

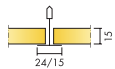
# Ecophon Gedina™ A

Ecophon Gedina™ A har ett synligt bärverk där varje absorberent kan demonteras separat för enkel åtkomst till innertaket ovanför. Ecophon Gedina™ A passar bra för applikationer som kräver ett akustiktak med enkel installation som uppfyller vanligt förekommande funktionskrav.



Anvljee Special School, Omagh, Storbritannien

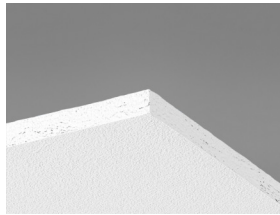
## SYSTEMÖVERSIKT



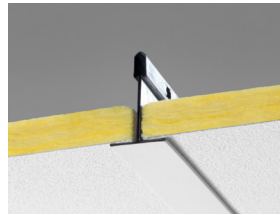
Format c, mm	600x600	1200x600
Connect T15	•	•
Connect T24	•	•
Tjocklek (tj)	15	15
Principskiss	M118, M237	M118



Gedina A absorbent



Gedina A absorbent



Sektion av Gedina A med Connect T24



Gedina A system med Connect T24

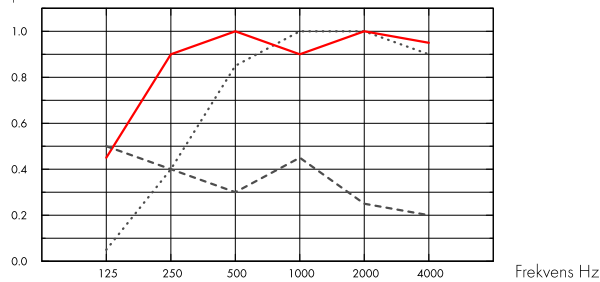
## Akustik



### Ljudabsorption:

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

$\alpha_p$ , Praktisk ljudabsorptionsfaktor



- .... Gedina A 15 mm, 50 mm o.d.s.
- Gedina A 15 mm, 200 mm o.d.s.
- Gedina A/gamma 15 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		
-	15	50	0.05	0.40	0.85	1.00	1.00	0.90	0.70	C
-	15	200	0.45	0.90	1.00	0.90	1.00	0.95	1.00	A
gamma	15	200	0.50	0.40	0.30	0.45	0.25	0.20	0.30	D

	t <sub>j</sub> mm	t <sub>kh</sub> mm	NRC	SAA
-	15	50	0.80	
-	15	200	0.95	0.00
-	15	400	0.85	0.86

t <sub>j</sub> mm	AC(1.5) Articulation Class, ASTM E1111, ASTM E1110	D <sub>nfw</sub> Weighted normalized flanking level difference, ISO 10848-2	CAC dB Ceiling Attenuation Class, ASTM 1414, ASTM E413
15	190	19	19

## Inomhusmiljö



Miljömärkning

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

Fransk VOC

A+





## Koldioxidavtryck

kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>	
Gedina A	2,06

Livscykelstegen A1 till C4 från EPD, i enlighet med ISO 14025 / EN 15804



## Cirkularitet

Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet	46 %
Återvinningsbarhet	Helt återvinningsbar

## SoundCircularity



## Brandsäkerhet

Land	Klass	
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Ljudabsorbenternas kärna är testad och klassificerad som ej brännbar enligt EN ISO 1182.



## Fuktbeständighet

Klass
Class C, RH 95 % och 30 °C



## Ljuseffektivitet

White 500, närmaste NCS-färgprov S 0500-N, 84% ljusreflektion.



## Rengörbarhet

Systemet tål daglig dammtorkning och dammsugning samt våttvorkning 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>
Gedina A	1,3
Gedina A + Connect grid system	2,3
Gedina A/Gamma	1,7
Gedina A/Gamma + Connect grid system	2,7

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

---

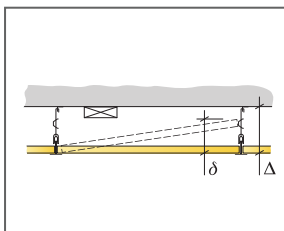
Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.



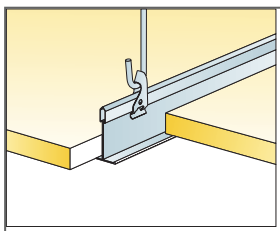
© Ecophon Group

### MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

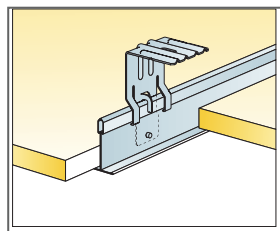
	Storlek, mm	
	600x600	1200x600
1 Gedina A	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
2 Connect T24 eller T15 Huvudprofil, c1200, (max. avstånd från vägg 600 mm, kan förlängas upp till 1200 mm om inga nyttolaster finns mellan Huvudprofil och vägg).	0,9m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>
3 Connect T24 eller T15 Tvärprofil, L=1200 mm, c600	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>
4 Connect T24 eller T15 Tvärprofil L=600	0,9m/m <sup>2</sup>	-
5 Connect Justerbar pendel, c1200 mm (max. avstånd från vägg 600 mm)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
6 Connect Pendelfäste (används ej i simhalls miljöer)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
7 Vid diktmontage: Connect Direkfstä, c1200 mm	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
8 Connect Vägglist, infästning max c300mm	efter behov	efter behov
9 Connect Skugglist, infästning max c300mm	efter behov	efter behov
Δ Min total konstruktionshöjd: 100mm med Justerbar pendel, 50mm med Direkfstä	-	-
δ Minsta höjd för demonterbarhet: 120 mm (130 mm vid 1200x1200)	-	-
Integrering av armerare i absorbenter använd Connect Avlastningsprofil samt Clips Avlastning 7/10	-	-



Se Materialspecifikation



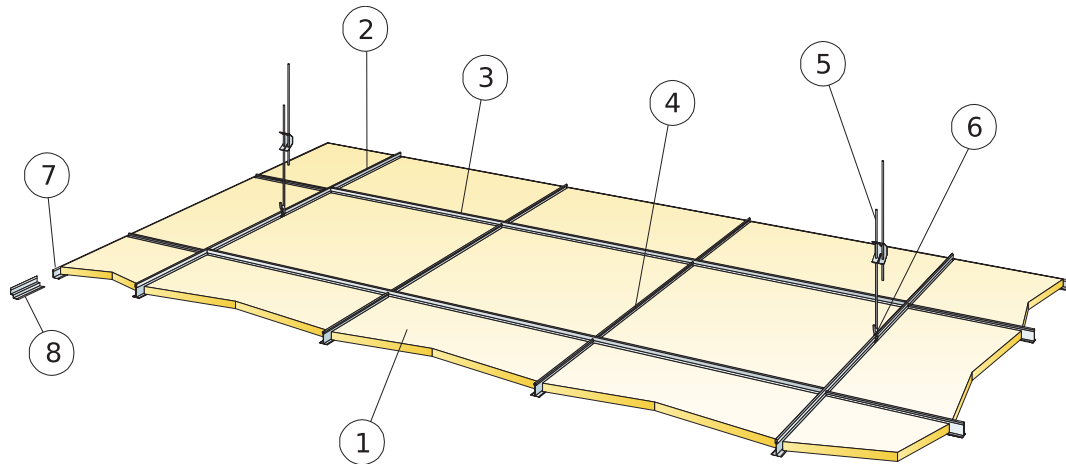
Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelfäste



Montage med Direkfstä

Storlek, mm	Max nyttolaster [N]	Min belastningskapacitet [N]
600x600x15	50	160
1200x600x15	50	160

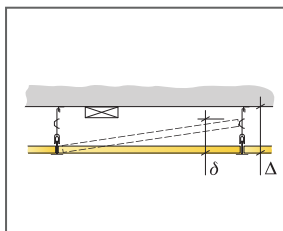
Nyttolast/Belastningskapacitet



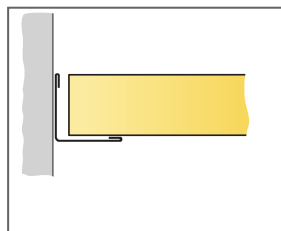
© Ecophon Group

### MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

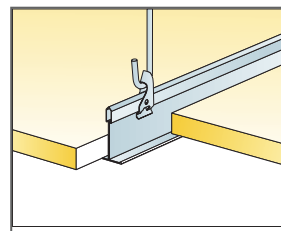
	<b>Storlek, mm</b>
	<b>600x600</b>
1 Gedina A	2,8/m <sup>2</sup>
2 Connect T24 Huvudprofil, c1800, (max. avstånd från vägg 600 mm, kan förlängas upp till 1200 mm om inga nyttolaster finns mellan Huvudprofil och vägg).	0,56m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
3 Connect T24 Tvärprofil, L=1800 mm, c600	1,7m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
4 Connect T24 Tvärprofil, L=600	1,1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
5 Connect Justerbar pendel c1200 (max avstånd från vägg 600 mm)	0,46/m <sup>2</sup>
6 Connect Pendelläste	0,46/m <sup>2</sup>
7 Connect Vägglist, infästning max c300	efter behov
8 Alt. Connect Skugglist, infästning max c300 mm	efter behov
δ Minsta höjd för demonterbarhet: 120 mm	-
Δ Min total konstruktionshöjd: 100mm med Justerbar pendel, 50mm med Direktfäste	-



Se Materialspecifikation



Rak kapad kant med Vägglist



Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelläste

Storlek, mm	Max nyttolaster (N)	Min belastningskapacitet (N)
600x600x15	20	160

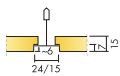
Nyttolast/Belastningskapacitet

# Ecophon Gedina™ E

Ecophon Gedina™ E har ett försänkt synligt bärverk och en regulär kantdesign, för ett tak med skuggeffekter som förstärker rutmönstret och delvis döljer bärverket. För applikationer som kräver ett akustiktak med enkel installation som uppfyller vanligt förekommande funktionskrav.



## SYSTEMÖVERSIKT



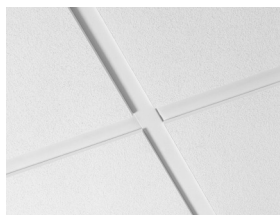
Format c, mm	600x600	1200x600	1200x1200
Connect T15	•	•	
Connect T24	•	•	•
Tjocklek (tj)	15	15	15
Principskiss	M121, M270, M401	M121, M401	M121



Gedina E absorbent



Sektion av Gedina E system



Gedina E system

## Akustik

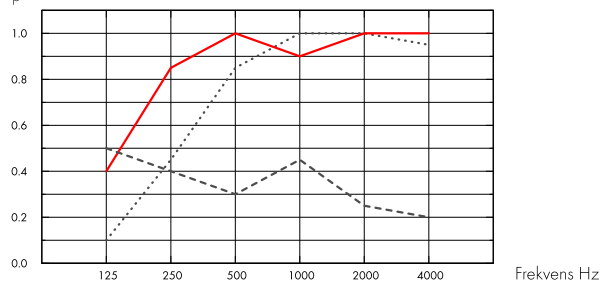


### Ljudabsorption:

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.

$\alpha_p$ , Praktisk ljudabsorptionsfaktor



.... Gedina E 15 mm, 60 mm o.d.s.  
 — Gedina E 15 mm, 200 mm o.d.s.  
 --- Gedina E/gamma 15 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		
-	15	60	0.10	0.45	0.85	1.00	1.00	0.95	0.75	C
-	15	200	0.40	0.85	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	A
gamma	15	200	0.50	0.40	0.30	0.45	0.25	0.20	0.30	D

	t <sub>j</sub> mm	t <sub>kh</sub> mm	NRC	SAA
-	15	60	0.85	0.86
-	15	400	0.85	0.83

t <sub>j</sub> mm	AC(1.5) Articulation Class, ASTM E1111, ASTM E1110	D <sub>nfw</sub> Weighted normalized flanking level difference, ISO 10848-2	CAC dB Ceiling Attenuation Class, ASTM 1414, ASTM E413
15	190	19	19

## Inomhusmiljö



### Miljömärkning

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

Fransk VOC

A+







## Koldioxidavtryck

kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>		Livscykelstegen A1 till C4 från EPD, i enlighet med ISO 14025 / EN 15804
Gedina E	2,62	



## Cirkularitet

Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet	44 %
Återvinningsbarhet	Helt återvinningsbar

## SoundCircularity



## Brandsäkerhet

Land	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

White 500, närmaste NCS-färgprov S 0500-N, 84% ljusreflektion.



## Rengörbarhet

Systemet tål daglig dammtorkning och dammsugning samt våttvorkning 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.
Gedina E	1,3	
Gedina E + Connect grid system	2,3	
Gedina E/Gamma	1,7	
Gedina E/Gamma + Connect grid system	2,7	



## Mekaniska egenskaper

---

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



## CE

---

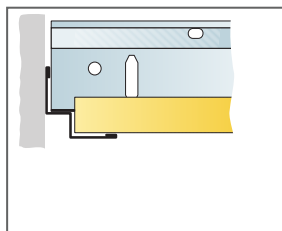
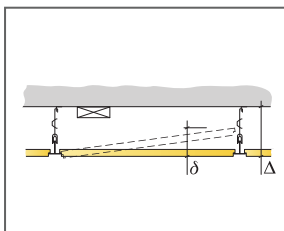
Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.



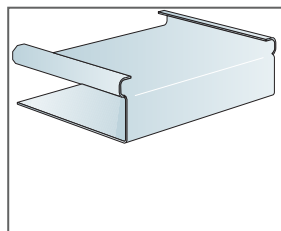
© Ecophon Group

### MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

	Storlek, mm		
	600x600	1200x600	1200x1200
1 Gedina E	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>	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>	0,9m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>
3 Connect T24 Tvärprofil, L=1200 mm, c600 mm	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>	0,7m/m <sup>2</sup>
4 Connect T24 Tvärprofil, L=600 mm	0,9m/m <sup>2</sup>	-	-
5 Connect Justerbar pendel, c1200 mm (max. avstånd från vägg 600 mm)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
6 Connect Pendelfäste (används ej i simhalls miljöer)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
7 Vid dikmontage: Connect Direkfstä, c1200 mm	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
8 Connect Vägglister, infästning max c300mm	efter behov	efter behov	efter behov
9 Connect Skugglist, infästning max c300mm	efter behov	efter behov	efter behov
10 Connect E-plugg (för Connect Avslutningslist Skugga)	efter behov	efter behov	efter behov
Δ Min. total konstruktionshöjd, med Justerbar pendel: 110mm, med Direkfstä: 60mm	-	-	-
δ Minsta höjd för demonterbarhet: 120 mm (130 mm vid 1200x1200)	-	-	-
Integrering av armaturer i absorber använd Connect Avlastningsprofil samt Clips Avlastning 7/10	-	-	-



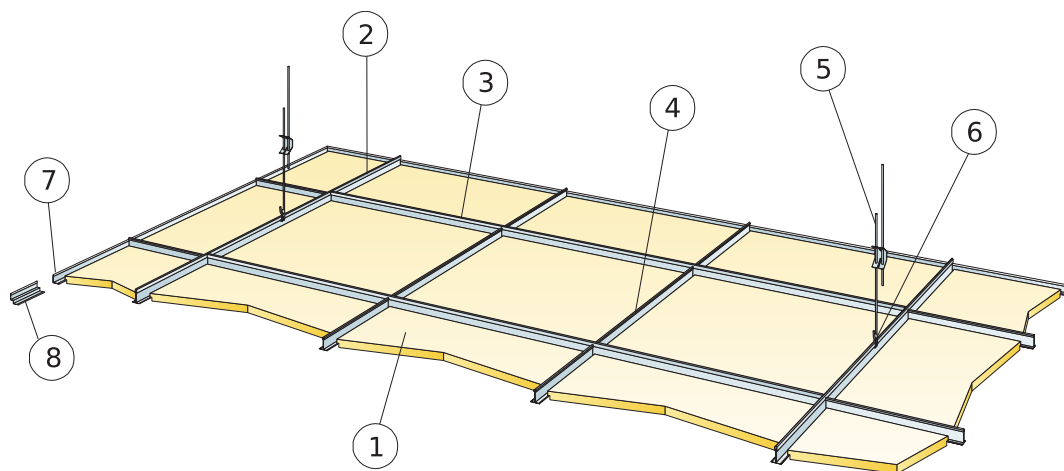
Rak kapad kant, absorber ligger på skugglist



Connect E-plugg

Storlek, mm	Max nyttolaster [N]	Min belastningskapacitet [N]
600x600x15	30	160
1200x600x15	30	160
1200x1200x15	30	160

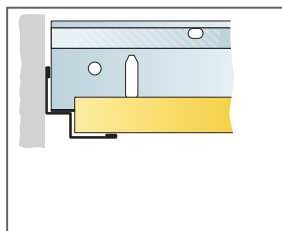
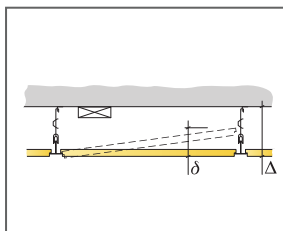
Nyttolast/Belastningskapacitet



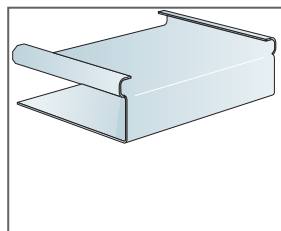
© Ecophon Group

## MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

	<b>Storlek, mm</b>
	<b>600x600</b>
1 Gedina E	2,8/m <sup>2</sup>
2 Connect T24 Huvudprofil, c1800, (max. avstånd från vägg 600 mm, kan förlängas upp till 1200 mm om inga nyttolaster finns mellan Huvudprofil och vägg).	0,56m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
3 Connect T24 Tvärprofil, L=1800 mm, c600	1,7m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
4 Connect T24 Tvärprofil, L=600	1,1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
5 Connect Justerbar pendel c1200 (max avstånd från vägg 600 mm)	0,46/m <sup>2</sup>
6 Connect Pendelläste	0,46/m <sup>2</sup>
7 Connect Vägglister, infästning max c300	efter behov
8 Alt. Connect Skugglist, infästning max c300 mm	efter behov
Δ Min. total konstruktionshöjd, med Justerbar pendel: 110mm, med Direktfäste: 60mm	-
δ Minsta höjd för demonterbarhet: 120 mm	-
Integrering av armeruter i absorbenter använd Connect Avlastningsprofil samt Clips Avlastning 7/10	-



Rak kapad kant, absorbent ligger på skugglist



Connect E-plugg

Storlek, mm	Max nyttolaster (N)	Min belastningskapacitet (N)
600x600x15	20	160

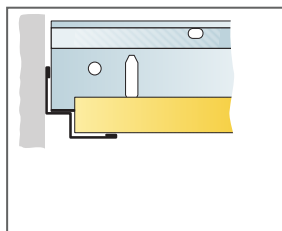
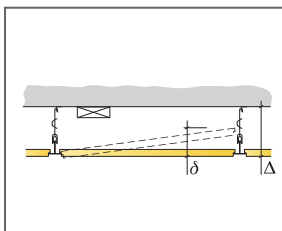
Nyttolast/Belastningskapacitet



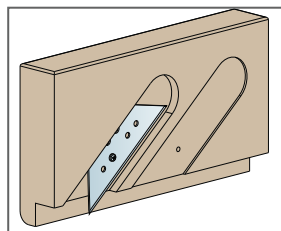
© Ecophon Group

### MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

	Storlek, mm	
	600x600	1200x600
1 Gedina E T15	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
2 Connect T15 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>	0,9m/m <sup>2</sup>
3 Connect T15 Tvärprofil, L=1200 mm, c600	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>
4 Connect T15 Tvärprofil L=600	0,9m/m <sup>2</sup>	-
5 Connect Justerbar pendel, c1200 mm (max. avstånd från vägg 600 mm)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
6 Connect Pendelfäste (används ej i simhalls miljöer)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
7 Vid diktmontage: Connect Direktfäste, c1200 mm	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
8 Connect Vägglist, infästning max c300mm	efter behov	efter behov
9 Connect Skugglist, infästning max c300mm	efter behov	efter behov
Δ Min. total konstruktionshöjd, med Justerbar pendel: 110mm, med Direktfäste: 60mm	-	-
δ Minsta höjd för demonterbarhet: 120 mm	-	-
Integrering av armeruter i absorberer använd Connect Avlastningsprofil samt Clips Avlastning 7/10	-	-



Rak kapad kant, absorberer ligger på skugglist



Kantverktyg E

Storlek, mm	Max nyttolaster [N]	Min belastningskapacitet [N]
600x600x15	30	160
1200x600x15	30	160

Nyttolast/Belastningskapacitet

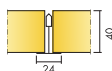
# Ecophon Gedina™ A - 40mm

Ecophon Gedina™ A har ett synligt bärverk där varje absorberent kan demonteras separat för enkel åtkomst till innertaket ovanför. Ecophon Gedina™ A passar bra för applikationer som kräver ett akustiktak med enkel installation som uppfyller vanligt förekommande funktionskrav.

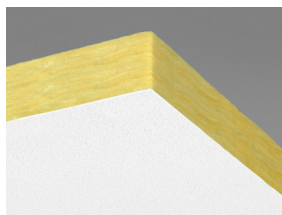


Siemens Nixdorf, Stockholm, Sverige

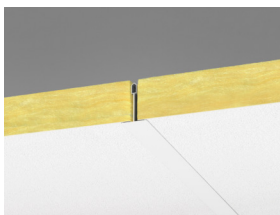
## SYSTEMÖVERSIKT



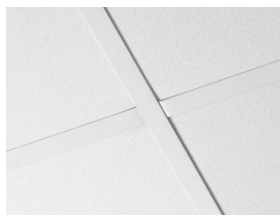
Format c, mm	600x600	1200x600
T24	•	•
Tjocklek (tj)	40	40
Principskiss	M536	M536



Gedina A 40mm absorber



Sektion av Gedina A 40mm system med Connect T24



Gedina A system med Connect T24

## Akustik

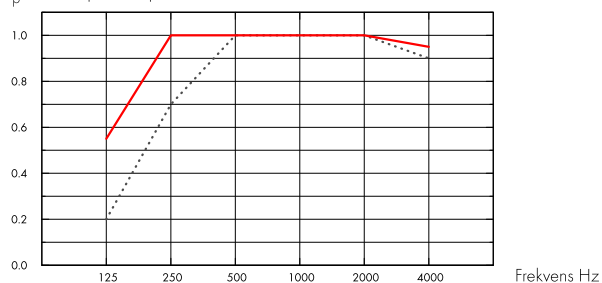


### Ljudabsorption:

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



..... Gedina A 40mm 40 mm, 50 mm o.d.s.  
 — Gedina A 40mm 40 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		
40	50	0.20	0.70	1.00	1.00	1.00	0.90	1.00	A
40	200	0.55	1.00	1.00	1.00	1.00	0.95	1.00	A

t <sub>j</sub> mm	t <sub>kh</sub> mm	NRC
40	50	0.95
40	200	1.05

t <sub>j</sub> mm	AC(1.5) Articulation Class, ASTM E1111, ASTM E1110	D <sub>nfw</sub> Weighted normalized flanking level difference, ISO 10848-2	CAC dB Ceiling Attenuation Class, ASTM 1414, ASTM E413
40	200	28	30

## Inomhusmiljö



Miljömärkning

Euofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

Fransk VOC

A+





## Koldioxidavtryck

kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>		Livscykelstegen A1 till C4 från EPD, i enlighet med ISO 14025 / EN 15804
Gedina A 40	3,35	



## Cirkularitet

Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet	53 %
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

White 500, närmaste NCS-färgprov S 0500-N, 84% ljusreflektion.



## Rengörbarhet

Systemet tål daglig dammtorkning och dammsugning samt våttvorkning 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.
Gedina A 40 mm	1,8	
Gedina A 40 mm + Connect grid system	2,8	



## Mekaniska egenskaper

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



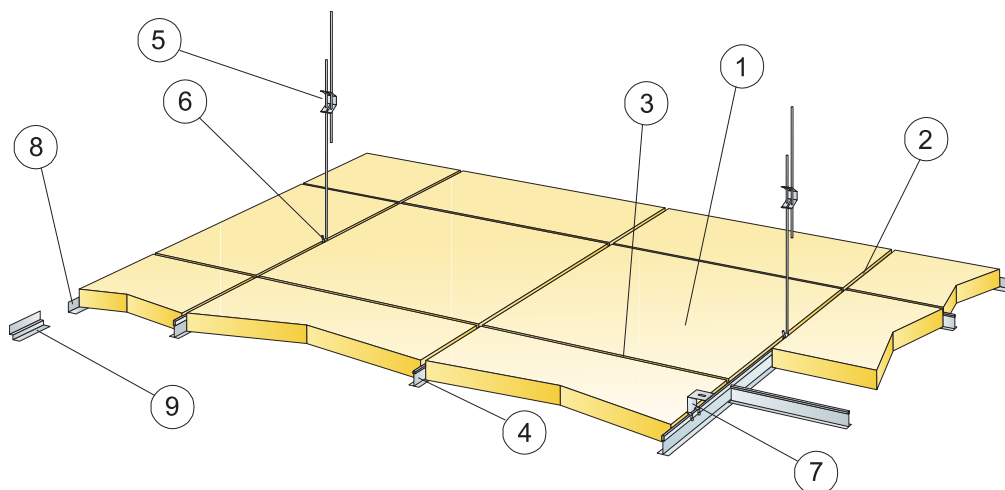


## CE

---

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.

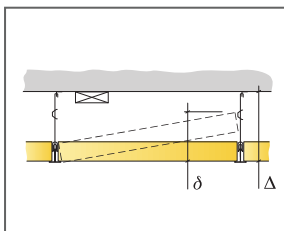
## PRINCIPSKISS (M536) FÖR ECOPHON GEDINA A 40MM



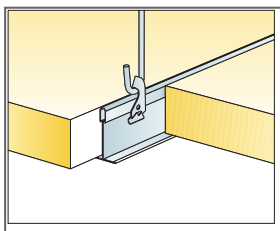
© Ecophon Group

### MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

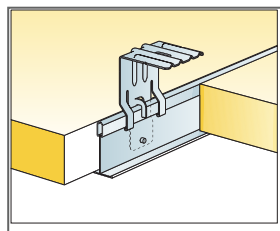
	Storlek, mm	
	600x600	1200x600
1 Gedina A 40 mm	2,8	1,4
2 Connect T24 eller T15 Huvudprofil, c 1200, (max. avstånd från vägg 600 mm, kan förlängas upp till 1200 mm om inga nyttolaster finns mellan Huvudprofil och vägg).	0,9m <sup>2</sup>	0,9m <sup>2</sup>
3 Connect T24 eller T15 Tvärprofil, L=1200 mm, c600	1,7m <sup>2</sup>	1,7m <sup>2</sup>
4 Connect T24 eller T15 Tvärprofil L=600	0,9m <sup>2</sup>	-
5 Connect Justerbar pendel, c 1200 mm (max. avstånd från vägg 600 mm)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
6 Connect Pendelfäste (används ej i simhalls miljöer)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
7 Vid diktmontage: Connect Direkffäste, c 1200mm	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
8 Connect Vägglist, infästning max c300	efter behov	efter behov
9 alt. Connect Skugglist (infästning max c300)	efter behov	efter behov
Δ Min total konstruktionshöjd: 100mm med Justerbar pendel, 50mm med Direkffäste	-	-
δ Min. höjd för demonterbarhet: 170 mm	-	-



See Quantity Specification



Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelfäste



Montage med Direkffäste

Storlek, mm	Max nyttolaster [N]	Min belastningskapacitet [N]
600x600x40	40	160
1200x600x40	40	160

Nyttolast/Belastningskapacitet

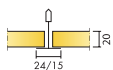
# Ecophon Gedina™ A

Ecophon Gedina™ A har ett synligt bärverk där varje absorberent kan demonteras separat för enkel åtkomst till bjälklaget ovanför. Ecophon Gedina™ A passar bra för applikationer som kräver ett akustiktak med enkel installation som uppfyller vanligt förekommande funktionskrav.

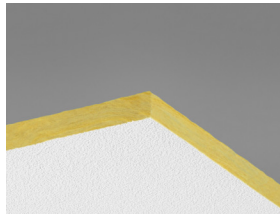


Anvladee Special School, Omagh, Storbritannien

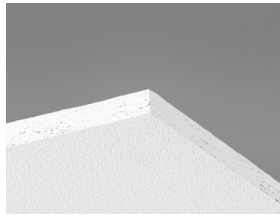
## SYSTEMÖVERSIKT



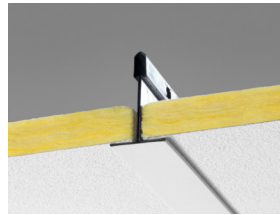
Format c, mm	600x600	1200x600
T15	•	•
T24	•	•
Tjocklek (tj)	20	20
Principskiss	M537, M538	M537



Gedina A absorbernt



Gedina A absorbernt



Sektion av Gedina A med Connect T24



Gedina A system med Connect T24

## Akustik

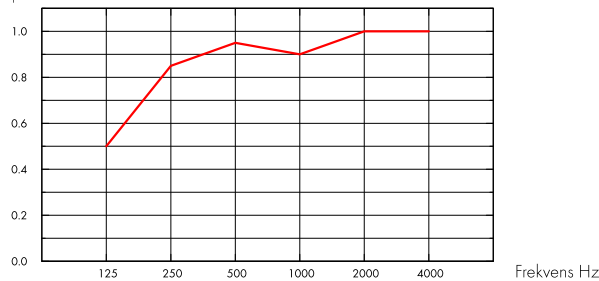


### Ljudabsorption:

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



— Gedina 20mm, 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		
20	200	0.50	0.85	0.95	0.90	1.00	1.00	0.95	A

t <sub>j</sub> mm	t <sub>kh</sub> mm	NRC	SAA
20	200	0.95	0.94

## Inomhusmiljö



### Miljömärkning

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

Fransk VOC

A+



## Koldioxidavtryck



kg CO<sub>2</sub> equiv/m<sup>2</sup>

Gedina A 20

2,71

Livscykelstegen A1 till C4 från EPD, i enlighet med ISO 14025 / EN 15804

## 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 500, närmaste NCS-färgprov S 0500-N, 84% ljusreflektion.



### Rengörbarhet

---

Systemet tål daglig dammtorkning och dammsugning samt våtavtorkning 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 3 kg/m<sup>2</sup>.



### Mekaniska egenskaper

---

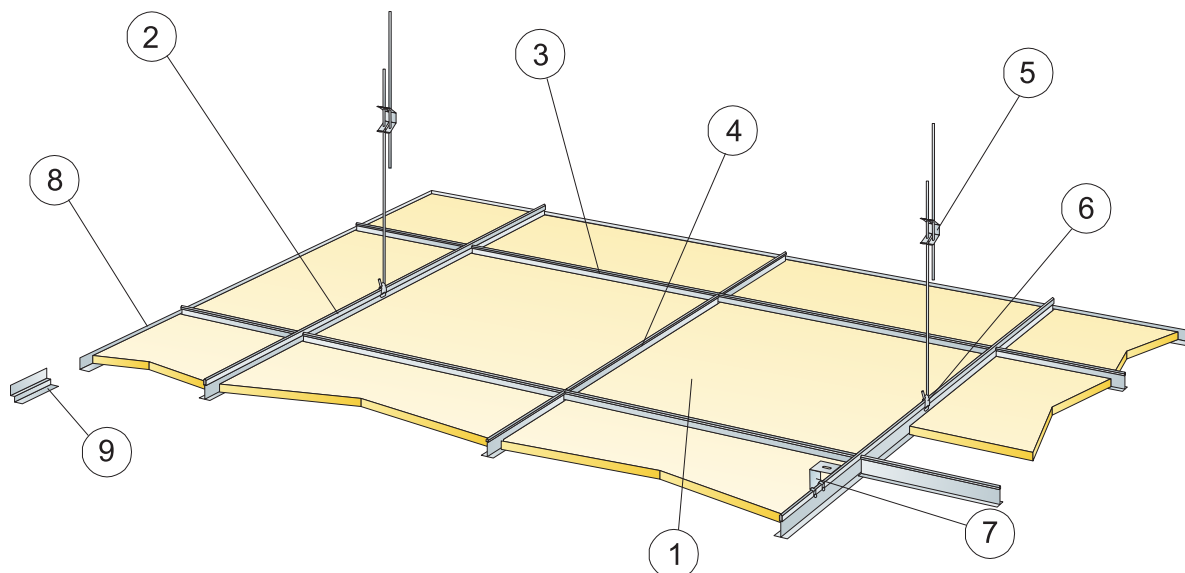
Se tabell angående Max nyttolast och Min belastningskapacitet samt Funktionskrav, Mekaniska egenskaper på [www.ecophon.se](http://www.ecophon.se).



### CE

---

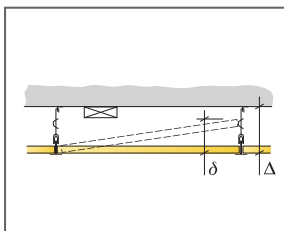
Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.



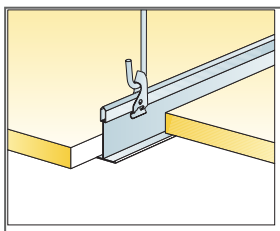
© Ecophon Group

### MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

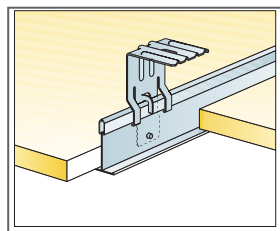
	Storlek, mm	
	600x600	1200x600
1 Gedina A 20 mm	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
2 Connect T24 eller T15 Huvudprofil, c1200, (max. avstånd från vägg 600 mm, kan förlängas upp till 1200 mm om inga nyttolaster finns mellan Huvudprofil och vägg).	0,9m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>
3 Connect T24 eller T15 Tvärprofil, L=1200 mm, c600	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>
4 Connect T24 eller T15 Tvärprofil L=600	0,9m/m <sup>2</sup>	-
5 Connect Justerbar pendel, c1200 mm (max. avstånd från vägg 600 mm)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
6 Connect Pendelfäste (används ej i simhalls miljöer)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
7 Vid diktmontage: Connect Direkfaste, c1200mm	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
8 Connect Vägglist, infästning max c300mm	efter behov	efter behov
9 Connect Skugglist, infästning max c300mm	efter behov	efter behov
Δ Min total konstruktionshöjd: 100mm med Justerbar pendel, 50mm med Direkfaste	-	-
δ Minsta höjd för demonterbarhet: 120 mm	-	-



Se Materialspecifikation



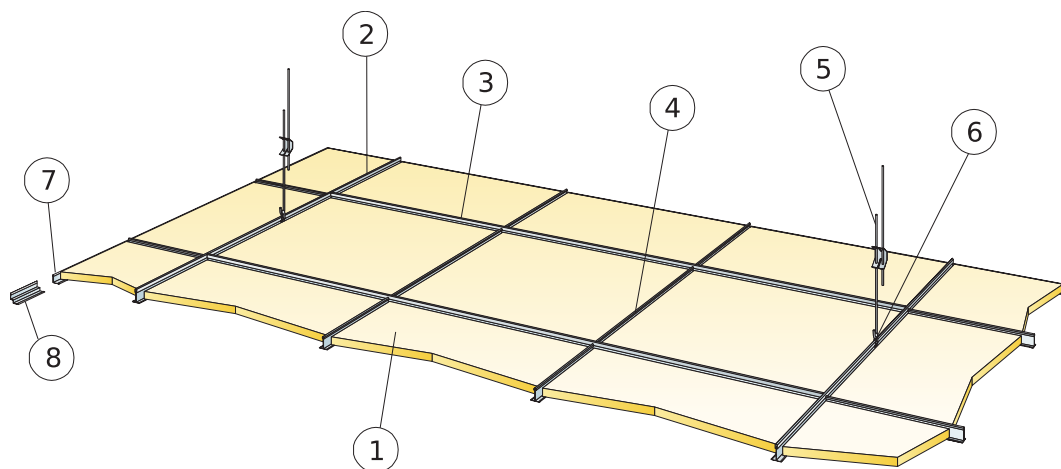
Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelfäste



Montage med Direkfaste

Storlek, mm	Max nyttolaster [N]	Min belastningskapacitet [N]
600x600x20	50	160
1200x600x20	50	160

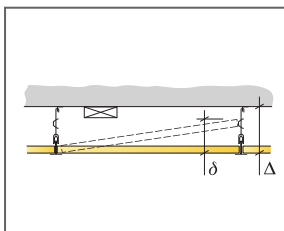
Nyttolast/Belastningskapacitet



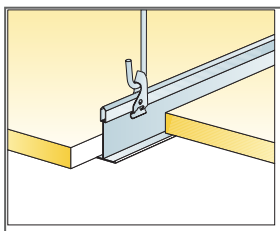
© Ecophon Group

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

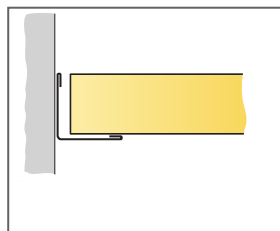
	<b>Storlek, mm</b>
	<b>600x600</b>
1 Gedina A 20 mm	2,8/m <sup>2</sup>
2 Connect T24 Huvudprofil, c1800, (max. avstånd från vägg 600 mm, kan förlängas upp till 1200 mm om inga nyttolaster finns mellan Huvudprofil och vägg).	0,56m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
3 Connect T24 Tvärprofil, L=1800 mm, c600	1,7m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
4 Connect T24 Tvärprofil, L=600	1,1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
5 Connect Justerbar pendel c1200 (max avstånd från vägg 600 mm)	0,46/m <sup>2</sup>
6 Connect Pendelfäste	0,46/m <sup>2</sup>
7 Connect Vägglist, infästning max c300	efter behov
8 Alt. Connect Skugglist, infästning max c300 mm	efter behov
Δ Min total konstruktionshöjd: 100mm med Justerbar pendel, 50mm med Direktfäste	-
δ Minsta höjd för demonterbarhet: 120 mm	-



Se Materialspecifikation



Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelfäste



Rak kapad kant med Vägglist

Storlek, mm	Max nyttolaster (N)	Min belastningskapacitet (N)
600x600x20	20	160

Nyttolast/Belastningskapacitet