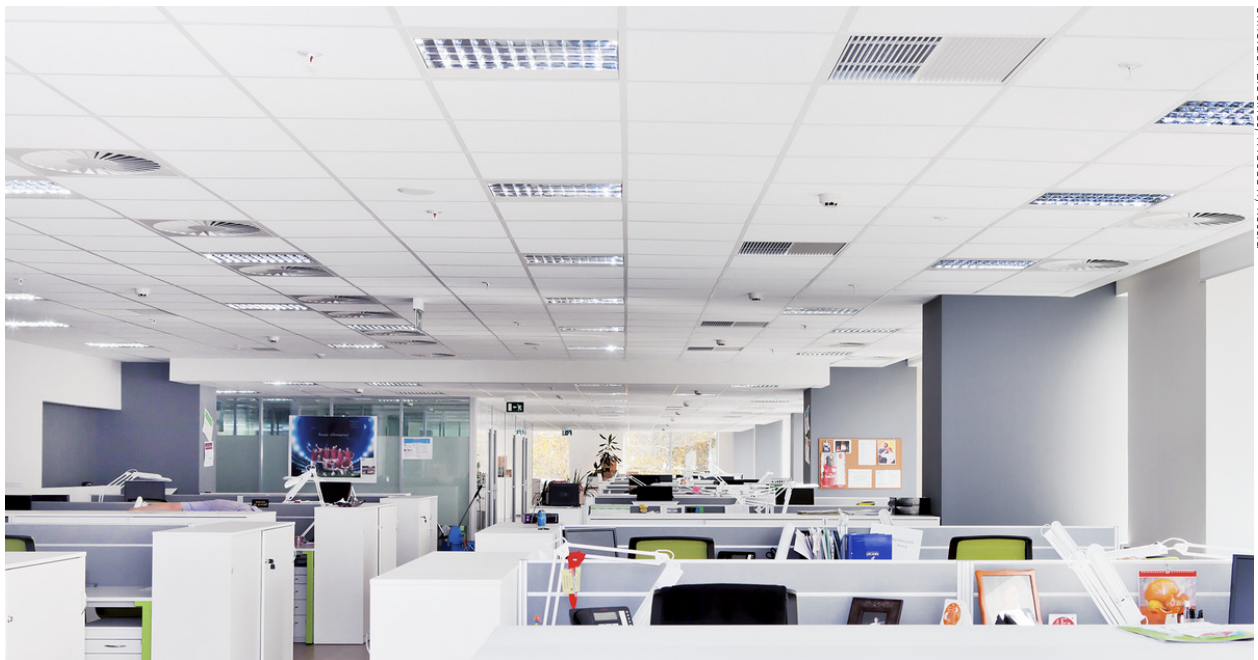


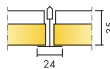
Ecophon Combison™ Uno A

Ecophon Combison™ Uno A har ett synligt bärverk 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.

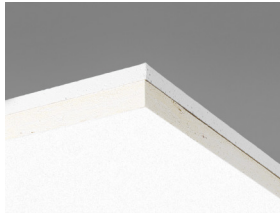


Shneider Electric, Moscow, Russia

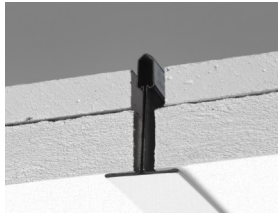
SYSTEMÖVERSIKT



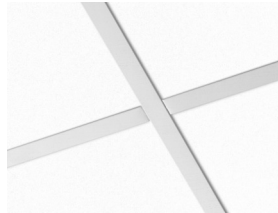
Format c, mm	600x600	1200x600
T24	•	•
Tjocklek (tj)	35	35
Principskiss	M188	M188



Combison Uno A absorbent



Sektion av Combison Uno A system



Combison Uno A system



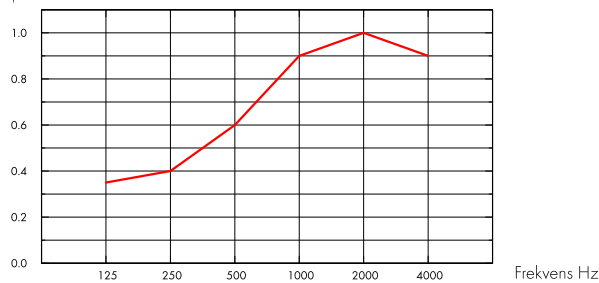
Akustik

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



— Combison Uno A 35 mm, 200 mm o.d.s.

t _j mm	tkh mm	α_p , Praktisk ljudabsorptionsfaktor						α_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	0.90	0.65	C

t _j mm	D _{nfw}	CAC dB
	Weighted normalized flanking level difference, ISO 10848-2	Ceiling Attenuation Class, ASTM 1414, ASTM E413
35	43	44



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/m².



Mekaniska egenskaper

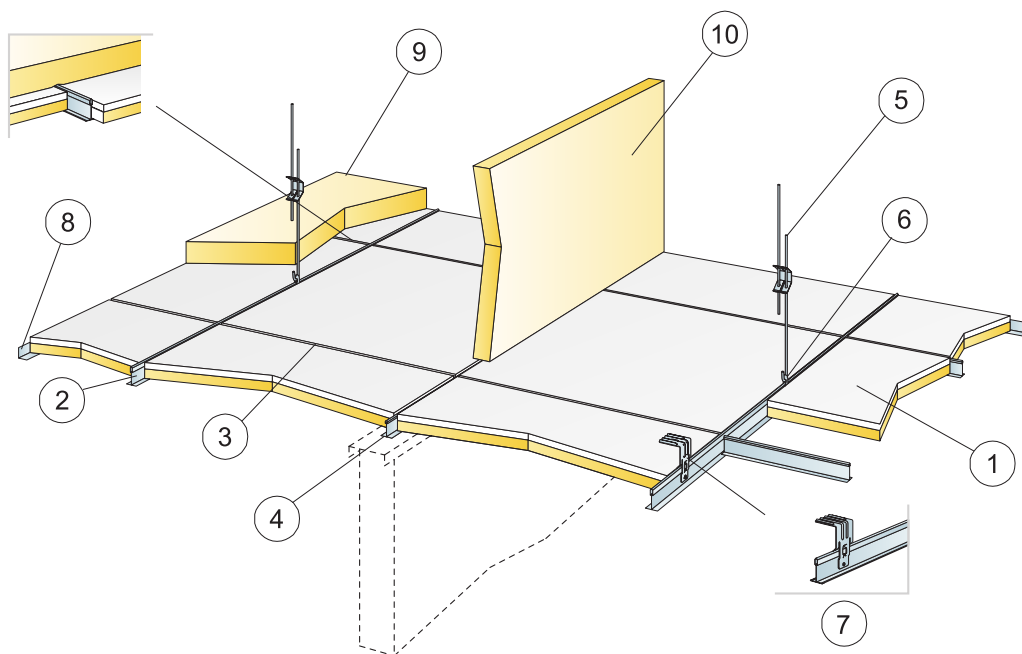
Se tabell angående Max nyttolast och Min belastningskapacitet samt Funktionskrav, Mekaniska egenskaper på www.ecophon.se.



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.

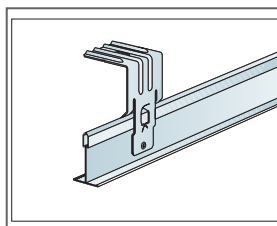
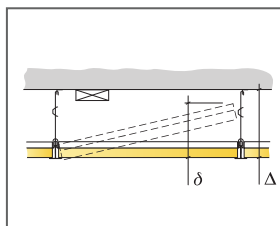
PRINCIPSKISS (M188) FÖR ECOPHON COMBISON UNO A



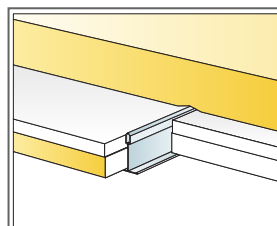
© Ecophon Group

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

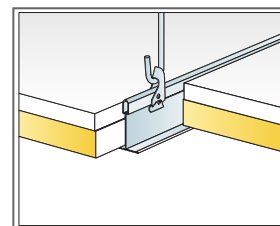
	Storlek, mm	
	600x600	1200x600
1 Combison Uno A	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Connect T24 Huvudprofil, c1200 (max avstånd från vägg 300mm)	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Connect T24 Tvärprofil, L=1200 mm, c600	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Connect T24 Tvärprofil, L=600 mm	0,9m/m ²	-
5 Connect Justerbar pendel, c1200 mm (max. avstånd 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 Vid diktmontage: Connect Direktfäste, c1200 mm	0,7/m ²	0,7/m ²
8 Connect Vägglöst (infästning max c200)	efter behov	efter behov
9 Combison XR (vid behov)	efter behov	efter behov
10 Combison Barrier (vid behov)	efter behov	efter behov
Δ Min total konstruktionshöjd: 100mm med Justerbar pendel, 50mm med Direktfäste	-	-
δ Minsta höjd för demonterbarhet: 200 mm	-	-



Direktfästet säkras mot bärverket med popnit eller skruv



Extra absorbernt ovanpå undertaket (Combison XR)



Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelfäste