

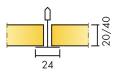
Ecophon Hygiene Performance™ Plus A

Ecophon Hygiene Performance™ Plus A har ett synligt bärverk med helt tätade, robusta absorbenter från serien Hygiene Performance™ Plus A som är lämpliga för fuktiga miljöer. Akustiktaket tål avancerad rengöring, som exempelvis regelbunden ångrengöring och hög-/lågtryckstvätt. Ytan står emot de vanligast förekommande rengörings- och desinficeringsmedlen.

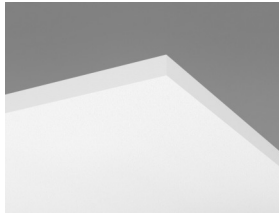


Oatly, Landskrona, Sweden

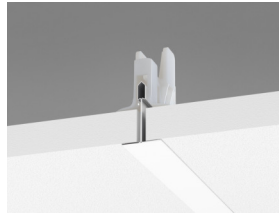
SYSTEMÖVERSIKT



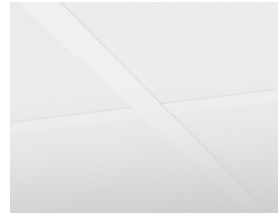
Format c, mm	600x600	600x600	1200x600	1200x600
T24	•	•	•	•
Tjocklek (tj)	20	40	20	40
Principskiss	M466	M466	M466	M466



Hygiene Performance Plus A absorbent



Sektion av Hygiene Performance Plus C3 med Connect Hygien Clips 20



Hygiene Performance Plus A system

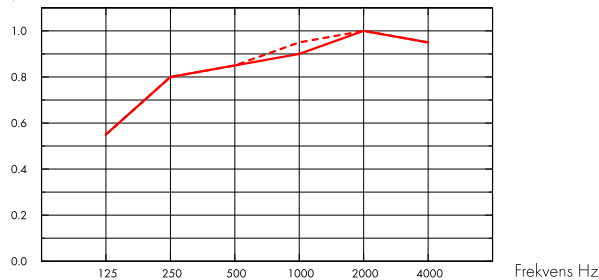


Akustik

Ljudabsorption:

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

α_p , Praktisk ljudabsorptionsfaktor



- Hygiene Performance Plus A 20 mm, 200 mm o.d.s.
- - - Hygiene Performance Plus A 40 mm, 200 mm o.d.s.

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	0.55	0.80	0.85	0.90	1.00	0.95	0.90	A
40	200	0.55	0.80	0.85	0.95	1.00	0.95	0.95	A



Inomhusmiljö

Miljömärkning

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



Environmental Footprint

Kg CO₂ equiv/m²: 4,2 Från familje EPD enligt ISO 14025 / EN 15804



Circularity

Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet	44%
Återvinningsbarhet	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.



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 våttorkning en gång per vecka.



Avancerad rengöring

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



Ytskiktets 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	0,5%
Sumabac D10	kvarterära 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, partikkelkoncentration 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.



Systemvikt

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



Mekaniska egenskaper

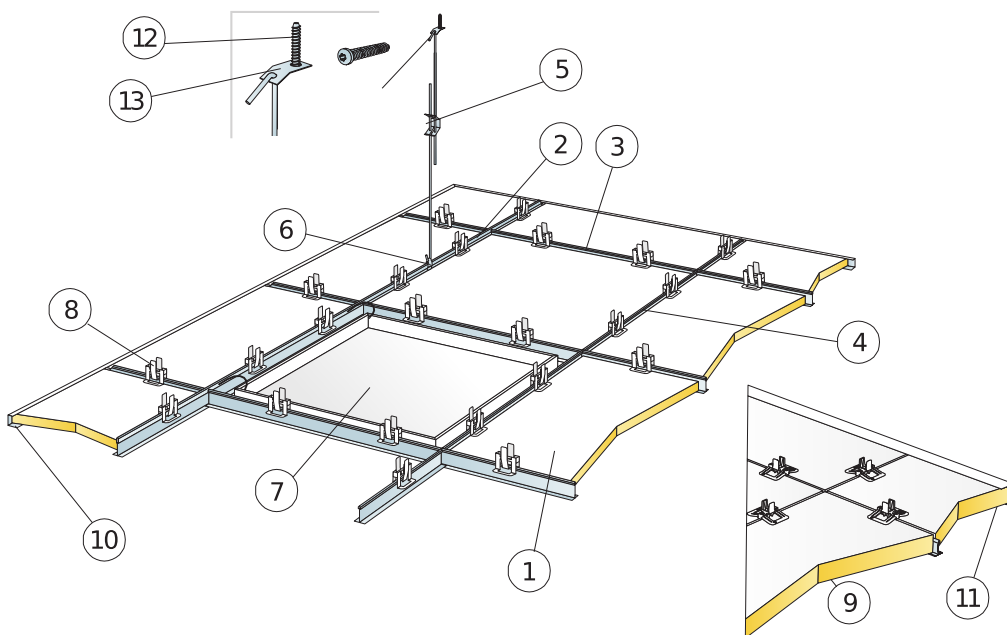
Se tabell angående Max nyttolast och Min belastningskapacitet samt Funktionskrav, Mekaniska egenskaper på www.ecophon.se.



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.

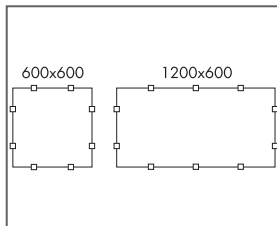
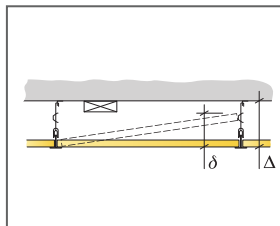
PRINCIPSKISS (M466) FÖR ECOPHON HYGIENE PERFORMANCE™ PLUS A C3



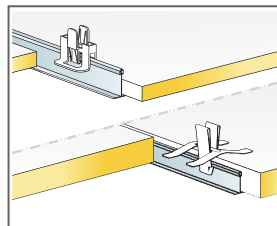
© Ecophon Group

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

	Storlek, mm			
	600x600	600x600	1200x600	1200x600
1 Hygiene Performance Plus A	2,8/m ²	2,8/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²
2 Connect T24 Huvudprofil C3, c1200 mm	0,9m/m ²	0,9m/m ²	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Connect T24 Tvärprofil C3, L=1200 mm, c600 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Connect T24 Tvärprofil C3, L=600 mm	0,9m/m ²	0,9m/m ²	-	-
5 Connect Justerbar pendel C3, c1200 mm (max avstånd från vägg 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²	0,7/m ²	0,7/m ²
6 Connect Pendelfäste (används ej i simhalls miljöer)	0,7/m ²	0,7/m ²	0,7/m ²	0,7/m ²
7 Connect Inspektionslucka C3	efter behov	efter behov	efter behov	efter behov
8 Connect Clips 20 Hygiene	11/m ²	11/m ²	7/m ²	7/m ²
9 Connect Clips 40 Hygiene	11/m ²	11/m ²	7/m ²	7/m ²
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/m ²	0,7/m ²	0,7/m ²	0,7/m ²
13 Connect Fästbleck C4	0,7/m ²	0,7/m ²	0,7/m ²	0,7/m ²
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 absorberna på plats

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

Nyttolast/Belastningskapacitet