

# Ecophon Industry™ Ambient TECH

Avsedd för bullerdämpning i industrilokaler där man önskar ett montage utan synligt bärverk eller andra synliga infästningar. Absorbenterna är inte demonterbara.

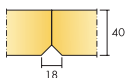
Systemet består av Ecophon Industry Ambient absorbenter och Ecophon Connect Ambientfäste med ungefärlig vikt på 3 kg/m<sup>2</sup>. Absorbenterna är tillverkade av glasull. Den exponerade ytan är belagd med vit infärgad glasfilt och baksidan är belagd med ofärgad glasfilt. Kanterna är primade.

Ambitfästena är tillverkade av galvaniserat stål. För bästa prestanda och kvalitet, använd Ecophon Connect tillbehör.



The Print shop,

## SYSTEMÖVERSIKT



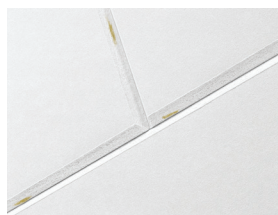
Format c, mm	1 200x600
Direkt	•
Tjocklek (tj)	40
Principskiss	M40



Industry Ambient absorbent



Sektion av Industry Ambient system



Industry Ambient system

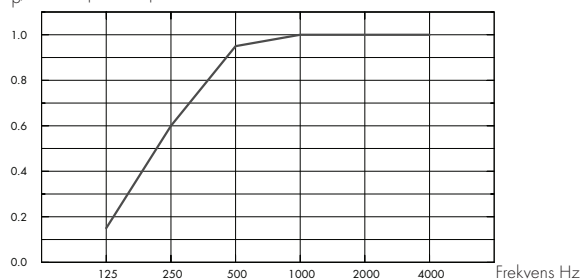


## Akustik

### Ljudabsorption:

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

$\alpha_p$  Praktisk ljudabsorptionsfaktor



– Industry Ambient 40 mm, 40 mm o.d.s.

o.d.s = tkh = total konstruktionshöjd

tj mm	tkh mm	$\alpha_p$ Praktisk ljudabsorptionsfaktor						$\alpha_w$	Ljudabsorptionsklass
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
40	40	0.15	0.60	0.95	1.00	1.00	1.00	0.90	A



## Indoor Air Quality

Miljömärkning

Fransk VOC A

Finsk M1



## Miljöpåverkan

Helt återvinningsbar.



## Brandsäkerhet

Land

Europa

Standard

EN 13501-1

Klass

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 190, närmaste NCS-färgprov S 1000-N, 80% ljusreflektion. Eftersom absorbenten har en infärgad yta, kan den se flammig ut, speciellt i indirekt ljus. Skillnader i nyanser kan förekomma.



### Rengörbarhet

---

Systemet tål dammtorkning och dammsugning en gång per vecka.



### Tillgänglighet

---

Absorbenterna är ej demonterbara.



### Montering

---

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



### Mekaniska egenskaper

---

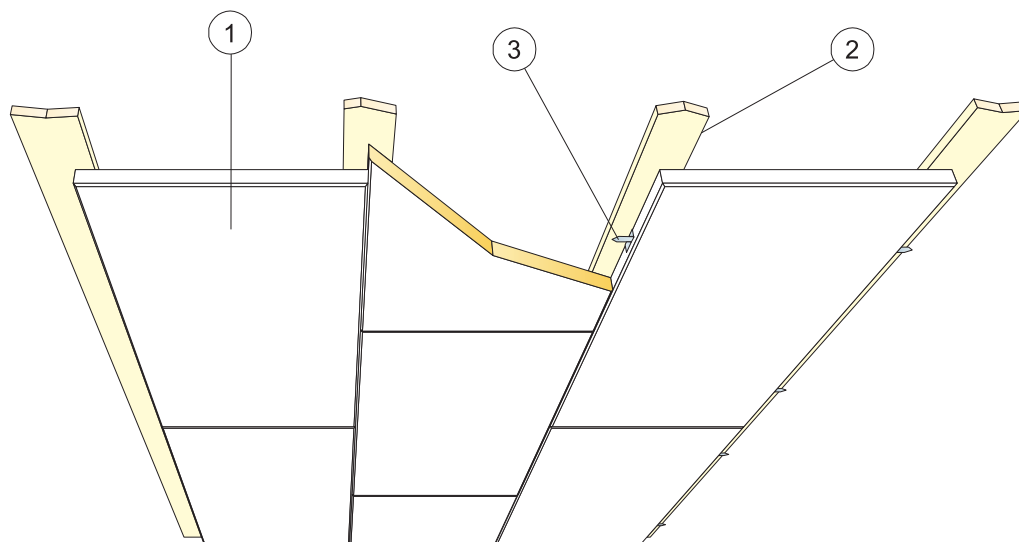
Ytterligare belastning måste fästas i bjälklaget.



### CE

---

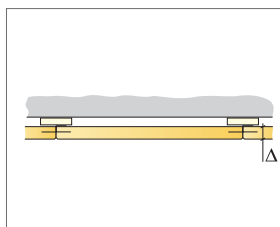
Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN 13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.



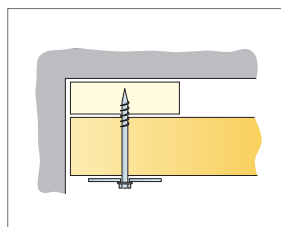
© Ecophon Group

## MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

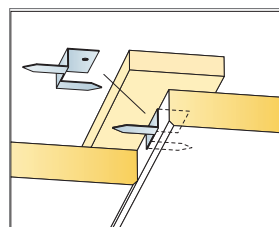
		<b>Format c, mm</b>
		<b>1200x600</b>
1	Industry Ambient	1,4/m <sup>2</sup>
2	Träregel/Glespanel	efter behov
3	Connect Ambientfäste	2,8/m <sup>2</sup>
Δ Min total konstruktionshöjd: 40 mm		-
δ Enskilda takelement är ej demonterbara.		-



Se Materialspecifikation



Montage på träläkt med skruv och bricka



Montage med Connect Ambientfäste

Storlek, mm	Max nyttolaster [N]	Min belastningsskapacitet [N]
1200x600	-	-

Nyttolast/Belastningskapacitet