





Placering av clips

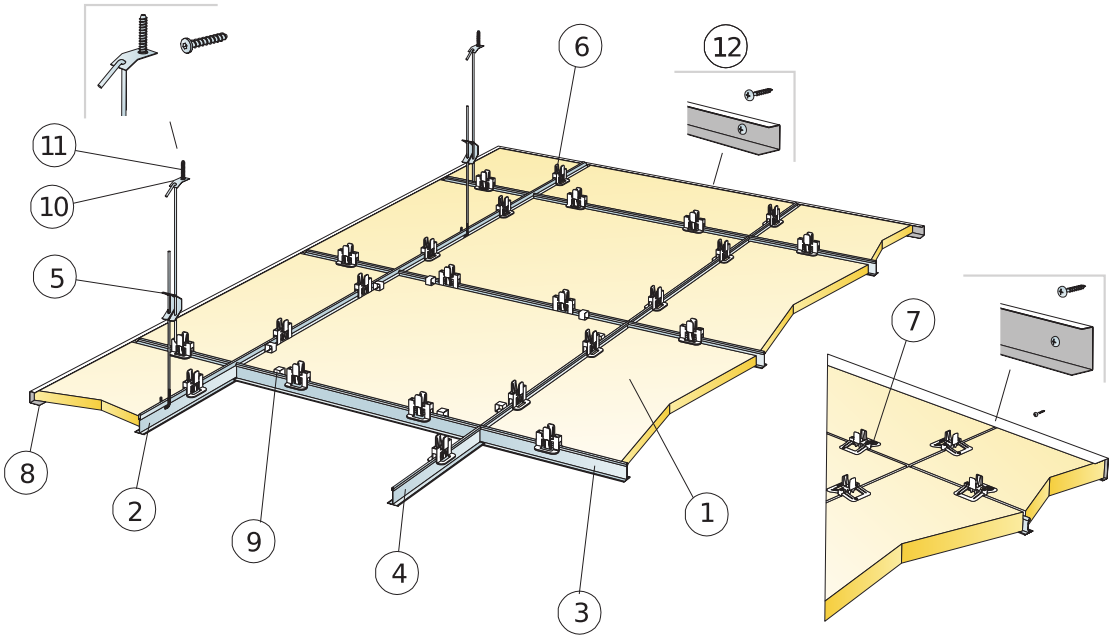


Clips för att hålla absorbenterna på plats

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

Nyttolast/Belastningskapacitet

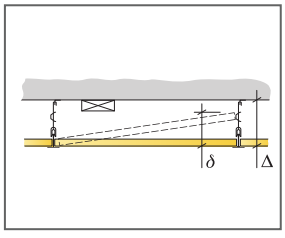
PRINCIPSKISS (M266C4) FÖR ECOPHON HYGIENE PERFORMANCE™ A C4

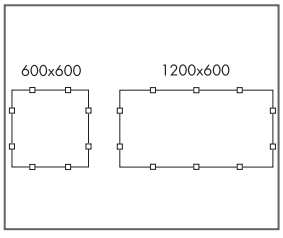


© Ecophon Group

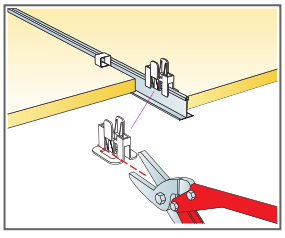
MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

		Storlek, mm			
		600x600	**600x600**	**1200x600**	**1200x600**
1	Hygiene Performance A	2,8/m²	2,8/m²	1,4/m²	1,4/m²
2	Connect T24 Huvudprofil C4, c1200 mm	0,9m/m²	0,9m/m²	0,9m/m²	0,9m/m²
3	Connect T24 Tvärprofil C4, L=1200 mm, c600 mm	1,7m/m²	1,7m/m²	1,7m/m²	1,7m/m²
4	Connect T24 Tvärprofil C4, L=600 mm	0,9m/m²	0,9m/m²	-	-
5	Connect Justerbar pendel C4, c1200 mm (max avstånd från vägg 600 mm)	0,7/m²	0,7/m²	0,7/m²	0,7/m²
6	Connect Clips 20 Hygiene	11/m²	11/m²	7/m²	7/m²
7	Connect Clips 40 Hygiene C4	11/m²	11/m²	7/m²	7/m²
8	Connect Avslutningslist C4, infästning max c300 mm	efter behov	efter behov	efter behov	efter behov
9	Connect Clips 20 Demo C4 (där tillgänglighet behövs)	efter behov	efter behov	efter behov	efter behov
10	Connect Fästbleck C4	0,7/m²	0,7/m²	0,7/m²	0,7/m²
11	Connect Skruvankare C4	0,7/m²	0,7/m²	0,7/m²	0,7/m²
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 tj=40 mm)	-	-	-	-





Placering av clips



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

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

Nyttolast/Belastningskapacitet