

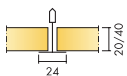
Ecophon Hygiene Advance™ A

Ecophon Hygiene Advance™ A är ljudabsorberande tak för användning i krävande miljöer med exempelvis luftburet fett och smutspartiklar. Ecophon Hygiene Advance™ A tål daglig avancerad rengöring och desinficering med starka kemikalier. Absorbenterna har låga emissionsnivåer, vilket säkerställer en hög kvalitet på inomhusluften, och tål rengöring med väteperoxidånga. Systemet består av Ecophon Hygiene Advance A™ absorbenter samt Connect™ T24 bärverk med en ungefärlig vikt är ca 3 kg/m² (20 mm) och 4,5 kg/m² (40 mm). Absorbenterna har en kärna av glasull, helt inpackad i en slät, högkvalitativ film. Systemet är tillgängligt med C3 bärverk för fuktiga områden och C4 bärverk för simhallar och konstant våta områden. Absorbenterna ska fästas mot bärverket med Connect

Universalclips för att klara tryck i samband med rengöring och för att undvika smutsfickor.



SYSTEMÖVERSIKT



Format c, mm	600x600	600x600	1200x600	1200x600
T24	•	•	•	•
Tjocklek (tj)	20	40	20	40
Principskiss	M246C4, M252C3	M246C4, M252C3	M246C4, M252C3	M246C4, M252C3



Hygiene Advance A absorbent



Hygiene Advance A C4 system



Sektion av Hygiene Advance A C4 med Connect Hygiene Clips 20



Akustik

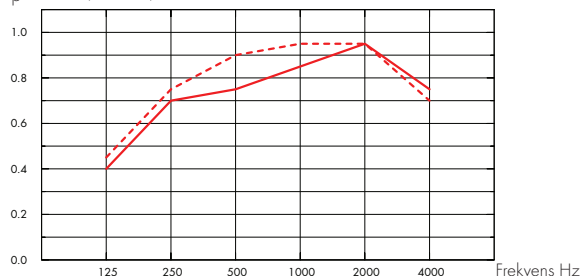
Hygiene Advance Installationsplatta har ingen fastställd prestanda för ljudabsorption.

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 Advance A 20 mm, 200 mm o.d.s.

- - - Hygiene Advance A 40 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = tkh = total konstruktionshöjd

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	0.40	0.70	0.75	0.85	0.95	0.75	0.85	B
40	200	0.45	0.75	0.90	0.95	0.95	0.70	0.90	A

tj mm	tkh mm	NRC	SAA
20	200	0.80	0.76
20	400	0.80	0.79
40	200	0.75	0.76
40	400	0.75	0.76



Indoor Air Quality

Miljömärkning

Fransk VOC A+

Finsk M1



Circularity

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.



Humidity Resistance

Klass C, relativ luftfuktighet 95% och 30°C, enligt EN 13964: 2014



Ljuseffektivitet

White 141, närmaste NCS-färgprov S1000-N, 73% ljusreflektion. Obs: Det är skillnad i glans och utseende mellan Hygiene Advance absorberarna och Hygiene Advance Installationsplatta.



Rengörbarhet

Systemet tål daglig dammtorkning, dammsugning samt våttvorkning.



Avancerad rengöring

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



Motståndskraft Kemikalier / Desinficering

Kemikalie	Koncentration
Formalin	37%
Ammoniak	25%
Väteperoxid	30%
Svavelsyra	5%
Fosforsyra	30%
Perättiksyra	15%
Saltsyra	5%
Isopropanol	100%
Natriumhydroxid	5%
Natriumhypoklorit	5%

Testad enligt ISO 2812-1 och klassificerad enligt ISO 4628-1 med utmärkta resultat för nedan kemikalier.



Motståndskraft Mögel och Bakterier

Standard / metod	
ISO 846 A	1
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



Luftgenomsläpplighet

Vid montage enligt principskiss M252:

Hygien Advance A: 20 mm: $1,1 \text{ m}^3 / (\text{h} \times \text{m}^2 \times \text{Pa})$

Hygien Advance A: 40 mm: $0,3 \text{ m}^3 / (\text{h} \times \text{m}^2 \times \text{Pa})$



Tillgänglighet

Absorbenterna är demonterbara. Minsta höjd för demonterbarhet enligt principskiss. Absorbenterna är säkrade med Connect Hygiene Clips för att möjliggöra effektiv rengöring. Clipsen är lätta att avlägsna från ovansidan av taket. Connect Democlips 20 C4 finns för att förenkla åtkomst till taket.



Montering

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



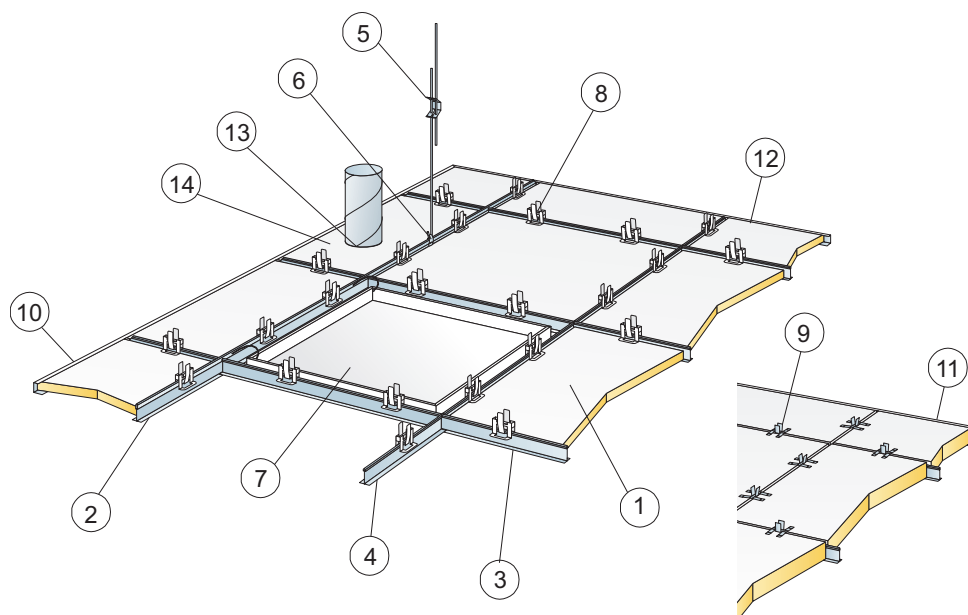
Mekaniska egenskaper

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



CE

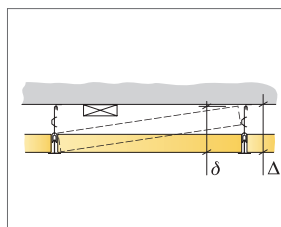
Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN 13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.



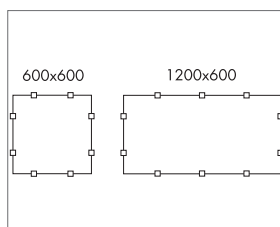
© Ecophon Group

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

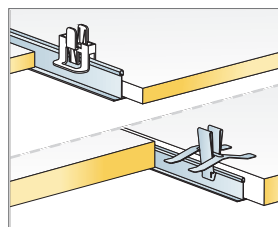
		Format c, mm	
		600x600	1200x600
1	Hygiene Advance A	2,8/m ²	1,4/m ²
2	Connect T24 Hygiene C3 Huvudprofil, c1200	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3	Connect T24 Tvärprofil C3, L=1200 mm, c600	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4	Connect T24 Hygiene C3 Tvärprofil, L=600 mm	0,9m/m ²	-
5	Connect Justerbar pendel C3, c1200 (max avstånd 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
12	Connect Hygiene Advance Tejp	efter behov	efter behov
13	Fogmassa (levereras ej från Ecophon)	efter behov	efter behov
14	Ecophon Hygiene Advance Installationsplatta (tj=20 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	40	160
1200x600	40	160

Nyttolast/Belastningskapacitet