

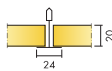
Ecophon Hygiene Protec™ A

Ecophon Hygiene Protec™ A har ett synligt bärverk och partikelavvisande yta för renrum som kräver regelbunden desinficering och/eller rengöring. De helt tätade absorbenterna har låga emissionsnivåer för inomhusluft med hög kvalitet. De är resistent mot mögel och bakterier.

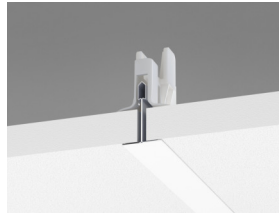
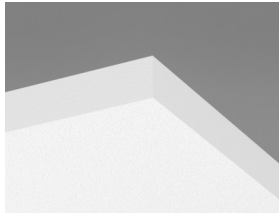


Unilever Polska, Poland

SYSTEMÖVERSIKT



Format c, mm	600x600	1200x600
T24	•	•
Tjocklek (tj)	20	20
Principskiss	M257	M257



Sektion av Hygiene Protec A C1 med Connect Hygiene Clips 20



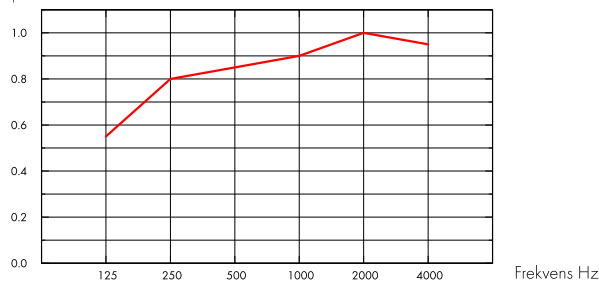
Akustik

Ljudabsorption:

Provningsresultat enligt EN ISO 354

Klassificering enligt EN ISO 11654, värde för Noise Reduction Coefficient, NRC och Sound Absorption Average, SAA enligt ASTM C 423.

α_p , Praktisk ljudabsorptionsfaktor



— Hygiene Protec A 20 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

tj mm	tkh mm	NRC	SAA
20	200	0.90	0.89
20	400	0.85	0.84



Inomhusmiljö

Miljömärkning

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC

Fransk VOC

A

Finsk M1

•



Environmental Footprint

Kg CO₂ equiv/m²: 2,21 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

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 vätavtorkning en gång per vecka.



Avancerad rengöring

Tål rengöring av väteperoxidånga.



Ytskikts hårdighet

Produkten är testad enligt ISO 11998 och tål 200 cykler.



Motståndskraft Kemikalier / Desinficering

Kemikalie	Aktiv substans	Koncentration
Ethanol	Etanol	70%
Klorin	Natriumhypokloritlösning	2,5%
Virkon S	Kaliummonopersulfat; Sulfaminsyra	1%
Isopropanol	Isopropylalkohol	70%

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	Klassificering av luftens renhet baserad på partikelkoncentration	ISO 3
NF S 90-351	Klass, Mikrobiologisk enhet	M1/area 4
NF S 90-351	Kinetik, partikelsanering	CP(0,5) 1



Systemvikt

Systemet har en ungefärlig vikt (inklusive upphängning) på cirka 3-4 kg/m².



Montering

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



Tillgänglighet

För effektiv rengöring är absorberna fästa med Hygiene Clips. Clipsen är lätta att ta bort från ovansidan av taket. Det finns en tätslutande men lättöppnad inspektionsslucka för enkel åtkomst till mellantaksutrymmet. Absorbenter utan clips är demonterbara. Minsta höjd för demonterbarhet enligt principskiss.



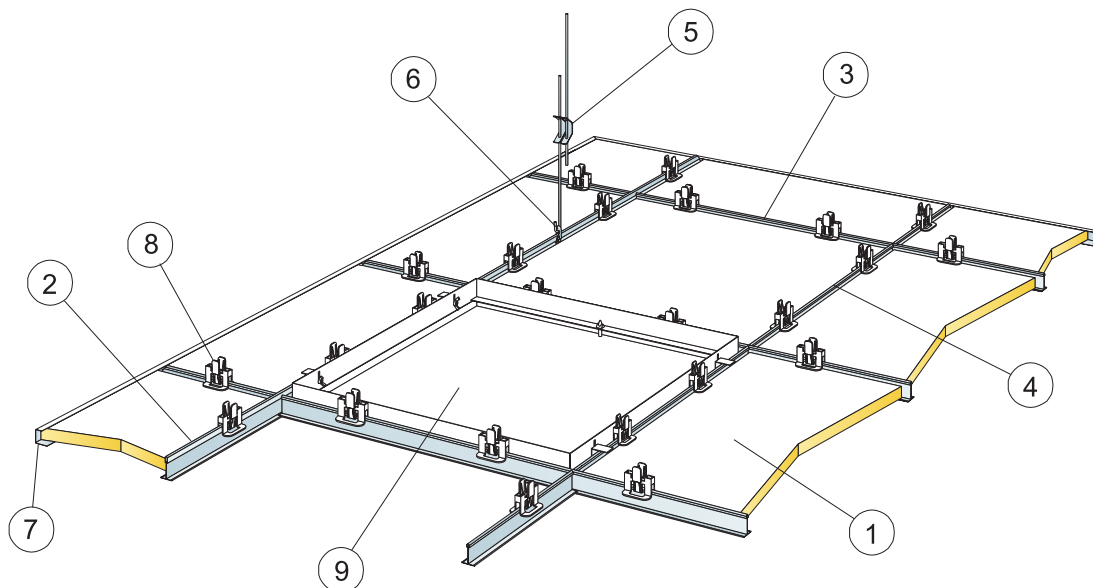
Mekaniska egenskaper

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



CE

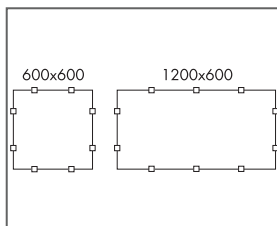
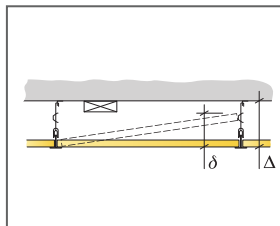
Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.



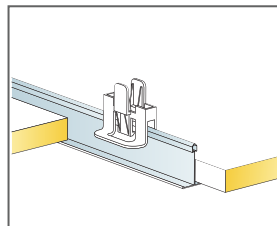
© Ecophon Group

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

	Storlek, mm	
	600x600	1200x600
1 Hygiene Protec A	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Connect T24 Huvudprofil, c1200 mm (max avstånd från vägg 300 mm)	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Connect T24 Tvärprofil, L=1200 mm, c600 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Connect T24 Tvärprofil, L=600 mm	0,9m/m ²	-
5 Connect Justerbar pendel, c1200 mm (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 Avslutningslist, infästning max c300 mm	efter behov	efter behov
8 Connect Hygiene Clips 20	11/m ²	7/m ²
9 Connect Inspektionslucka	efter behov	efter behov
Δ Min total konstruktionshöjd: 150 mm	-	-
δ Minsta höjd för demonterbarhet: 150 mm	-	-



Placering av clips



Connect Clips 20 Hygiene för att hålla absorbernterna på plats

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

Nyttolast/Belastningskapacitet