

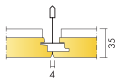
# Ecophon Combison™ Uno Ds

Ecophon Combison™ Uno Ds har ett dolt bärverk och monteras i bärverk för akustiktak med demonterbara absorbenter. Avsett att användas som ett ljudabsorberande akustiktak för ljudisolering mellan rum när mellanväggarna inte går hela vägen upp till innertaket. Även lämpligt för ljudreduktion av vertikalt buller.

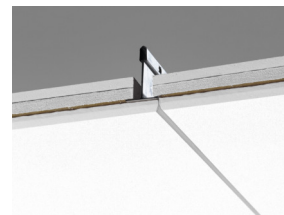
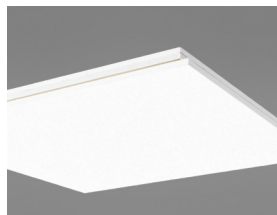


Atherton Leisure, London, United Kingdom

## SYSTEMÖVERSIKT



Format c, mm	600x600
T24	•
Tjocklek (tj)	35
Principskiss	M241



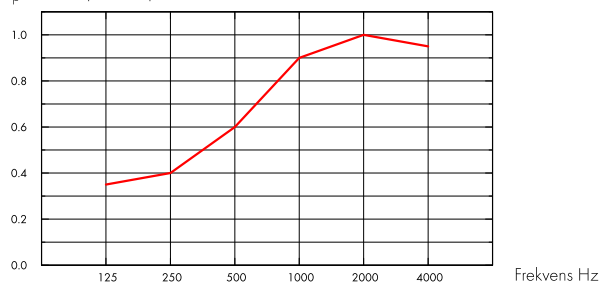
## Akustik

### 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.

$\alpha_p$ , Praktisk ljudabsorptionsfaktor



— Combison Uno Ds 35 mm, 200 mm o.d.s.

tj mm	tkh mm	$\alpha_p$ , Praktisk ljudabsorptionsfaktor						$\alpha_w$	Ljudabsorptionsklass
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
35	200	0.35	0.40	0.60	0.90	1.00	0.95	0.65	C

tj mm	$D_{nfw}$ Weighted normalized flanking level difference, ISO 10848-2
30	41



## Inomhusmiljö

Miljömärkning

Fransk VOC

A

Finsk M1

•



## Circularity

Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet

58%

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 A, relativ luftfuktighet 70% och 25°C, enligt EN 13964:2014



### Ljuseffektivitet

---

White Frost, närmaste NCS-färgprov S 0500-N, 85 % ljusreflektion. Glans <1.



### Rengörbarhet

---

Systemet tål daglig dammtorkning och dammsugning samt våtvorkning en gång per vecka.



### Tillgänglighet

---

Absorbenterna är demonterbara. Minsta höjd för demonterbarhet enligt principskiss.



### Montering

---

Monteras enligt Principskisser, Installationsguider och Drawing Aid. För information om minsta totala konstruktionshöjd se Materialspecifikation



### Systemvikt

---

Systemet har en ungefärlig vikt(inklusive upphängning) på cirka 13 kg/m<sup>2</sup>.



### Mekaniska egenskaper

---

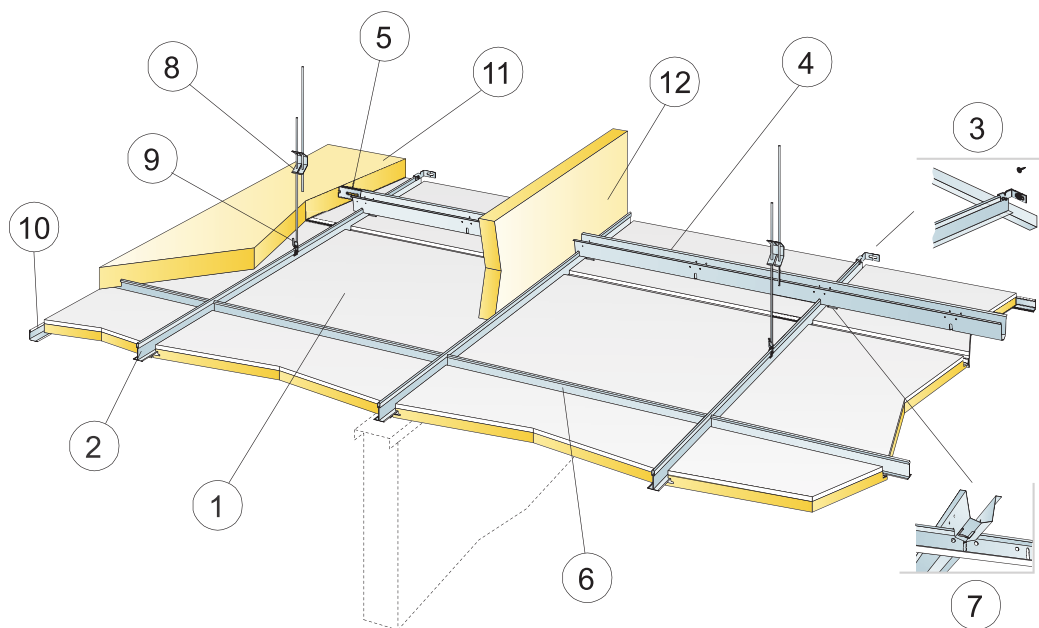
Se tabell angående Max nyttolast och Min belastningskapacitet samt Funktionskrav, Mekaniska egenskaper på [www.ecophon.se](http://www.ecophon.se).



### CE

---

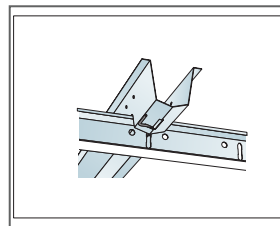
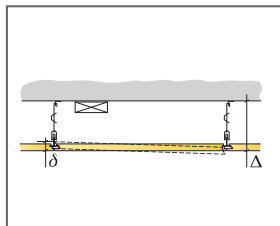
Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.



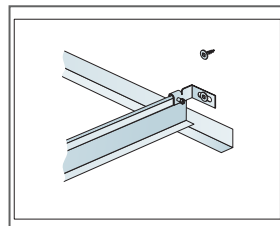
© Ecophon Group

### MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

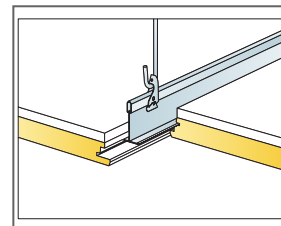
	<b>Storlek, mm</b>
	<b>600x600</b>
1 Combison Uno Ds	2,8/m <sup>2</sup>
2 Connect T24 Huvudprofil HD, c600 mm	1,7m/m <sup>2</sup>
3 Connect Väggfäste för T-profil	1/rad nedpendlad Huvudprofil
4 Connect Distansprofil, c1500 mm (avstånd från vägg max 300 mm)	0,7m/m <sup>2</sup>
5 Connect Väggfäste, L=700 mm, för Connect Distansprofil	1/rad Distansprofil
6 Connect T24 Tvärprofil, L=600 mm	2/rad Huvudprofil
7 Connect Sprint, 1 st/koppling Connect Huvudprofil/Connect Distansprofil	1,4/m <sup>2</sup>
8 Connect Justerbar pendel, c1200 mm (max. avstånd från vägg 600 mm). Huvudprofiler som vilar på skiljeväggar behöver inte pendlar.	1,4/m <sup>2</sup>
9 Connect Pendelfäste (används ej i simhalls miljöer)	0,7/m <sup>2</sup>
10 Connect Vägglister (infästning max c200)	efter behov
11 Combison XR (vid behov)	efter behov
12 Combison Barrier (vid behov)	efter behov
Δ Min total konstruktionshöjd: 115 mm	-
δ Minsta höjd för demonterbarhet: 40 mm	-



Möte mellan profiler med Låssprint



Connect Väggfäste för T-profiler



Nedpendling med justerbar pendel och pendelfäste