

# Ecophon Industry™ Modus

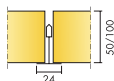
Ett funktionellt undertak som lämpar sig för bullerdämpning i industrilokaler där olika storlekar och installationsmetoder krävs. Ecophon Industry Modus kan installeras i synligt bärverk eller med skruv och bricka.

Systemet består av Ecophon Industry Modus absorbenter och Ecophon Connect bärverk med ungefärlig vikt på 3-5 kg / m<sup>2</sup>, beroende på tjocklek. Absorbenterna är tillverkade av glasull.

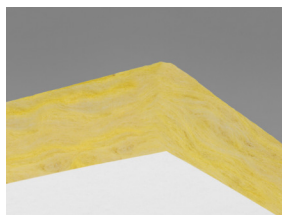


Sverige

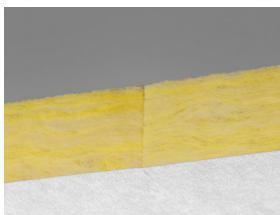
## SYSTEMÖVERSIKT



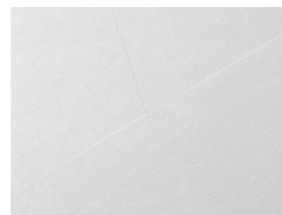
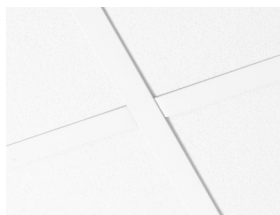
Format c, mm	1200x600	1200x600	1200x1200	1200x1200
Direkt	•	•	•	•
T24	•	•	•	•
Tjocklek (tj)	50	100	50	100
Principskiss	M22, M23, M44, M444	M22, M23, M44	M22, M23, M44, M444	M22, M23, M44, M444



Industry Modus absorberent



Sektion av Industry Modus system

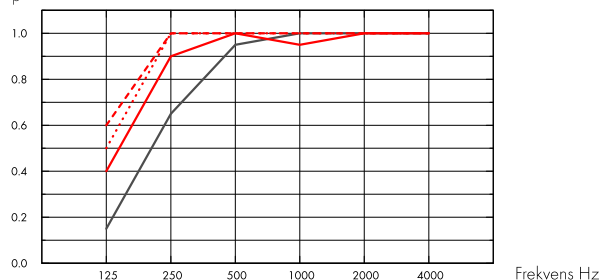


## Akustik

### Ljudabsorption:

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

$\alpha_p$ , Praktisk ljudabsorptionsfaktor



- Industry Modus S 50 mm, 50 mm o.d.s.
  - Industry Modus S 50 mm, 200 mm o.d.s.
  - Industry Modus S 100 mm, 100 mm o.d.s.
  - - - Industry Modus S 100 mm, 200 mm o.d.s.
- o.d.s = tkh = total konstruktionshöjd

t <sub>j</sub> mm	tkh mm	$\alpha_p$ , Praktisk ljudabsorptionsfaktor						$\alpha_w$	Ljudabsorptionsklass
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
50	50	0.15	0.65	0.95	1.00	1.00	1.00	0.95	A
50	200	0.40	0.90	1.00	0.95	1.00	1.00	1.00	A
100	100	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
100	200	0.60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A

t <sub>j</sub> mm	tkh mm	NRC	SAA
50	50	0.90	0.93
100	100	1.10	1.07
100	200	1.10	1.07
100	400	1.05	1.03



## Inomhusmiljö

Miljömärkning	Alla produkter
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
Fransk VOC	A+
Finsk M1	•



## Cradle to Cradle Certified®



Denna produkt är Cradle to Cradle Certified® på bronsnivå (version 4.0).



## Materialhälsa

Denna produkt är certifierad enligt C2C Certified Material Health Certificate™ på Silver-nivå (standardversion 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ är en verifiering av hälsa och säkerhet för produktens sammansättning med hjälp av kraven på materialhälsa i Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



## Koldioxidavtryck

	kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>	Livscykelstegen A1 till C4 från EPD, i enlighet med ISO 14025 / EN 15804
Industry Modus S 50 mm	2,35	
Industry Modus S 100 mm	4,44	



## Cirkularitet

Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet (50 mm)	60%
Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet (100 mm)	63%
Återvinningsbarhet	Helt återvinningsbar



## Brandsäkerhet

Land	Fire standard	Klass	Ljudabsorbenternas kärna är testad och klassificerad som ej brännbar enligt EN ISO 1182.
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0	



## Fuktbeständighet

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



## Ljuseffektivitet

S White 190, närmaste NCS-färgprov S 1000-N, 80% ljusreflektion. S Grey 981, närmaste NCS-färgprov S 3502-Y, 45% ljusreflektion. S Black 970, närmaste NCS-färgprov S 8502-Y, 4% ljusreflektion. S Nature, 60% ljusreflektion. När det gäller S Nature kan stora färgskillnader förekomma.



## Rengörbarhet

Systemet tål dammtorkning och dammsugning 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

	kg/m <sup>2</sup>	Viktuppgifterna är vägledande och kan variera.
Industry Modus S 50 mm	1,5	
Industry Modus S 50 mm + Connect Grid System	2,5	
Industry Modus S 100 mm	3,0	
Industry Modus S 100 mm + Connect System Grid	4,0	



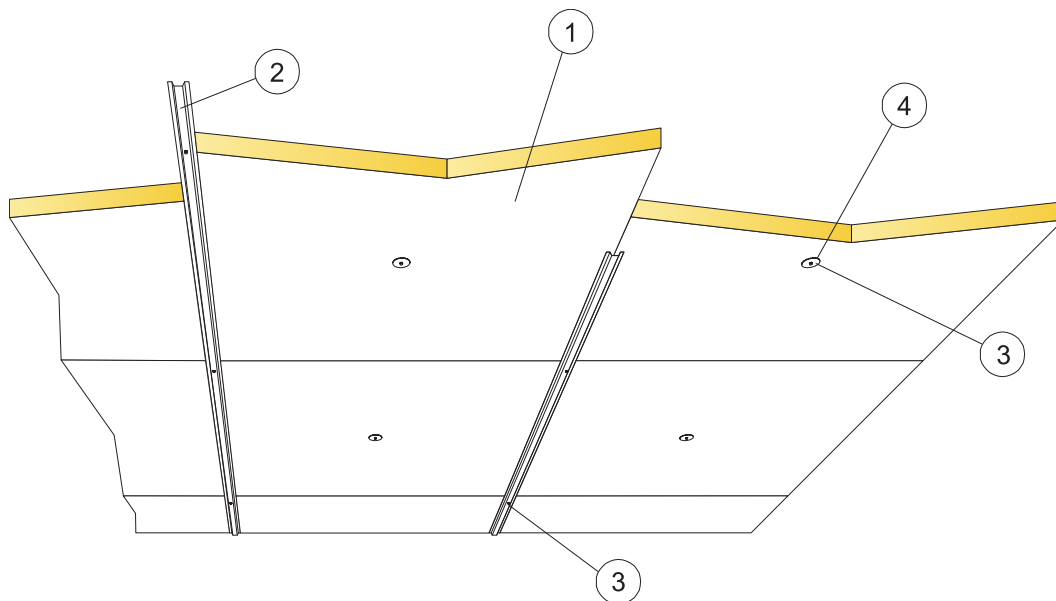
## Mekaniska egenskaper

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



## CE

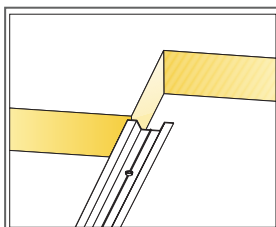
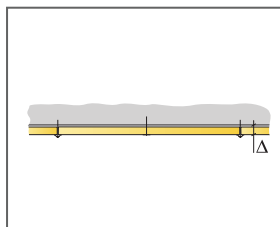
Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.



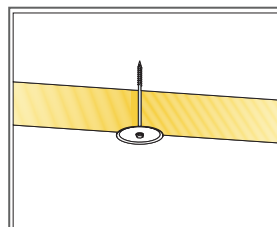
© Ecophon Group

### MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

		Storlek, mm	
		1200x600	1200x1200
1	Industry Modus	1,4/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
2	Connect Inline-bärprofil c1200	0,9m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>
3	Connect Skruv (för plåt eller lättbetong)	2,3/m <sup>2</sup>	2,3/m <sup>2</sup>
4	Connect Plåtbricka	1,4/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
Δ Min total konstruktionshöjd: 50 eller 100 mm		-	-
δ Enskilda takelement är ej demonterbara.		-	-



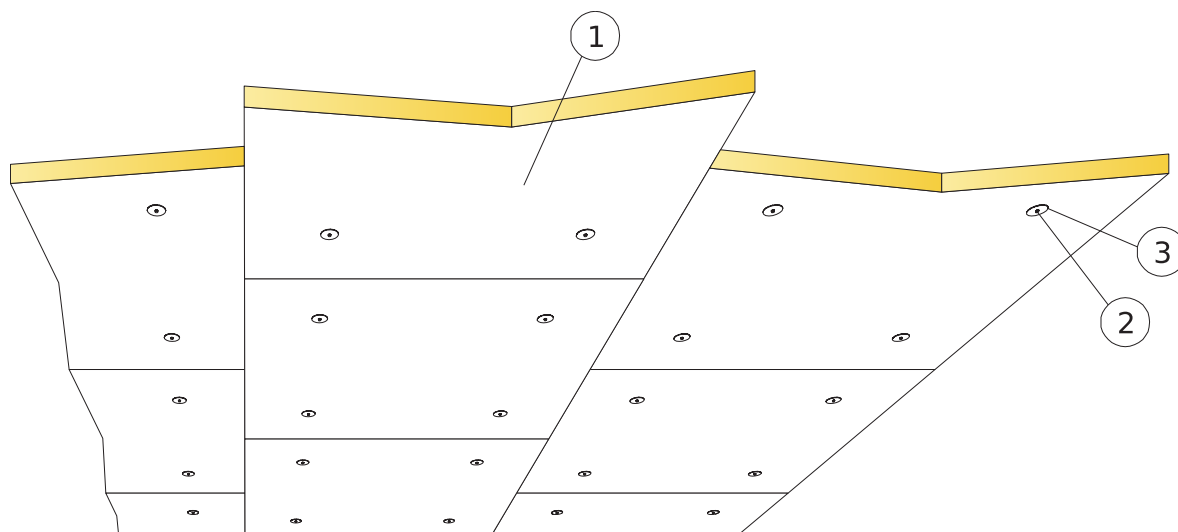
Profilerna bär absorbenterna i en riktning



Skruv och bricka i mitten på absorbenten

Storlek, mm	Max nyttolaster (N)	Min belastningskapacitet (N)
1200x600x50	-	-
1200x600x100	-	-
1200x1200x50	-	-
1200x1200x100	-	-

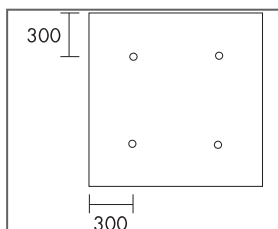
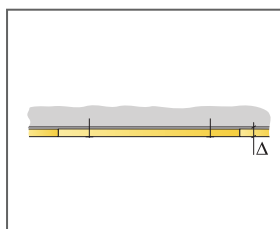
Nyttolast/Belastningskapacitet



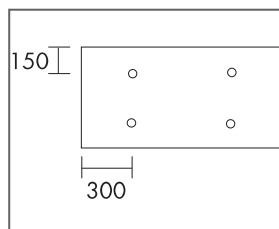
© Ecophon Group

### MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

		Storlek, mm	
		1200x600	1200x1200
1	Industry Modus	1,4/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
2	Connect Skruv (för plåt eller lättbetong)	5,6/m <sup>2</sup>	5,6/m <sup>2</sup>
3	Connect Plåtbricka	5,6/m <sup>2</sup>	5,6/m <sup>2</sup>
Δ Min total konstruktionshöjd: 50 eller 100 mm		-	-
δ Enskilda takelement är ej demonterbara.		-	-



Placering av skruvar storlek 1200x1200.

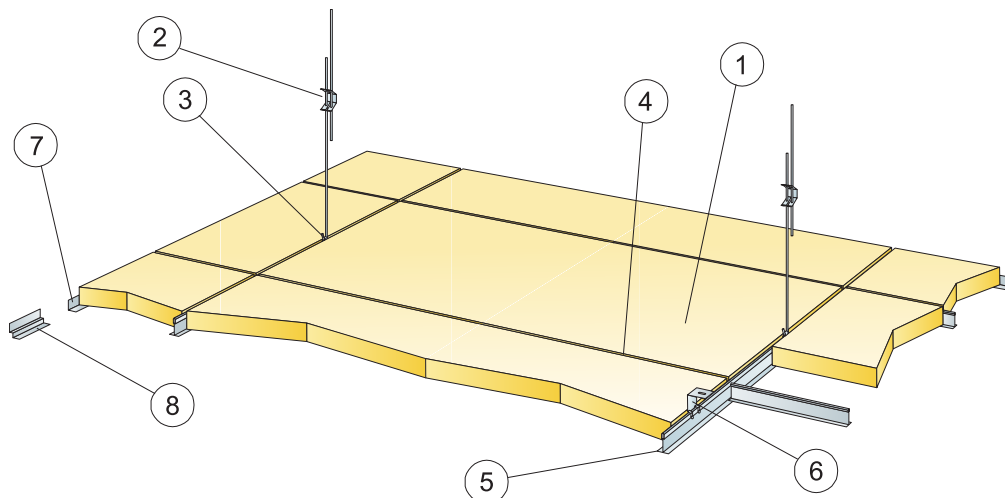


Placering av skruvar storlek 1200x600.

Storlek, mm	Max nyttolaster (N)	Min belastningskapacitet (N)
1200x600x50	-	-
1200x600x100	-	-
1200x1200x50	-	-
1200x1200x100	-	-

Nyttolast/Belastningskapacitet

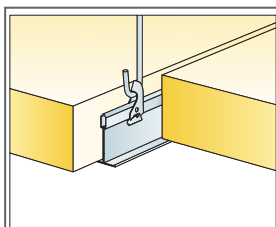
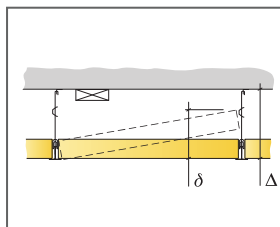
## PRINCIPSKISS (M44) FÖR ECOPHON INDUSTRY MODUS MED 2-SIDIGT ELLER 4-SIDIGT UPPLAG



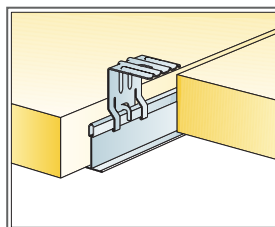
© Ecophon Group

### MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

	Storlek, mm	
	1200x600	1200x1200
1 Industry Modus	1,4/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
2 Connect Justerbar pendel c1200 (endast 4-sidigt upplag)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
3 Connect Pendelläste (används ej i simhalls miljöer)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
4 Connect T24 Tvärprofil, L=1200 mm, c1200 eller 600 (endast 4-sidigt upplag)	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>
5 Connect T24 Huvudprofil, c1200 (vid 4-sidigt montage)	0,9m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>
6 Vid diktmontage: Connect Direkfläste, c1200 mm	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
7 Connect Vägglist, infästning max c300	efter behov	efter behov
8 alt. Connect Skugglist (infästning max c300)	efter behov	efter behov
Δ Min total konstruktionshöjd: 100 mm med Justerbar pendel, 50, 80 eller 100 mm med Direkfläste	-	-
δ Minsta höjd för demonterbarhet: 150mm (fört tj=50mm), 250mm (fört tj=100mm)	-	-



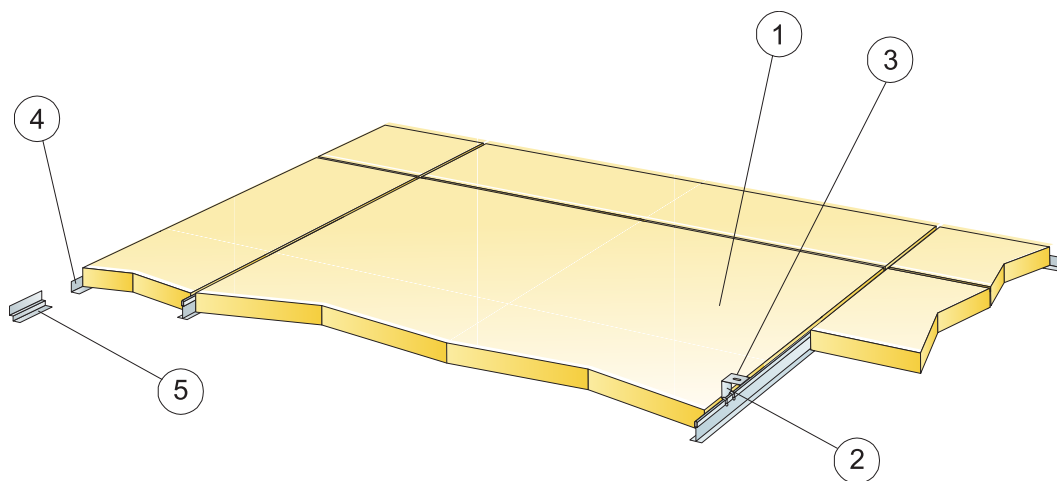
Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelläste



Montage med Direkfläste

Storlek, mm	Max nyttolaster [N]	Min belastningskapacitet [N]
1200x600x50	40	160
1200x600x100	40	160
1200x1200x50	40	160
1200x1200x100	40	160

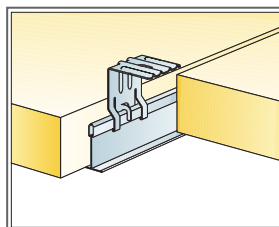
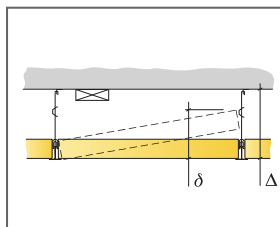
Nyttolast/Belastningskapacitet



© Ecophon Group

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

	Storlek, mm	
	1200x600	1200x1200
1 Industry Modus	1,4/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
2 Connect T24 Huvudprofil, c1195 (enbart 2-sidigt bärverk)	0,9m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>
3 Vid diktmontage: Connect Direkfstä, c1200 mm	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
4 Connect Vägglist, infästning max c300	efter behov	efter behov
5 alt. Connect Skugglist (infästning max c300)	efter behov	efter behov
Δ Min total konstruktionshöjd: 50, 80 eller 100 mm med Direkfstä	-	-
δ Enskilda takelement är ej demonterbara.	-	-



Montage med Direkfstä

Storlek, mm	Max nyttolaster (N)	Min belastningskapacitet (N)
1200x600x50	40	160
1200x1200x50	40	160
1200x1200x100	40	160

Nyttolast/Belastningskapacitet



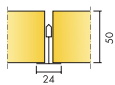
# Ecophon Industry™ AL

Lämplig akustiklösning i industrilokaler, t.ex. parkeringshus, lagerbyggnader etc. Ecophon Industry™ AL monteras med skruv och bricka direkt på bjälklaget eller i ett T24 bärverkssystem. Den synliga ytan har en perforerad aluminiumfolie. Absorbenternas baksida och kanter är obehandlade.

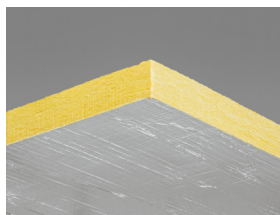
Ecophon Industry™ AL är ett funktionellt undertakssystem där estetiska variationer mellan absorbenterna kan förekomma. Eventuella



## SYSTEMÖVERSIKT



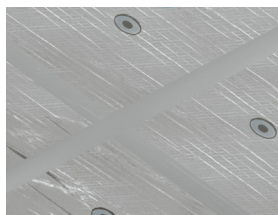
Format c, mm	1200x1200
Direkt	•
T24	•
Tjocklek (tj)	50
Principskiss	M167 , M486



Industry AL absorbent



Sektion av Industry AL system



Industry AL system med skruv och bricka

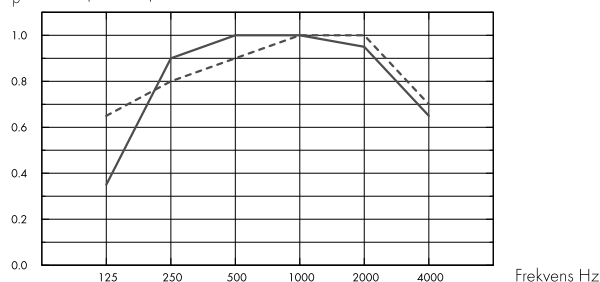
## Akustik



### Ljudabsorption:

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

$\alpha_p$ , Praktisk ljudabsorptionsfaktor



- Industry AL 50 mm, 50 mm o.d.s.
  - Industry AL 50 mm, 200 mm o.d.s.
- o.d.s = t<sub>kh</sub> = total konstruktionshöjd

t <sub>j</sub> mm	t <sub>kh</sub> mm	$\alpha_p$ , Praktisk ljudabsorptionsfaktor						$\alpha_w$	Ljudabsorptionsklass
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
50	50	0.35	0.90	1.00	1.00	0.95	0.65	0.85	B
50	200	0.65	0.80	0.90	1.00	1.00	0.70	0.90	A



## Inomhusmiljö

### Miljömärkning

Fransk VOC

A

Finsk M1

•



## Cirkularitet

# SoundCircularity

Helt återvinningsbar.



## Brandsäkerhet

Land	Fire 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

Alu, 65% ljusreflektion.



### Tillgänglighet

---

Absorbenterna är inte demonterbara vid installation enligt M167. Vid installation enligt M486 är absorbenterna demonterbara. Minsta höjd för demonterbarhet enligt principskiss.



### Montering

---

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



### Mekaniska egenskaper

---

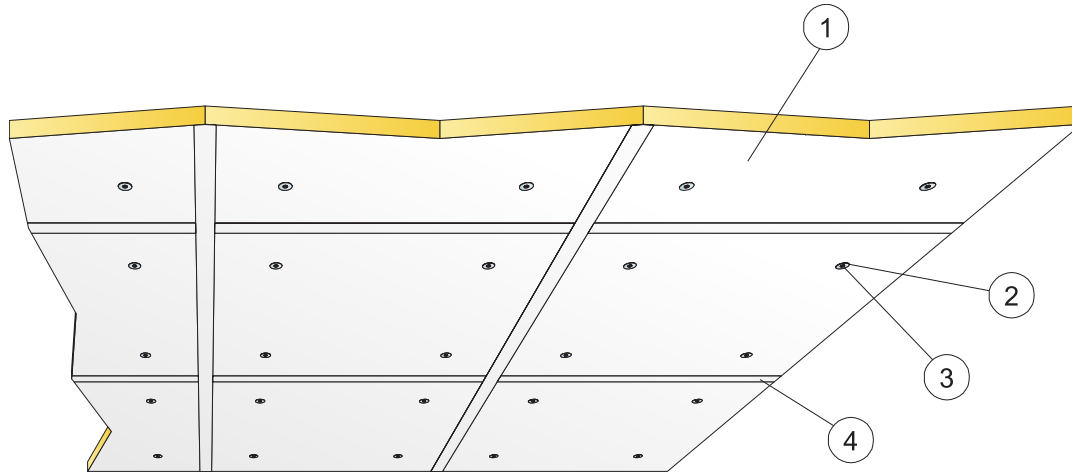
Ytterligare belastning måste fästas i bjälklaget.



### CE

---

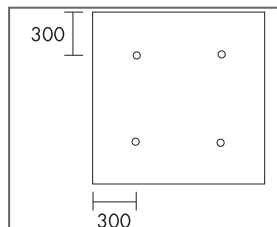
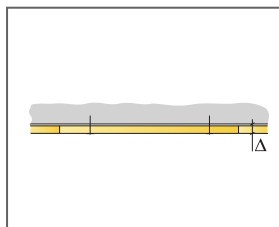
Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.



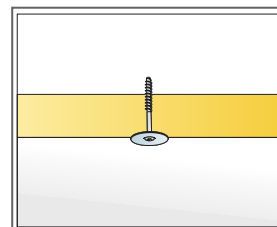
© Ecophon Group

### MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

		Storlek, mm
		1200x1200
1	Industry AL	0,7/m <sup>2</sup>
2	Connect Absorbentskriv betong. Längd 70, 100 eller 120 mm	2,8/m <sup>2</sup>
3	Connect Bricka 4053	2,8/m <sup>2</sup>
4	Connect Tejp Industry AL	1,7m/m <sup>2</sup>
Δ Min total konstruktionshöjd: 50 eller 100 mm		-
δ Enskilda takelement är ej demonterbara.		-



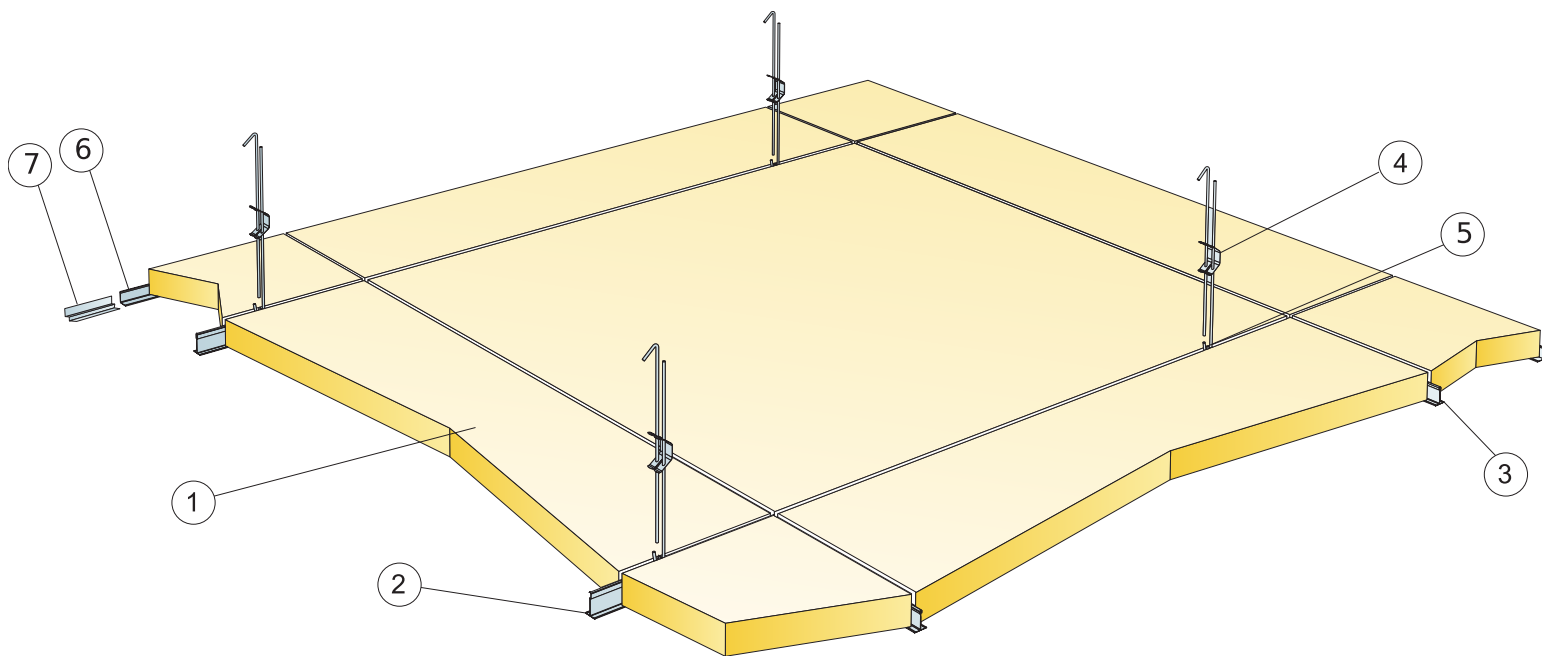
Placering av skruvar storlek 1200x1200.



Absorbent med Connect Absorbentskriv och Connect Bricka.

Storlek, mm	Max nyttolaster [N]	Min belastningskapacitet [N]
1200x1200x50	40	160

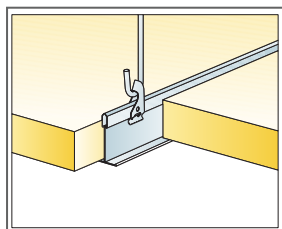
Nyttolast/Belastningskapacitet



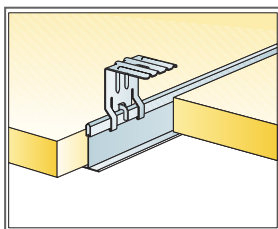
© Ecophon Group

### MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

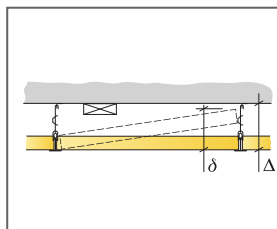
	Storlek, mm
	<b>1200x1200</b>
1 Industry AL	0,7/m <sup>2</sup>
2 Connect T24 Huvudprofil, c1200, (max. avstånd från vägg 600 mm, kan förlängas upp till 1200 mm om inga nyttolaster finns mellan Huvudprofil och vägg).	0,9m/m <sup>2</sup>
3 Connect T24 Tvärprofil, L=1200 mm, c1200	0,9m/m <sup>2</sup>
4 Connect Justerbar pendel, c1200 mm (max. avstånd från vägg 600 mm)	0,7/m <sup>2</sup>
5 Connect Pendelfäste (används ej i simhalls miljöer)	0,7/m <sup>2</sup>
6 Connect Vägglister, infästning max c300	efter behov
7 alt. Connect Skugglist (infästning max c300)	efter behov
Δ Min. total konstruktionshöjd: 100 mm med Justerbar pendel, 50 mm med Direktfäste	-
δ Minsta höjd för demonterbarhet: 200 mm	-



Montage med Connect Justerbar pendel och Connect Pendelfäste.



Montage med Connect Direktfäste.



Storlek, mm	Max nyttolaster belastningskapacitet [N]	Min nyttolaster belastningskapacitet [N]
1200x1200x50	40	160

Nyttolast/Belastningskapacitet

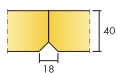
# Ecophon Industry™ Ambit

För industrilokaler som kräver akustiktak, där inga synliga upphängningsdetaljer krävs. Absorbenterna är ej demonterbara. De fasade kanterna skapar ett diskret spår mellan absorbenterna

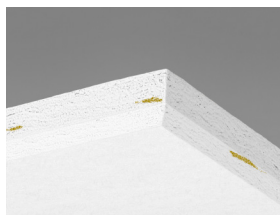
Ecophon Industry™ Ambit-systemet består av Ecophon Industry™ Ambit-absorbenter och Connect Ambit-fästen, med en ungefärlig vikt på 3 kg/m<sup>2</sup>. Kanterna är primade.



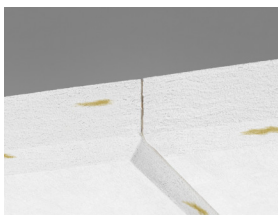
## SYSTEMÖVERSIKT



Format c, mm	1200x600
Direkt	•
Tjocklek (tj)	40
Principskiss	M40



Industry Ambient absorbent



Sektion av Industry Ambient system



Industry Ambient system

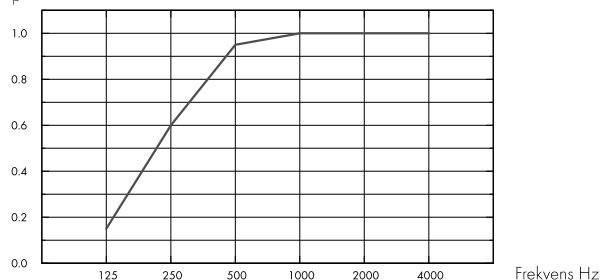
## Akustik



### Ljudabsorption:

Provingsresultat 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 = t<sub>kh</sub> = total konstruktionshöjd

t <sub>j</sub> mm	t <sub>kh</sub> mm	$\alpha_p$ , Praktisk ljudabsorptionsfaktor						$\alpha_{wv}$	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

## Inomhusmiljö



### Miljömärkning

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC

Fransk VOC

A

Finsk M1

•



## Cradle to Cradle Certified®



Denna produkt är Cradle to Cradle Certified® på bronsnivå (version 4.0).



## Materialhälsa

Denna produkt är certifierad enligt C2C Certified Material Health Certificate™ på Silver-nivå (standardversion 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ är en verifiering av hälsa och säkerhet för produktens sammansättning med hjälp av kraven på materialhälsa i Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



## Koldioxidavtryck

	kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>	Livscykelstegen A1 till C4 från EPD, i enlighet med ISO 14025 / EN 15804
Industry Ambient	4,81	



## Cirkularitet

Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet	62 %
Återvinningsbarhet	Helt återvinningsbar



## Brandsäkerhet

Land	Fire 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 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.



## Systemvikt

	kg/m <sup>2</sup>
Industry Modus Ambient	2,4

Viktuppgifterna är vägledande och kan variera.



## Mekaniska egenskaper

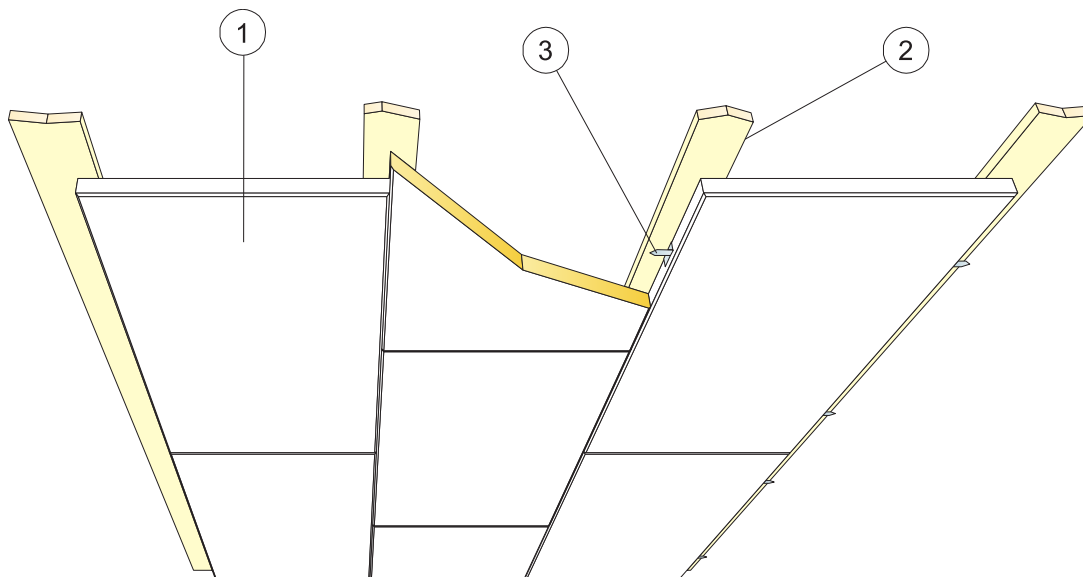
Ytterligare belastning måste fästas i bjälklaget.



## 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.

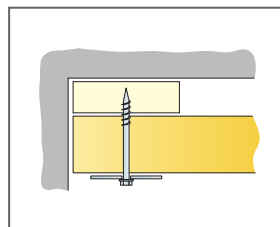
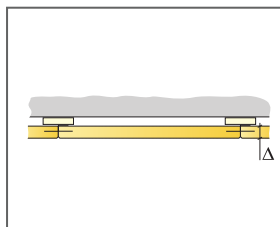




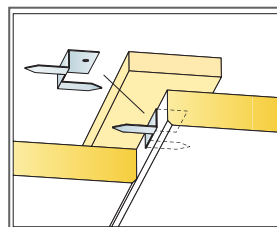
© Ecophon Group

### MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

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



Montage på trälåkt med skruv och bricka



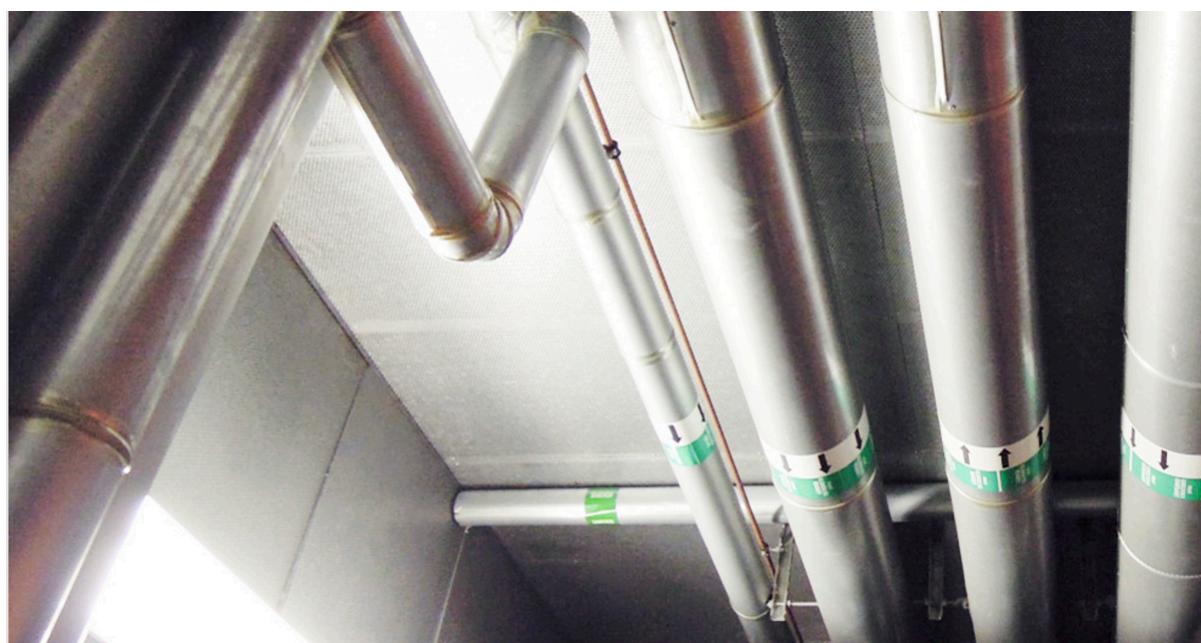
Montage med Connect Ambifäste

Storlek, mm	Max nyttolaster (N)	Min belastningskapacitet (N)
1200x600x40	-	-

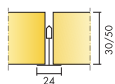
Nyttolast/Belastningskapacitet

# Ecophon Industry™ RTP

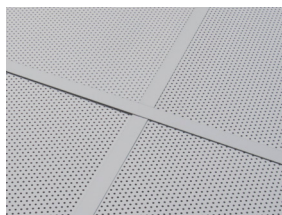
För industrilokaler som kräver akustiktak, där ett slagtåligt tak behövs. Absorbenterna har en glasullskärna med ett svart ytskikt. Det synliga ytskiktet består av en perforerad plåt (hål diameter  $\varnothing 3$  mm, perforerad yta 15%). Plåtbeklädnaden är böckad runt absorbenternas långsidor och överlappar den bakre ytan. Den perforerade plåtbeklädnaden är galvaniserad.



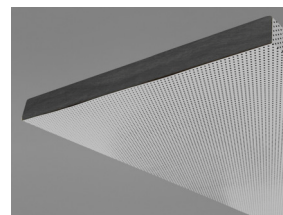
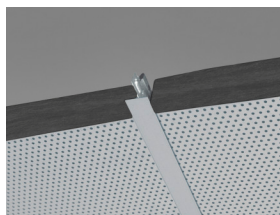
## SYSTEMÖVERSIKT



Format c, mm	1200x600	1200x600
T24	•	•
Tjocklek (tj)	30	50
Principskiss	M172	M172



Industry RTP system



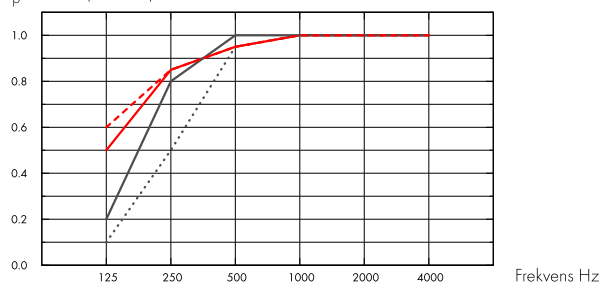
## Akustik



### Ljudabsorption:

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

$\alpha_p$ , Praktisk ljudabsorptionsfaktor



- ..... Industry RTP 30 mm, 50 mm o.d.s.
  - Industry RTP 30 mm, 200 mm o.d.s.
  - Industry RTP 50 mm, 50 mm o.d.s.
  - - - Industry RTP 50 mm, 200 mm o.d.s.
- o.d.s = t<sub>kh</sub> = total konstruktionshöjd

t <sub>j</sub> mm	t <sub>kh</sub> mm	$\alpha_p$ , Praktisk ljudabsorptionsfaktor						$\alpha_{wv}$	Ljudabsorptionsklass
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
30	50	0.10	0.50	0.95	1.00	1.00	1.00	0.80	B
30	200	0.50	0.85	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	A
50	50	0.20	0.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
50	200	0.60	0.85	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	A

t <sub>j</sub> mm	t <sub>kh</sub> mm	NRC	SAA
30	50	0.85	0.89
30	200	0.95	0.96
50	50	0.95	0.99
50	200	0.95	0.99

## Cirkularitet



Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet (30 mm)	65 %
Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet (50 mm)	67 %
Återvinningsbarhet	Helt återvinningsbar



## Brandsäkerhet

Land	Fire 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

Galvanized 189, 55% ljusreflektion.



## Rengörbarhet

Systemet tål dammtorkning och dammsugning 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

	kg/m <sup>2</sup>
Industry Modus RTP 30 mm	6,9
Industry Modus RTP 30 mm + Connect Grid System	7,8
Industry Modus RTP 50 mm	8,2
Industry Modus RTP 50 mm + Connect System Grid	9,1

Viktuppgifterna är vägledande och kan variera.



## Mekaniska egenskaper

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



## CE

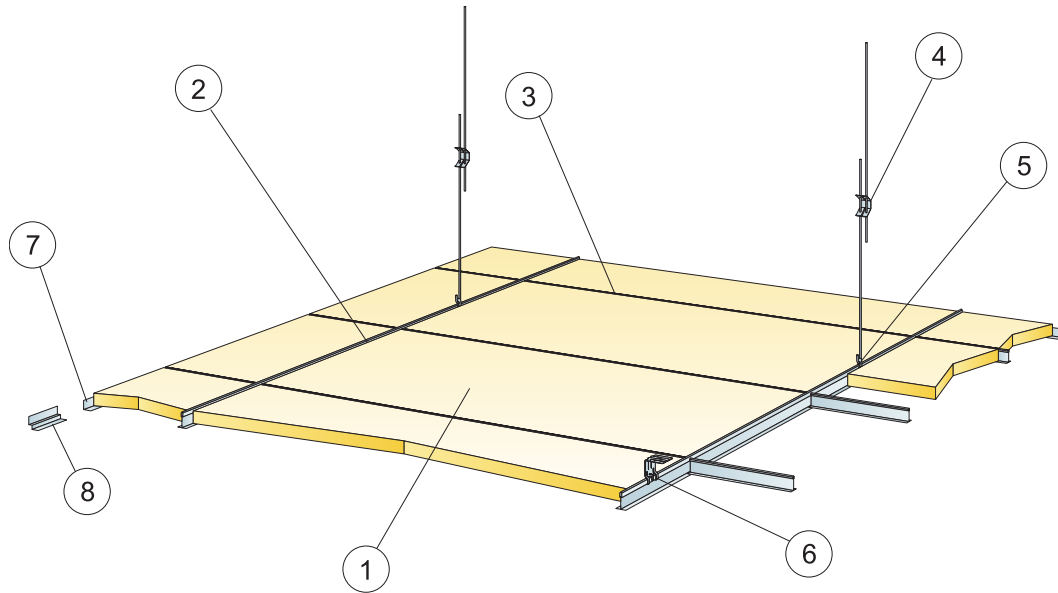
Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.



## Inomhusmiljö

Miljömärkning	Alla produkter
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
Fransk VOC	A+
Finsk M1	•

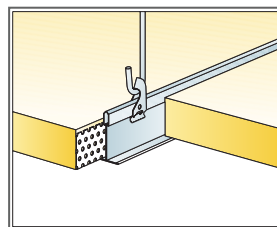
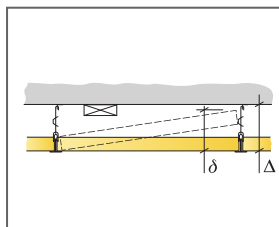




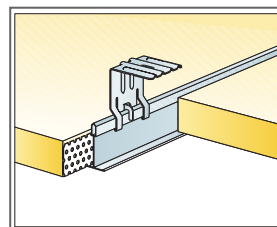
© Ecophon Group

### MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

	Storlek, mm
	<b>1200x600</b>
1 Industry RTP	1,4/m <sup>2</sup>
2 Connect T24 Huvudprofil, c1200, (max. avstånd från vägg 600 mm, kan förlängas upp till 1200 mm om inga nyttolaster finns mellan Huvudprofil och vägg).	0,9m/m <sup>2</sup>
3 Connect T24 Tvärprofil, L=1200 mm, c600	1,7m/m <sup>2</sup>
4 Connect Justerbar pendel, c1200 mm (max. avstånd från vägg 600 mm)	0,7/m <sup>2</sup>
5 Connect Pendelfäste (används ej i smihalls miljöer)	0,7/m <sup>2</sup>
6 Vid diktmontage: Connect Direkifäste, c1200mm	0,7/m <sup>2</sup>
7 Connect Vägglöst, infästning max c300	efter behov
8 alt. Connect Skugglist (infästning max c300)	efter behov
Δ Min. total konstruktionshöjd: 100 mm med Justerbar pendel, 50 mm med Direkifäste	-
δ Minsta höjd för demonterbarhet: 170 mm (för tj=30 mm), 220 mm (för tj=50 mm)	-



Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelfäste



Montage med Direkifäste

Storlek, mm	Max nyttolaster (N)	Min belastningskapacitet (N)
1200x600x30	30	160
1200x600x50	30	160

Nyttolast/Belastningskapacitet