

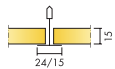
Ecophon Gedina™ A

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.

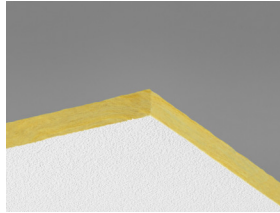


Anvljee Special School, Omagh, Storbritannien

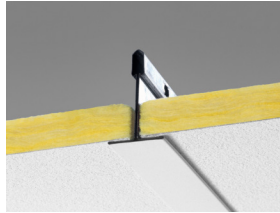
SYSTEMÖVERSIKT



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



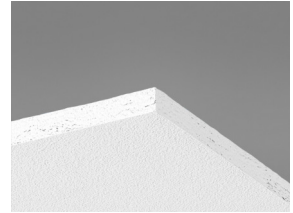
Gedina A absorbernt



Sektion av Gedina A med Connect T24



Gedina A system med Connect T24



Gedina A absorbernt

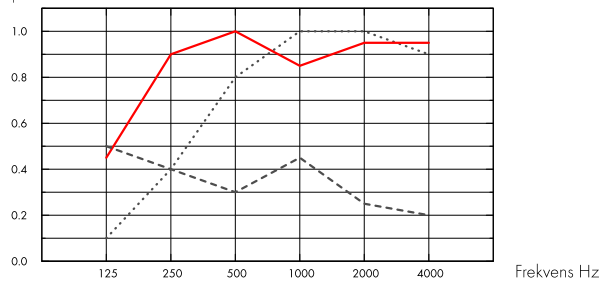
Akustik



Ljudabsorption:

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

α_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_{kh} = total konstruktionshöjd

	t _j mm	t _{kh} mm	α_p , Praktisk ljudabsorptionsfaktor						α_w	Ljudabsorptionsklass
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
-	15	50	0.10	0.40	0.80	1.00	1.00	0.90	0.70	C
-	15	200	0.45	0.90	1.00	0.85	0.95	0.95	0.95	A
gamma	15	200	0.50	0.40	0.30	0.45	0.25	0.20	0.30	D

	t _j mm	t _{kh} mm	NRC	SAA
-	15	50	0.80	0.80
-	15	400	0.85	0.86

t _j mm	AC(1.5) Articulation Class, ASTM E1111, ASTM E1110	D _{nfw} 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 ₂ equiv/m ²		Livscykelstegen A1 till C4 från EPD, i enlighet med ISO 14025 / EN 15804
Gedina A	2,06	



Cirkularitet

Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet	46 %
Återvinningsbarhet	Helt återvinningsbar



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
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 ²		Viktuppgifterna är vägledande och kan variera.
Gedina A	1,3	
Gedina A + Connect bärverkssystem	2,3	



Mekaniska egenskaper

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



CE

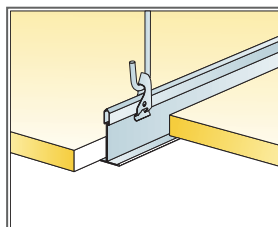
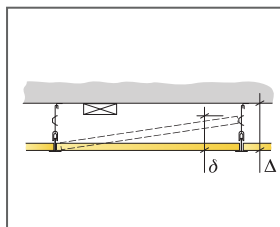
Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.



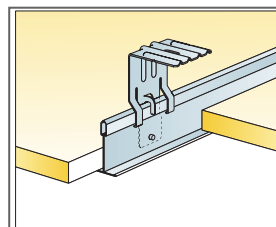
© Ecophon Group

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

	Storlek, mm	
	600x600	1200x600
1 Gedina A	2,8/m ²	1,4/m ²
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 ²	0,9m/m ²
3 Connect T24 eller T15 Tvärprofil, L=1200 mm, c600	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Connect T24 eller T15 Tvärprofil L=600	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 Direkffäste, c1200 mm	0,7/m ²	0,7/m ²
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 Direkffäste	-	-
δ Minsta höjd för demonterbarhet: 120 mm (130 mm vid 1200x1200)	-	-
Integrering av armaturer i absorberer använd Connect Avlastningsprofil samt Clips Avlastning 7/10	-	-



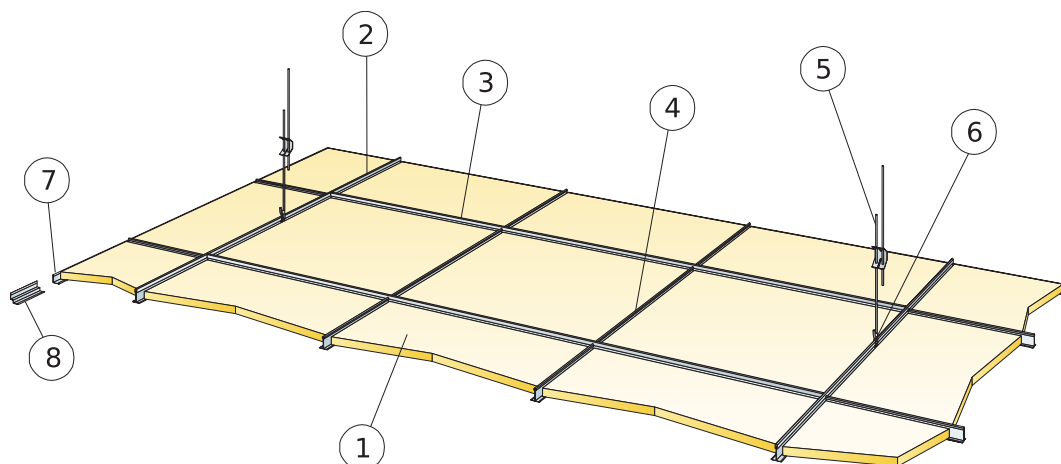
Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelfäste



Montage med Direkffäste

Storlek, mm	Max nyttolaster (N)	Min belastningskapacitet (N)
600x600x15	50	160
1200x600x15	50	160

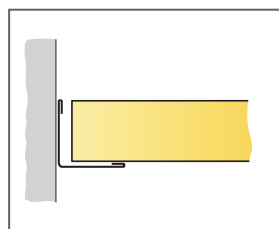
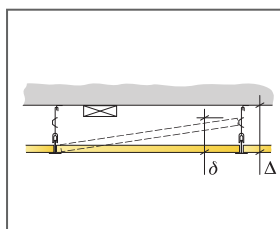
Nyttolast/Belastningskapacitet



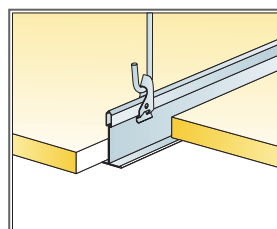
© Ecophon Group

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

	Storlek, mm
	600x600
1 Gedina A	2,8/m ²
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).	0,56/m ²
3 Connect T24 Tvärprofil, L=1800 mm, c600	1,7m/m ²
4 Connect T24 Tvärprofil, L=600	1,1m/m ²
5 Connect Justerbar pendel c1200 (max avstånd från vägg 600 mm)	0,46/m ²
6 Connect Pendelfäste	0,46/m ²
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	-



Rak kapad kant med Vägglist



Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelfäste

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

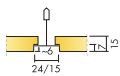
Nyttolast/Belastningskapacitet

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.



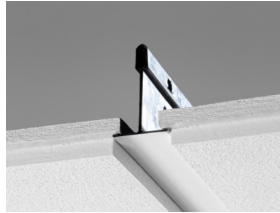
SYSTEMÖVERSIKT



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

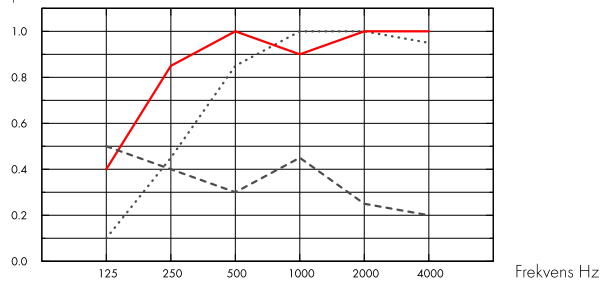


Ljudabsorption:

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.

α_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_{kh} = total konstruktionshöjd

	t _j mm	t _{kh} mm	α_p , Praktisk ljudabsorptionsfaktor						α_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 _j mm	t _{kh} mm	NRC	SAA
-	15	60	0.85	0.86
-	15	400	0.85	0.83

t _j mm	AC(1.5) Articulation Class, ASTM E1111, ASTM E1110	D _{nfw} 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 ₂ equiv/m ²		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



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



Fuktbeständighet

Klass A, relativ luftfuktighet 70% och 25°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

	kg/m ²
Gedina E	1,3
Gedina E + Connect grid system	2,3
Gedina E/Gamma	1,7
Gedina E/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.



CE

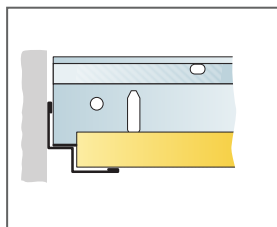
Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.



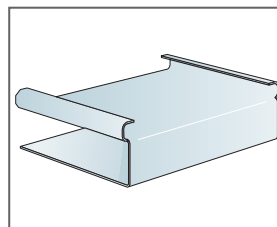
© Ecophon Group

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

	Storlek, mm		
	600x600	1200x600	1200x1200
1 Gedina E	2,8/m ²	1,4/m ²	0,7/m ²
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 ²	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Connect T24 Tvärprofil, L=1200 mm, c600 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²	0,7m/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	0,7/m ²
6 Connect Pendelfäste (används ej i simhalls miljöer)	0,7/m ²	0,7/m ²	0,7/m ²
7 Vid diktmontage: Connect Direkfaste, c1200 mm	0,7/m ²	0,7/m ²	0,7/m ²
8 Connect Vägglist, 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 Direkfaste: 60mm	-	-	-
δ Minsta höjd för demonterbarhet: 120 mm (130 mm vid 1200x1200)	-	-	-
Integrering av armarer i absorber använd Connect Avlastningsprofil samt Clips Avlastning 7/10	-	-	-



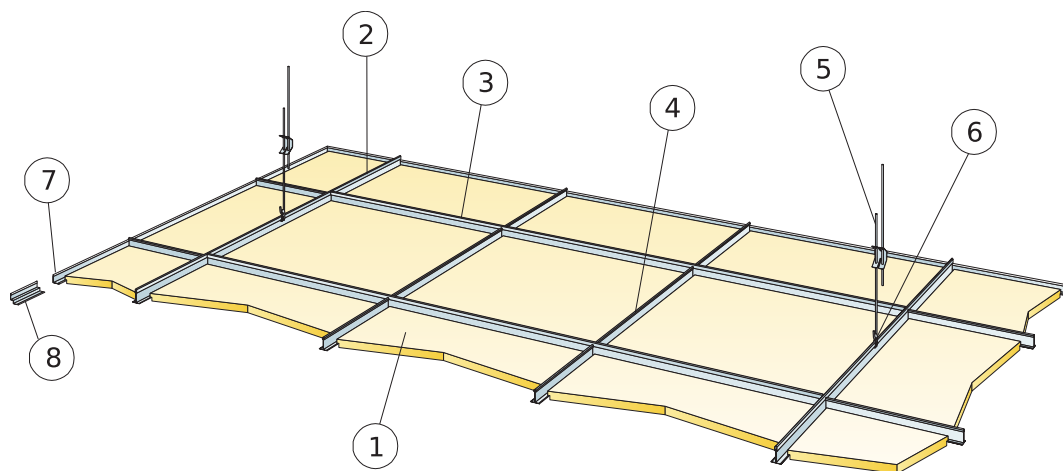
Rak kapad kant, absorbernt ligger på skugglist



Connect E-plugg

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

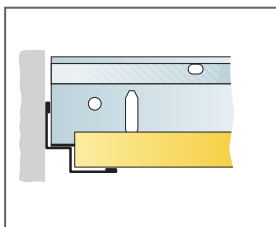
Nyttolast/Belastningskapacitet



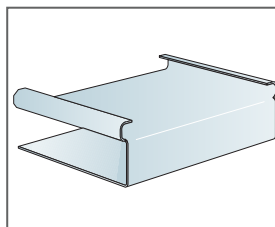
© Ecophon Group

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

	Storlek, mm
	600x600
1 Gedina E	2,8/m ²
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/m ²
3 Connect T24 Tvärprofil, L=1800 mm, c600	1,7m/m ²
4 Connect T24 Tvärprofil, L=600	1,1m/m ²
5 Connect Justerbar pendel c1200 (max avstånd från vägg 600 mm)	0,46/m ²
6 Connect Pendelfäste	0,46/m ²
7 Connect Vägglist, 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 armaturer 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

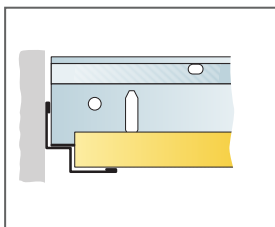
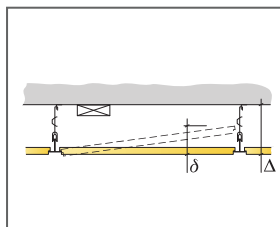
Nyttolast/Belastningskapacitet



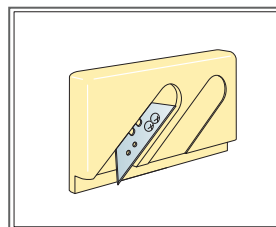
© Ecophon Group

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

	Storlek, mm	
	600x600	1200x600
1 Gedina E T15	2,8/m ²	1,4/m ²
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 ²	0,9m/m ²
3 Connect T15 Tvärprofil, L=1200 mm, c600	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Connect T15 Tvärprofil L=600	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 Direkfaste, c1200 mm	0,7/m ²	0,7/m ²
8 Connect Vägglöst, 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 Direkfaste: 60mm	-	-
δ Minsta höjd för demonterbarhet: 120 mm	-	-
Integrering av armaturer i absorbenter använd Connect Avlastningsprofil samt Clips Avlastning 7/10	-	-



Rak kapad kant, absorbent ligger på skugglist



Kantverktyg E

Storlek, mm	Max nyttolaster (N)	Min belastningskapacitet (N)
600x600x15	30	160
1200x600x15	30	160

Nyttolast/Belastningskapacitet

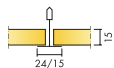
Ecophon Gedina™ A + Extra Bass

Gedina™ A har ett synligt bärverk där varje absorberent enkelt kan demonteras separat. Ovanpå Gedina-absorbenten sitter lågfrekvensabsorbenten Extra Bass. Taksystemet är speciellt utvecklat för lokaler där det krävs lågfrekvensabsorption.

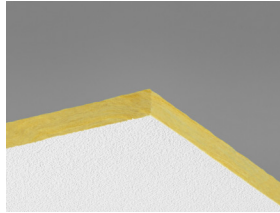


MFC Osburg, Osburg, Nederländerna

SYSTEMÖVERSIKT



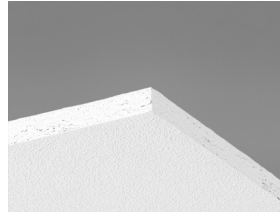
Format c, mm	600x600	1200x600
Extra Bass	•	•
T15	•	•
T24	•	•
Tjocklek (tj)	15	15
Principskiss	M376, M379	M376



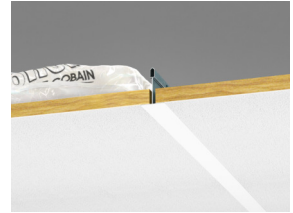
Gedina A absorbernt



Gedina A system med Connect T24



Gedina A absorbernt



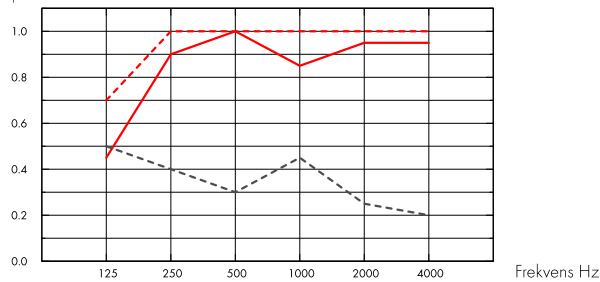
Akustik



Ljudabsorption:

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

α_p , Praktisk ljudabsorptionsfaktor



- Gedina A 15 mm, 200 mm o.d.s.
 - - Gedina A 15 mm + Extra Bass 50 mm, 200 mm o.d.s.
 - - - Gedina A/gamma 15 mm, 200 mm o.d.s.
- o.d.s = t_{kh} = total konstruktionshöjd

	t _j mm	t _{kh} mm	α_p , Praktisk ljudabsorptionsfaktor						α_w	Ljudabsorptionsklass
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
-	15	200	0.45	0.90	1.00	0.85	0.95	0.95	0.95	A
+ Extra Bass	65	200	0.70	1.00	1.00	1.00	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

Koldioxidavtryck



	kg CO ₂ equiv/m ²	Livscykelstegen A1 till C4 från EPD, i enlighet med ISO 14025 / EN 15804
Gedina A	2,06 (Gedina family EPD i enlighet med ISO 14025 / EN 15804)	
Extra Bass	1,62 (Extra Bass EPD i enlighet med ISO 14025 / EN 15804)	

Cirkularitet



Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet - Gedina A	46%
Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet - Extra Bass	66%
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 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

	kg/m ²	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	



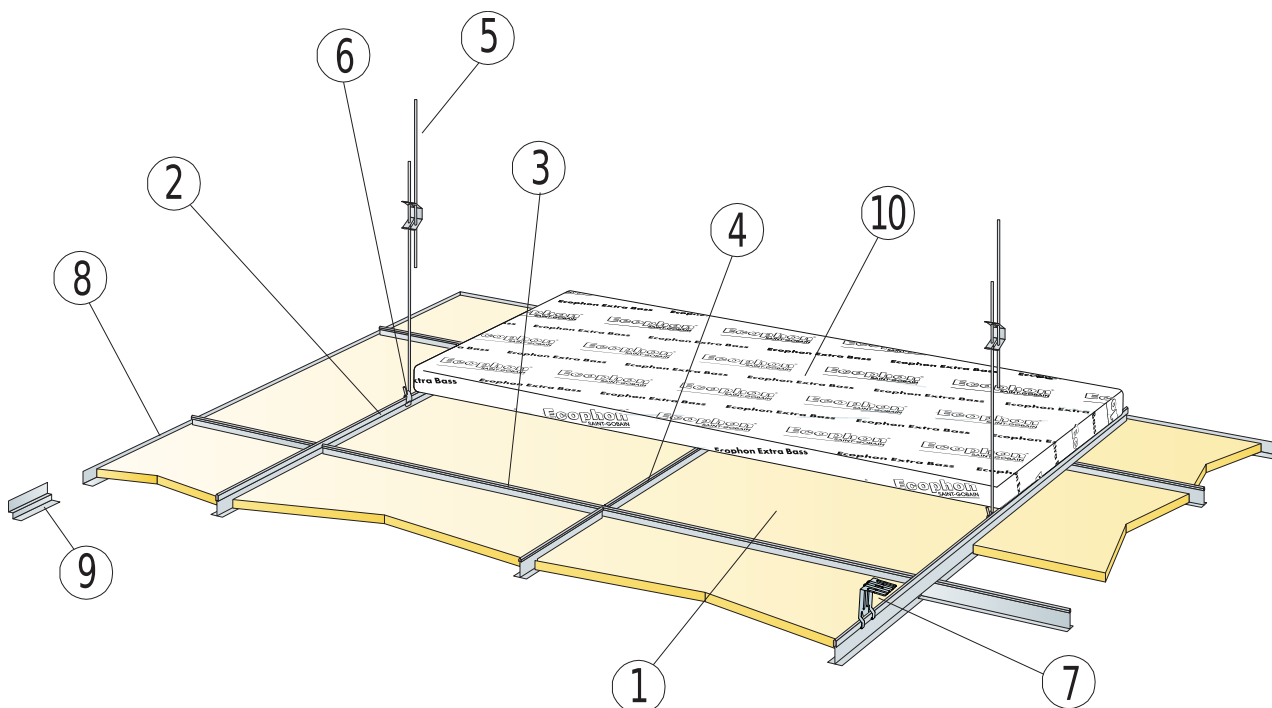
Mekaniska egenskaper

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



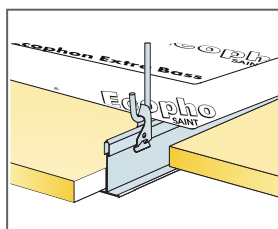
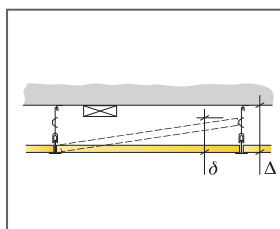
CE

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.

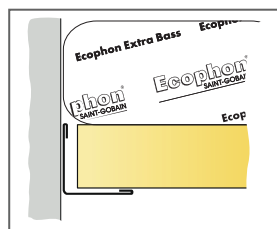


MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

	Storlek, mm	
	600x600	1200x600
1 Gedina A	2,8/m ²	1,4/m ²
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 ²	0,9m/m ²
3 Connect T24 eller T15 Tvärprofil, L=1200 mm, c600	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Connect T24 eller T15 Tvärprofil L=600	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 dikmontage: Connect Direktfäste, c1200 mm	0,7/m ²	0,7/m ²
8 Connect Vägglister, infästning max c300mm	efter behov	efter behov
9 Connect Skugglist, infästning max c300mm	efter behov	efter behov
10 Extra Bass (1200x600x50 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
11	-	-
Δ Min total konstruktionshöjd: 100 mm	-	-
δ Minsta höjd för demonterbarhet: 120 mm (utan Extra Bass, 170mm med Ecophon Extra Bass)	-	-



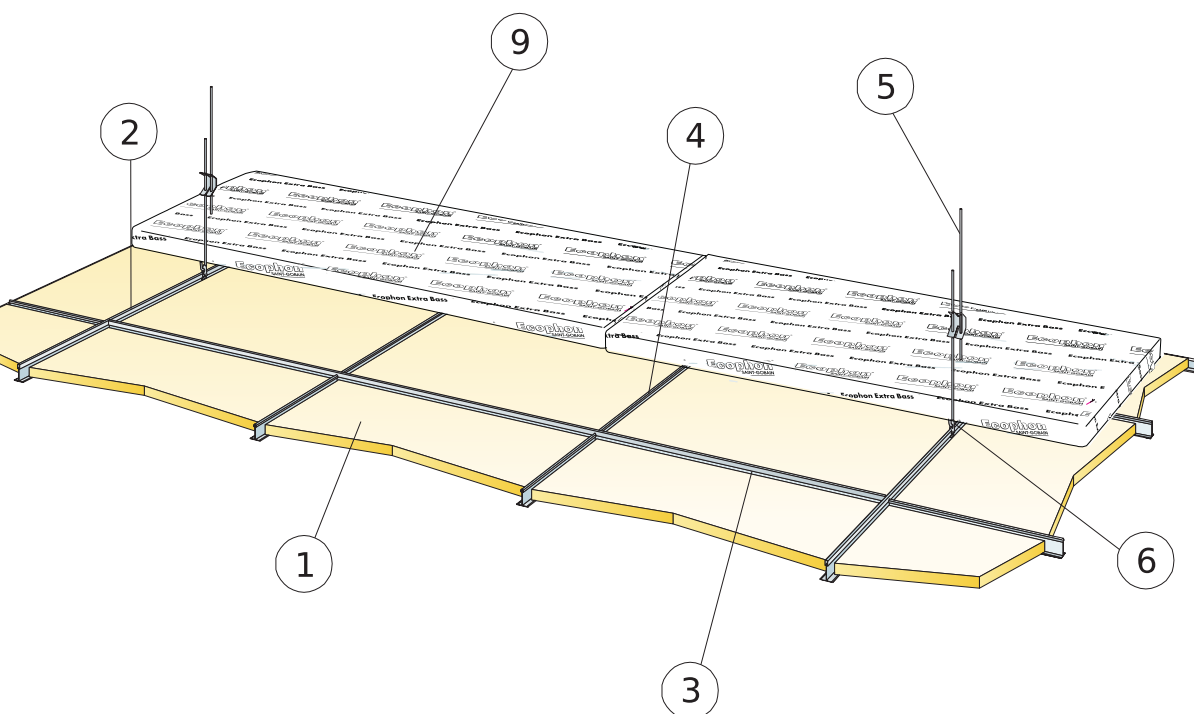
Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelfäste



Absorbenterna vilar på Vägglister

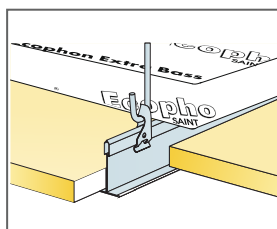
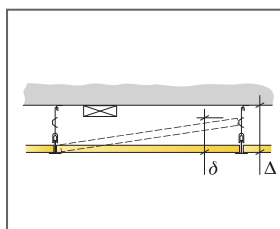
Storlek, mm	Max nyttolaster (N)	Min belastningskapacitet (N)
600x600x15	30	160
1200x600x15	30	160

Nyttolast/Belastningskapacitet

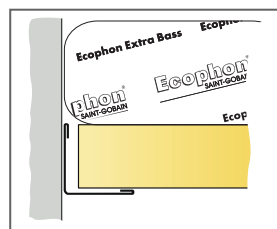


MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

	Storlek, mm
	600x600
1 Gedina A	2,8/m ²
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/m ²
3 Connect T24 Tvärprofil, L=1800 mm, c600	1,7m/m ²
4 Connect T24 Tvärprofil, L=600	1,1m/m ²
5 Connect Justerbar pendel c1200 (max avstånd från vägg 600 mm)	0,46/m ²
6 Connect Pendelfäste	0,46/m ²
7 Connect Vägglister, infästning max c300	efter behov
8 Alt. Connect Skugglist, infästning max c300 mm	efter behov
9 Extra Bass (1200x600x50 mm)	0,7/m ²
10	-
Δ Min total konstruktionshöjd: 100 mm	-
δ Minsta höjd för demonterbarhet: 120 mm (utan Extra Bass, 170mm med Ecophon Extra Bass)	-



Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelfäste



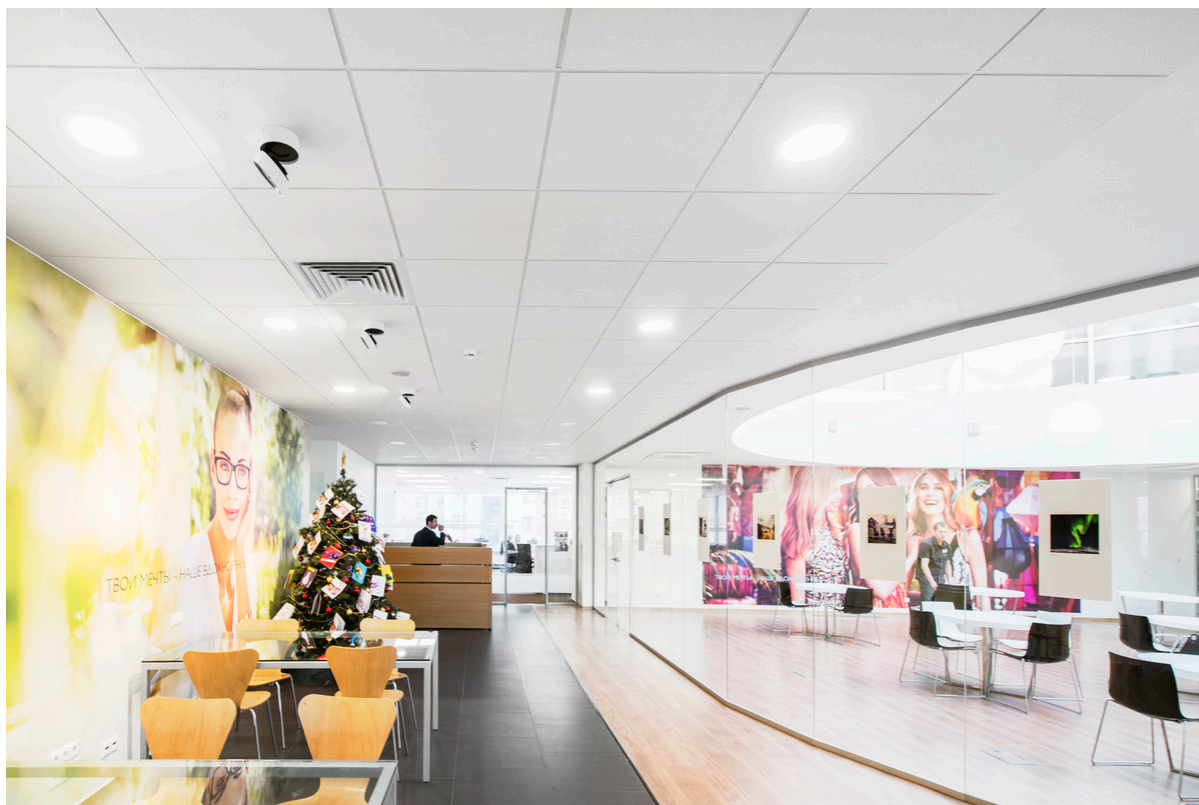
Absorberterna vilar på Vägglister

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

Nyttolast/Belastningskapacitet

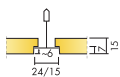
Ecophon Gedina™ E + Extra Bass

Gedina™ E har ett försänkt synligt bärverk och en regulär kantdesign. Ovanpå Gedina E-absorbenten sitter lågfrekvensabsorbenten Extra Bass. Taksystemet passar särskilt bra för lokaler där det krävs lågfrekvensabsorption.



Oriflame, Moscow, Ryssland

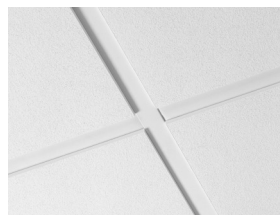
SYSTEMÖVERSIKT



Format c, mm	600x600	1200x600
Extra Bass	•	•
T15	•	•
T24	•	•
Tjocklek (tj)	15	15
Principskiss	M377, M380	M377



Gedina E absorber



Gedina E system

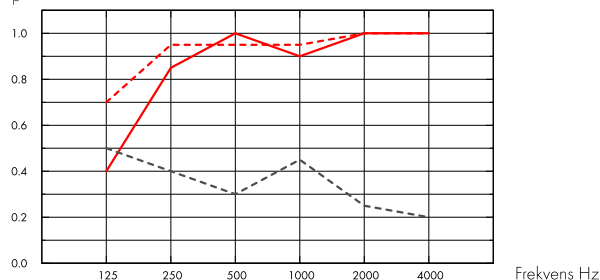
Akustik



Ljudabsorption:

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

α_p , Praktisk ljudabsorptionsfaktor



- Gedina E 15 mm, 200 mm o.d.s.
 - - Gedina E 15 mm + Extra Bass 50 mm, 200 mm o.d.s.
 - - - Gedina E/gamma 15 mm, 200 mm o.d.s.
- o.d.s = t_{kh} = total konstruktionshöjd

	t _j mm	t _{kh} mm	α_p , Praktisk ljudabsorptionsfaktor						α_w	Ljudabsorptionsklass
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
-	15	200	0.40	0.85	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	A
+ Extra Bass	65	200	0.70	0.95	0.95	0.95	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

Koldioxidavtryck



kg CO₂ equiv/m²

Gedina E	2,62 (Gedina family EPD i enlighet med ISO 14025 / EN 15804)
Extra Bass	1,62 (Extra Bass EPD i enlighet med ISO 14025 / EN 15804)

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

Cirkularitet



Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet - Gedina A	44%
Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet - Extra Bass	66%
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 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

	kg/m ²	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	



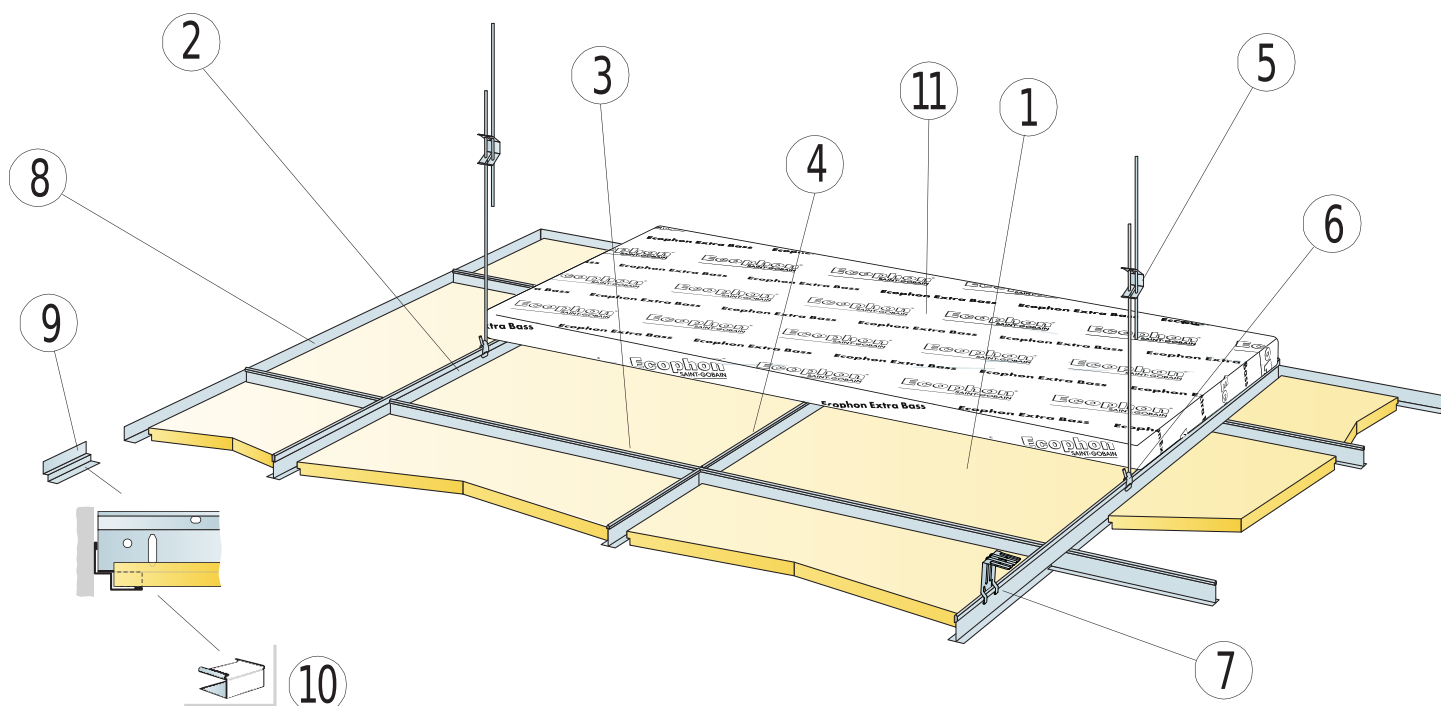
Mekaniska egenskaper

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



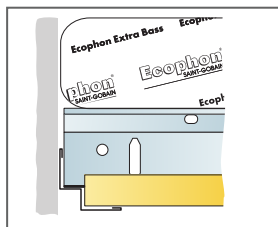
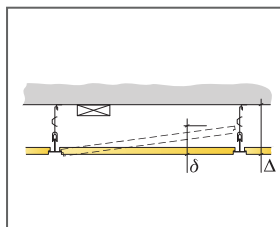
CE

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.

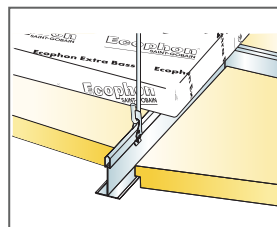


MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

	Storlek, mm	
	600x600	1200x600
1 Gedina E	2,8/m ²	1,4/m ²
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 ²	0,9m/m ²
3 Connect T24 eller T15 Tvärprofil, L=1200 mm, c600	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Connect T24 eller T15 Tvärprofil L=600	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 Vägglister, infästning max c300mm	efter behov	efter behov
9 Connect Skugglist, infästning max c300mm	efter behov	efter behov
10 Connect Eplugg [för Connect Avslutningslist Skugga]	efter behov	efter behov
11 Extra Bass (1200x600x50 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
12	-	-
Δ Min total konstruktionshöjd: 110 mm	-	-
δ Minsta höjd för demonterbarhet T15: 110 mm, T24: 90 mm [utan Extra Bass, 170mm med Ecophon Extra Bass]	-	-



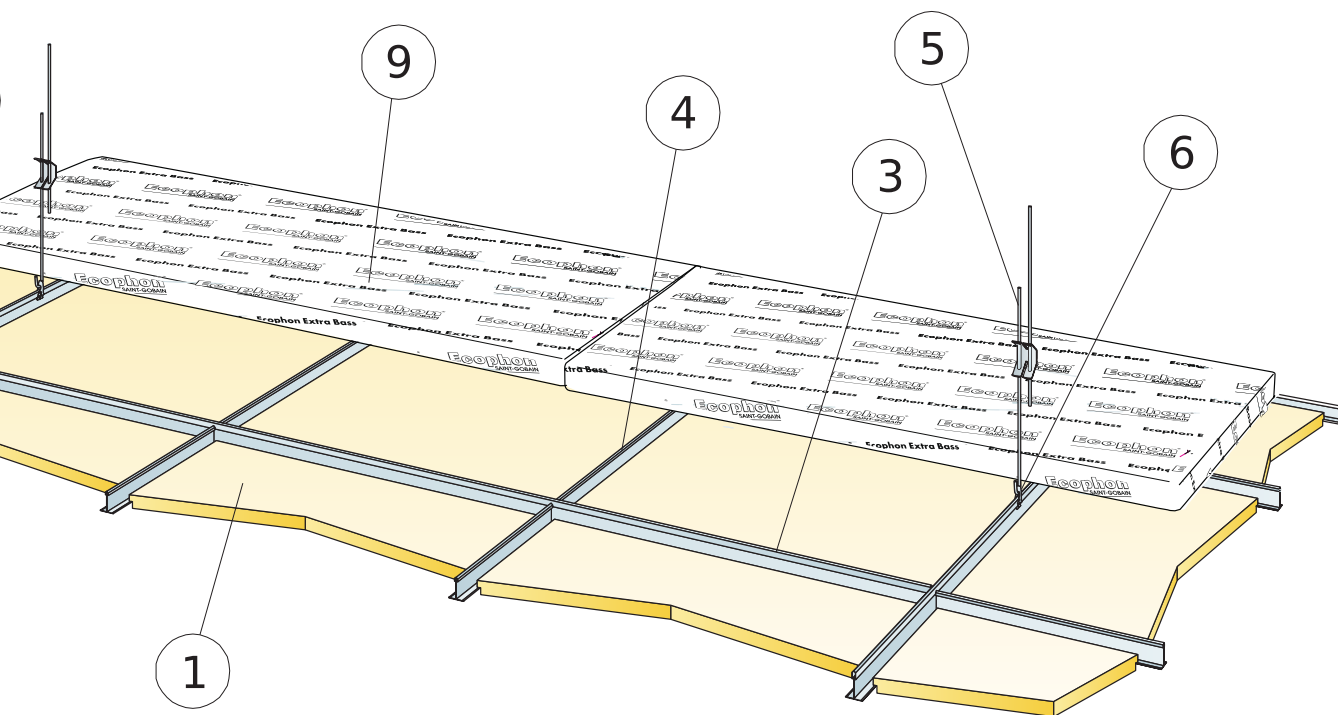
Rak kapad kant, absorbernt ligger på skugglist



Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelfäste

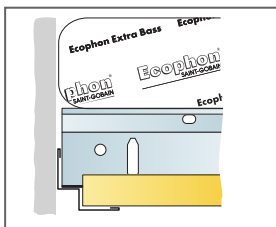
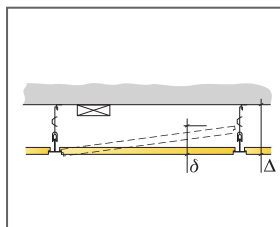
Storlek, mm	Max nyttolaster (N)	Min belastningskapacitet (N)
600x600x15	50	160
1200x600x15	50	160

Nyttolast/Belastningskapacitet

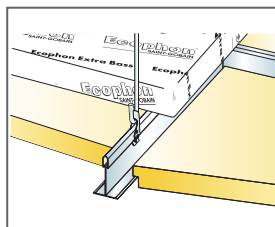


MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

	Storlek, mm
	600x600
1 Gedina E	2,8/m ²
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 ² /m ²
3 Connect T24 Tvärprofil, L=1800 mm, c600	1,7m ² /m ²
4 Connect T24 Tvärprofil, L=600	1,1m ² /m ²
5 Connect Justerbar pendel c1200 (max avstånd från vägg 600 mm)	0,46/m ²
6 Connect Pendelfäste	0,46/m ²
7 Connect Vägglister, infästning max c300	efter behov
8 Alt. Connect Skugglist, infästning max c300 mm	efter behov
9 Extra Bass (1200x600x50 mm)	0,7/m ²
10	-
Δ Min total konstruktionshöjd: 110 mm	-
δ Minsta höjd för demonterbarhet: 120 mm (utan Extra Bass, 170mm med Ecophon Extra Bass)	-



Rak kapad kant, absorbernt ligger på skugglist



Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelfäste

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

Nyttolast/Belastningskapacitet

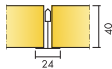
Ecophon Gedina™ A - 40mm

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.

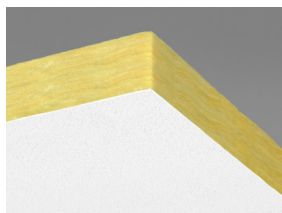


Siemens Nixdorf, Stockholm, Sverige

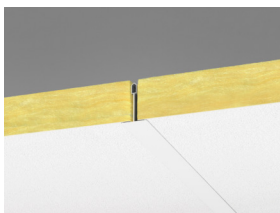
SYSTEMÖVERSIKT



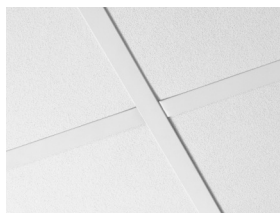
Format c, mm	600x600	1200x600
T24	•	•
Tjocklek (tj)	40	40
Principskiss	M536	M536



Gedina A 40mm absorber



Sektion av Gedina A 40mm system med Connect T24



Gedina A system med Connect T24

Akustik

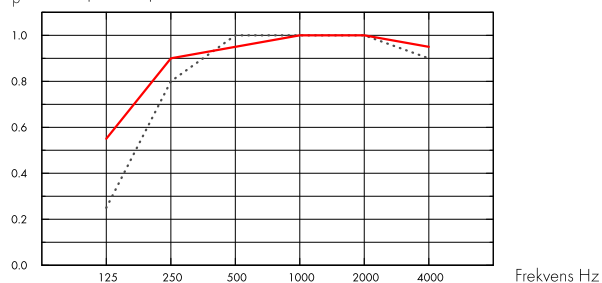


Ljudabsorption:

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.

α_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_{kh} = total konstruktionshöjd

t _j mm	t _{kh} mm	α_p , Praktisk ljudabsorptionsfaktor						α_w	Ljudabsorptionsklass
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
40	50	0.25	0.80	1.00	1.00	1.00	0.90	1.00	A
40	200	0.55	0.90	0.95	1.00	1.00	0.95	1.00	A

t _j mm	AC(1.5)		D _{nfw}		CAC dB	
	Articulation Class, ASTM E1111, ASTM E1110		Weighted normalized flanking level difference, ISO 10848-2		Ceiling Attenuation Class, ASTM 1414, ASTM E413	
40	200		28		30	

Inomhusmiljö



Miljömärkning

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

Fransk VOC

A+



Koldioxidavtryck



kg CO₂ equiv/m²

Gedina A 40

3,35

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



Cirkularitet

Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet	53 %
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 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

	kg/m ²
Gedina A 40 mm	1,8
Gedina A 40 mm + Connect grid system	2,8

Viktuppgifterna är vägledande och kan variera.



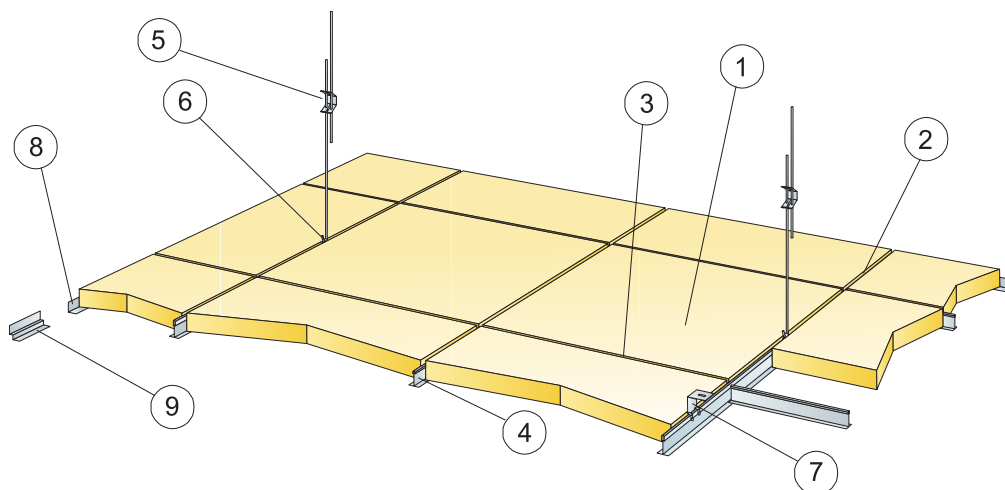
Mekaniska egenskaper

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



CE

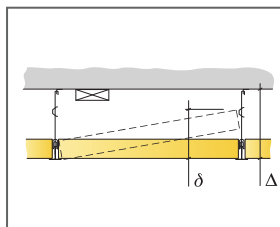
Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.



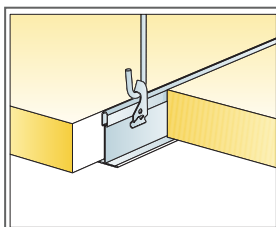
© Ecophon Group

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

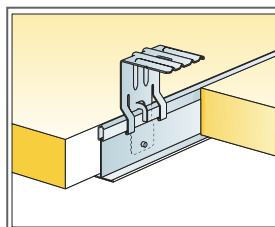
	Storlek, mm	
	600x600	1200x600
1 Gedina A 40 mm	2,8	1,4
2 Connect T24 eller T15 Huvudprofil, c1200, (max. avstånd från vägg 600 mm, kan förlängas upp till 1200 mm om inga nyttolaster finns mellan Huvudprofil och vägg).	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Connect T24 eller T15 Tvärprofil, L=1200 mm, c600	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Connect T24 eller T15 Tvärprofil L=600	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 Direkffäste, c1200mm	0,7/m ²	0,7/m ²
8 Connect Vägglis, infästning max c300	efter behov	efter behov
9 alt. Connect Skugglis (infästning max c300)	efter behov	efter behov
Δ Min total konstruktionshöjd: 100mm med Justerbar pendel, 50mm med Direkffäste	-	-
δ1 Min. höjd för demonterbarhet: 170 mm	-	-



Se Materialspecifikation



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

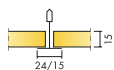
Ecophon Gedina™ A

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.

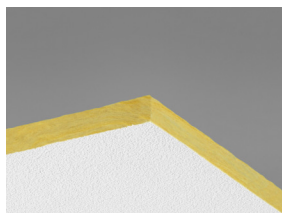


Anvladee Special School, Omagh, Storbritannien

SYSTEMÖVERSIKT



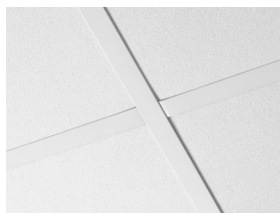
Format c, mm	600x600	1200x600
T15	•	•
T24	•	•
Tjocklek (tj)	20	20
Principskiss	M537, M538	M537



Gedina A absorbent



Sektion av Gedina A med Connect T24



Gedina A system med Connect T24



Gedina A absorbent

Akustik

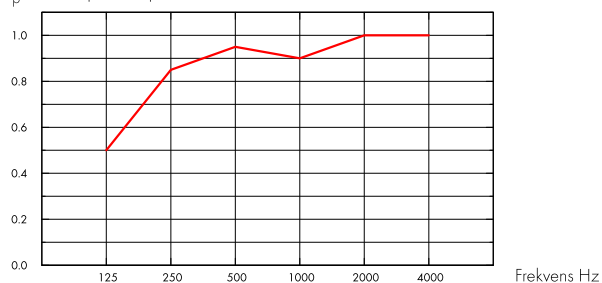


Ljudabsorption:

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



— Gedina 20mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = t_{kh} = total konstruktionshöjd

t _j mm	t _{kh} mm	α_p , Praktisk ljudabsorptionsfaktor						α_{wv}	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 _j mm	t _{kh} mm	NRC	SAA
20	200	0.95	0.94

Inomhusmiljö



Miljömärkning

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

Fransk VOC

A+



Koldioxidavtryck



kg CO₂ equiv/m²

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/m².



Mekaniska egenskaper

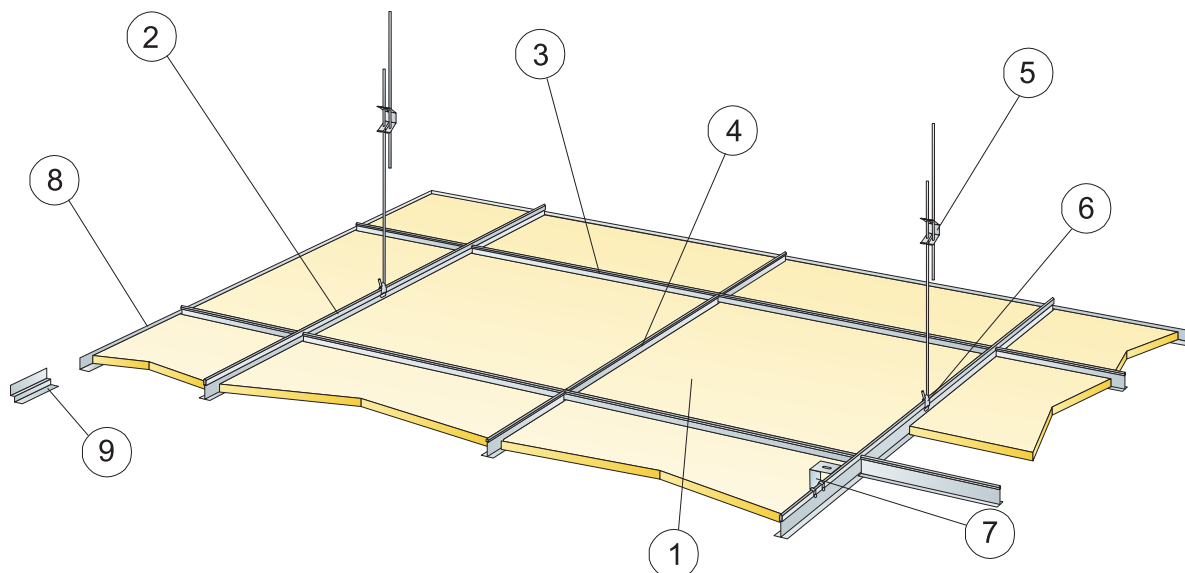
Se tabell angående Max nyttolast och Min belastningskapacitet samt Funktionskrav, Mekaniska egenskaper på www.ecophon.se.



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.

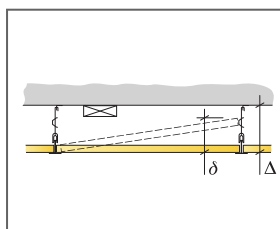
PRINCIPSKISS (M537) FÖR ECOPHON GEDINA A 20MM



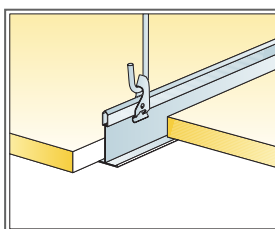
© Ecophon Group

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

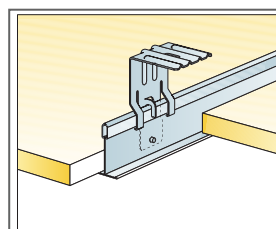
	Storlek, mm	
	600x600	1200x600
1 Gedina A 20 mm	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Connect T24 eller T15 Huvudprofil, c1200, (max. avstånd från vägg 600 mm, kan förlängas upp till 1200 mm om inga nyttolaster finns mellan Huvudprofil och vägg).	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Connect T24 eller T15 Tvärprofil, L=1200 mm, c600	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Connect T24 eller T15 Tvärprofil L=600	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 Direkffäste, c1200mm	0,7/m ²	0,7/m ²
8 Connect Vägglister, 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 Direkffäste	-	-
δ Minsta höjd för demonterbarhet: 120 mm	-	-



Se Materialspecifikation



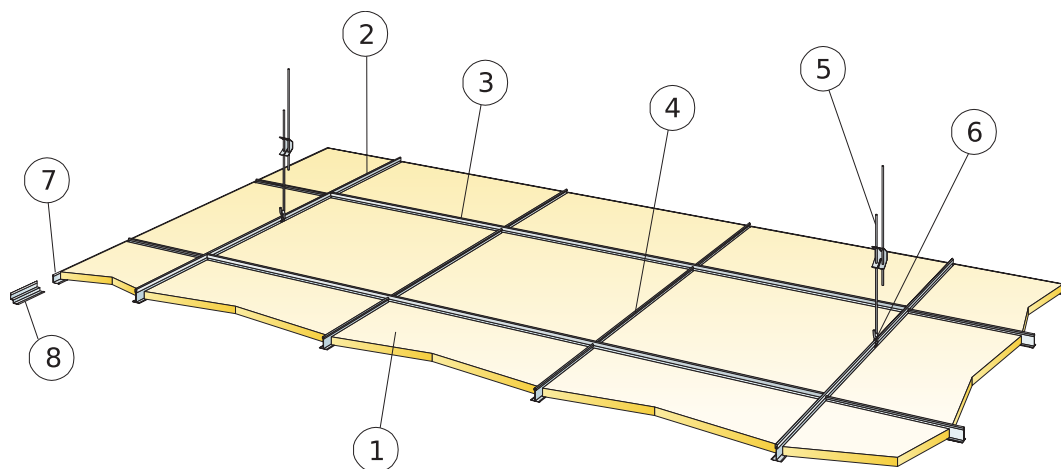
Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelfäste



Montage med Direkffäste

Storlek, mm	Max nyttolaster (N)	Min belastningskapacitet (N)
600x600x20	50	160
1200x600x20	50	160

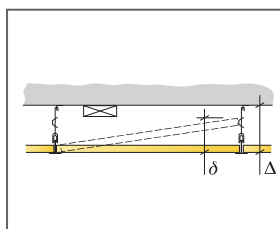
Nyttolast/Belastningskapacitet



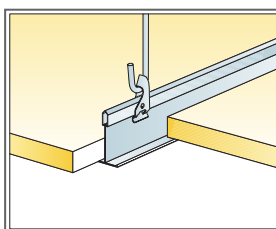
© Ecophon Group

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

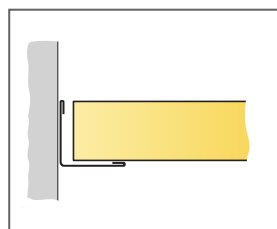
	Storlek, mm
	600x600
1 Gedina A 20 mm	2,8/m ²
2 Connect T24 Huvudprofil, c1800, (max. avstånd från vägg 600 mm, kan förlängas upp till 1200 mm om inga nyttolaster finns mellan Huvudprofil och vägg).	0,56m ²
3 Connect T24 Tvärprofil, L=1800 mm, c600	1,7m ²
4 Connect T24 Tvärprofil, L=600	1,1m ²
5 Connect Justerbar pendel c1200 (max avstånd från vägg 600 mm)	0,46/m ²
6 Connect Pendelfäste	0,46/m ²
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

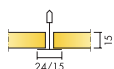
Ecophon Gedina™ A + Extra Bass

Gedina™ A har ett synligt bärverk där varje absorberent enkelt kan demonteras separat. Ovanpå Gedina -absorbenten lägger man lågfrekvensabsorbenten Extra Bass. Taksystemet är speciellt utvecklat för lokaler där det krävs lågfrekvensabsorption.

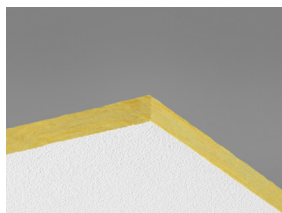


MFC Oostburg, Oostburg, Nederländerna

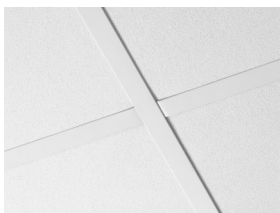
SYSTEMÖVERSIKT



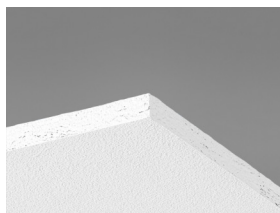
Format c, mm	600x600	1200x600
Extra Bass	•	•
T15	•	•
T24	•	•
Tjocklek (tj)	15	15
Principskiss	M376, M379	M376



Gedina A absorbernt



Gedina A system med Connect T24



Gedina A absorbernt

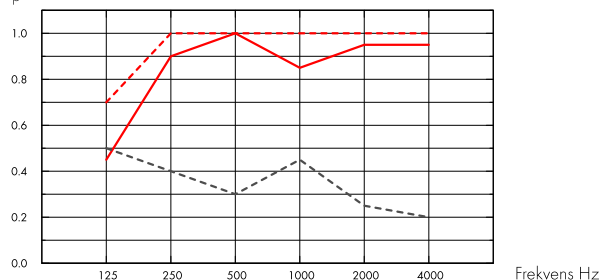


Akustik

Ljudabsorption:

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

α_p , Praktisk ljudabsorptionsfaktor



- Gedina A 15 mm, 200 mm o.d.s.
 - - Gedina A 15 mm + Extra Bass 50 mm, 200 mm o.d.s.
 - - - Gedina A/gamma 15 mm, 200 mm o.d.s.
- o.d.s = ikh = total konstruktionshöjd

	tj mm	ikh mm	α_p , Praktisk ljudabsorptionsfaktor						α_w	Ljudabsorptionsklass
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
-	15	200	0.45	0.90	1.00	0.85	0.95	0.95	0.95	A
+ Extra Bass	65	200	0.70	1.00	1.00	1.00	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



Inomhusmiljö

Miljömärkning	600x600, 1200x600 (NE)	Other formats
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold	IAC
French VOC	A+	A
Finnish M1		•



Koldioxidavtryck

	kg CO ₂ equiv/m ²
Gedina A	2,06 (Gedina family EPD i enlighet med ISO 14025 / EN 15804)
Extra Bass	1,62 (Extra Bass EPD i enlighet med ISO 14025 / EN 15804)

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



Cirkularitet

Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet - Gedina A	46%
Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet - Extra Bass	66%
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 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 och Extra Bass) på cirka 3 kg/m².



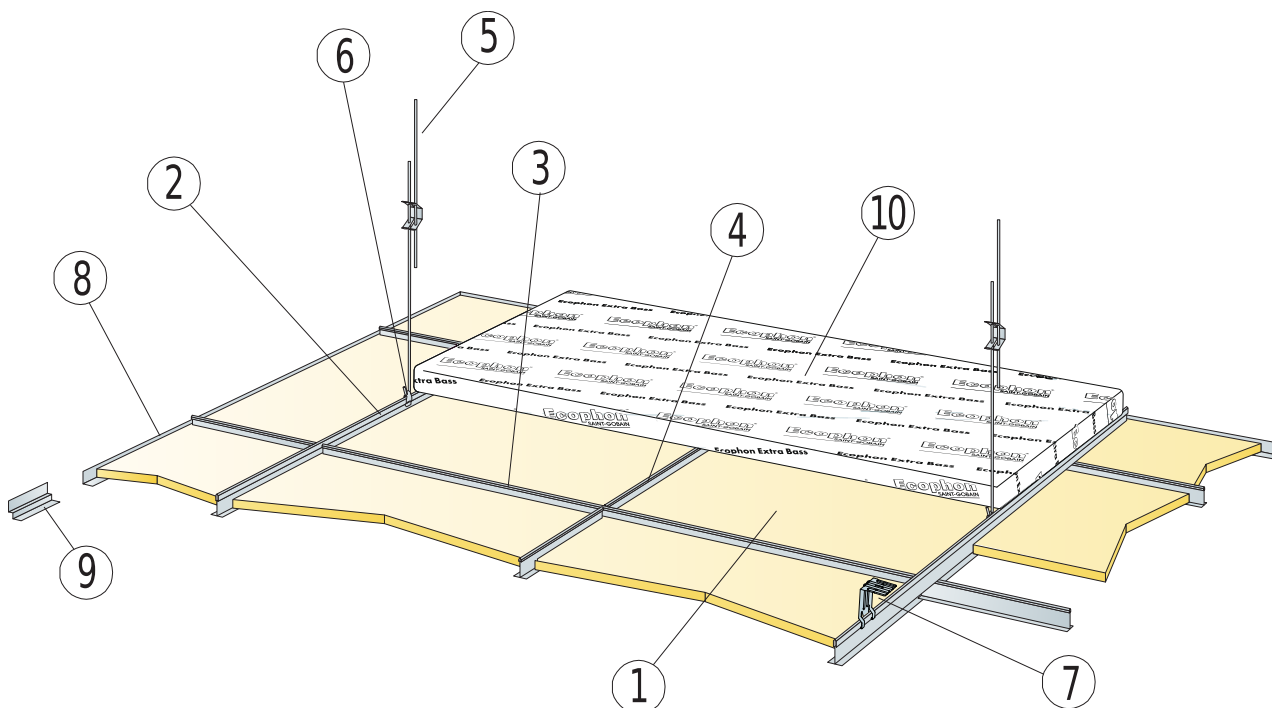
Mekaniska egenskaper

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



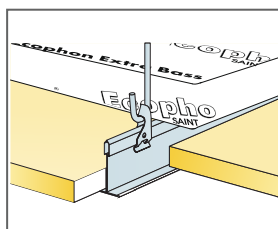
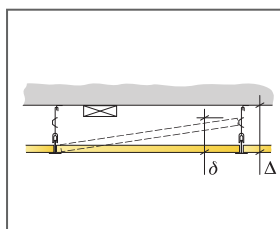
CE

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.

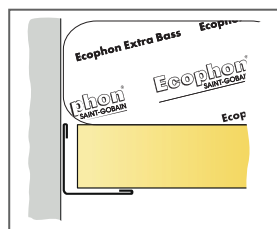


MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

	Storlek, mm	
	600x600	1200x600
1 Gedina A	2,8/m ²	1,4/m ²
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 ²	0,9m/m ²
3 Connect T24 eller T15 Tvärprofil, L=1200 mm, c600	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Connect T24 eller T15 Tvärprofil L=600	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 dikmontage: Connect Direktfäste, c1200 mm	0,7/m ²	0,7/m ²
8 Connect Vägglister, infästning max c300mm	efter behov	efter behov
9 Connect Skugglist, infästning max c300mm	efter behov	efter behov
10 Extra Bass (1200x600x50 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
11	-	-
Δ Min total konstruktionshöjd: 100 mm	-	-
δ Minsta höjd för demonterbarhet: 120 mm (utan Extra Bass, 170mm med Ecophon Extra Bass)	-	-



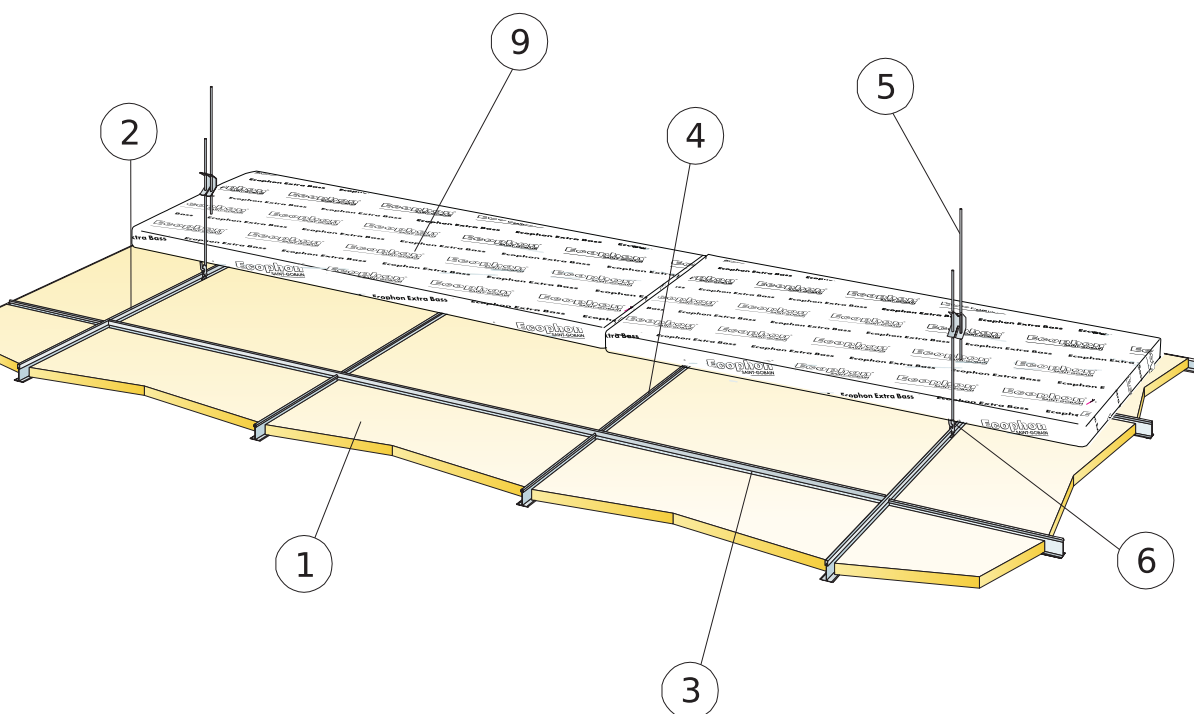
Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelfäste



Absorbenterna vilar på Vägglister

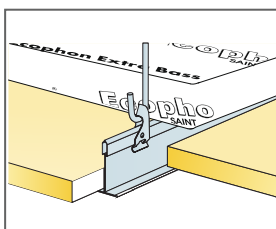
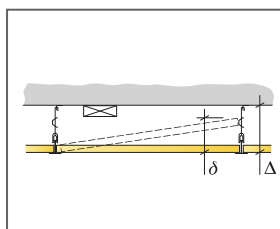
Storlek, mm	Max nyttolaster (N)	Min belastningskapacitet (N)
600x600x15	30	160
1200x600x15	30	160

Nyttolast/Belastningskapacitet

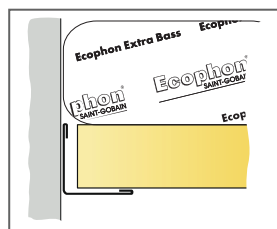


MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

	Storlek, mm
	600x600
1 Gedina A	2,8/m ²
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/m ²
3 Connect T24 Tvärprofil, L=1800 mm, c600	1,7m/m ²
4 Connect T24 Tvärprofil, L=600	1,1m/m ²
5 Connect Justerbar pendel c1200 (max avstånd från vägg 600 mm)	0,46/m ²
6 Connect Pendelfäste	0,46/m ²
7 Connect Vägglister, infästning max c300	efter behov
8 Alt. Connect Skugglist, infästning max c300 mm	efter behov
9 Extra Bass (1200x600x50 mm)	0,7/m ²
10	-
Δ Min total konstruktionshöjd: 100 mm	-
δ Minsta höjd för demonterbarhet: 120 mm (utan Extra Bass, 170mm med Ecophon Extra Bass)	-



Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelfäste



Absorbenterna vilar på Vägglister

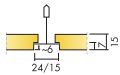
Storlek, mm	Max nyttolaster (N)	Min belastningskapacitet (N)
600x600x15	20	160

Nyttolast/Belastningskapacitet



Ecophon Gedina™ E + Extra Bass

Gedina™ E har ett försänkt synligt bärverk och en regulär kantdesign. Ovanpå Gedina E-absorbenten sitter lågfrekvensabsorbenten Extra Bass. Taksystemet passar särskilt bra för lokaler där det krävs lågfrekvensabsorption.



SYSTEMÖVERSIKT

Format c, mm	600x600	1200x600
Extra Bass	•	•
T15	•	•
T24	•	•
Tjocklek (tj)	15	15
Principskiss	M377, M380	M377



Gedina E absorbent



Gedina E system

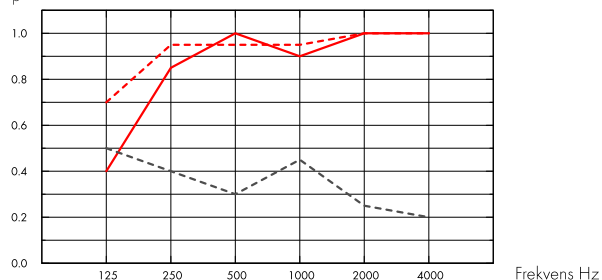
Akustik



Ljudabsorption:

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

α_p , Praktisk ljudabsorptionsfaktor



- Gedina E 15 mm, 200 mm o.d.s.
 - - Gedina E 15 mm + Extra Bass 50 mm, 200 mm o.d.s.
 - - - Gedina E/gamma 15 mm, 200 mm o.d.s.
- o.d.s = t_{kh} = total konstruktionshöjd

	t _j mm	t _{kh} mm	α_p , Praktisk ljudabsorptionsfaktor						α_w	Ljudabsorptionsklass
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
-	15	200	0.40	0.85	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	A
+ Extra Bass	65	200	0.70	0.95	0.95	0.95	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



Inomhusmiljö

Miljömärkning	600x600, 1200x600 (NE)	Other formats
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold	IAC
French VOC	A+	A
Finnish M1		•



Koldioxidavtryck

	kg CO ₂ equiv/m ²
Gedina E	2,62 (Gedina family EPD i enlighet med ISO 14025 / EN 15804)
Extra Bass	1,62 (Extra Bass EPD i enlighet med ISO 14025 / EN 15804)

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



Cirkularitet

Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet - Gedina A	44%
Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet - Extra Bass	66%
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 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 och Extra Bass) på cirka 3 kg/m².



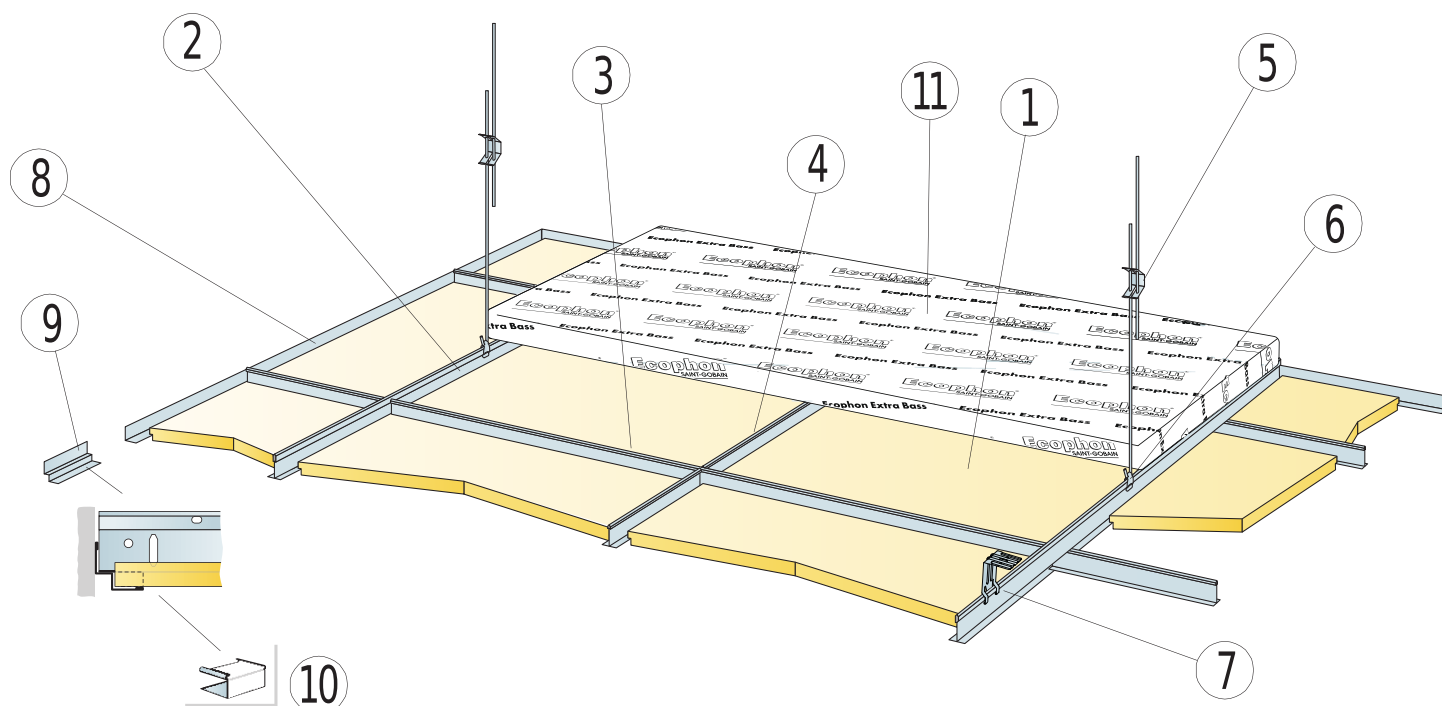
Mekaniska egenskaper

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



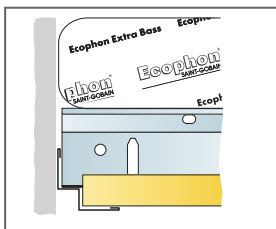
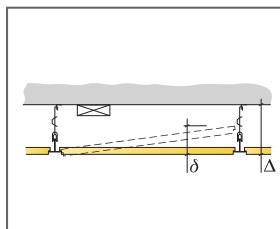
CE

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.

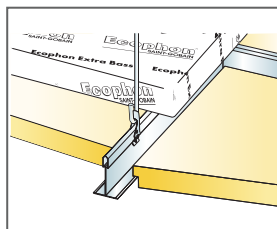


MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

	Storlek, mm	
	600x600	1200x600
1 Gedina E	2,8/m ²	1,4/m ²
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 ²	0,9m/m ²
3 Connect T24 eller T15 Tvärprofil, L=1200 mm, c600	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Connect T24 eller T15 Tvärprofil L=600	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 Direkfstä, c1200 mm	0,7/m ²	0,7/m ²
8 Connect Vägglis, infästning max c300mm	efter behov	efter behov
9 Connect Skugglist, infästning max c300mm	efter behov	efter behov
10 Connect E-plugg [för Connect Avslutningslist Skugga]	efter behov	efter behov
11 Extra Bass (1200x600x50 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
12	-	-
Δ Min total konstruktionshöjd: 110 mm	-	-
δ Minsta höjd för demonterbarhet T15: 110 mm, T24: 90 mm [utan Extra Bass, 170mm med Ecophon Extra Bass]	-	-



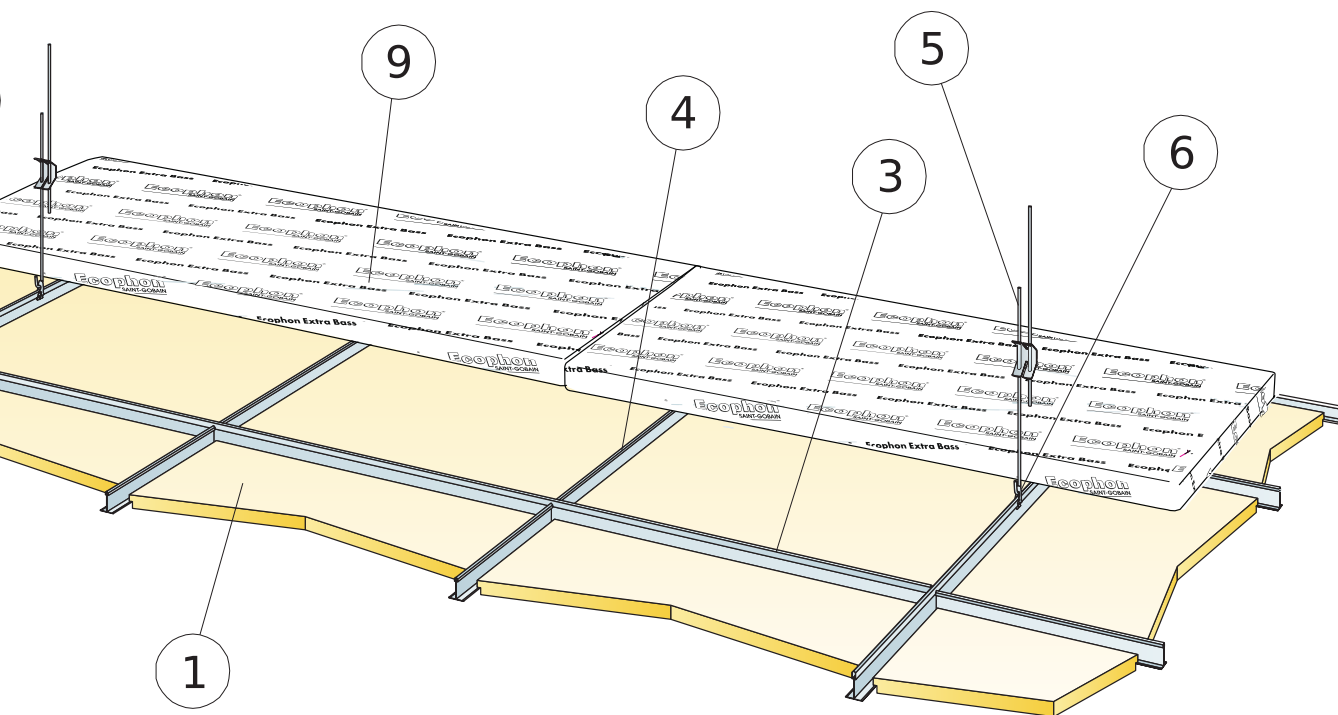
Rak kapad kant, absorbernt ligger på skugglist



Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelfäste

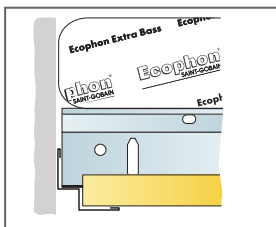
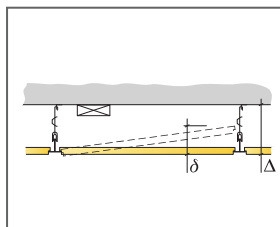
Storlek, mm	Max nyttolaster (N)	Min belastningskapacitet (N)
600x600x15	50	160
1200x600x15	50	160

Nyttolast/Belastningskapacitet

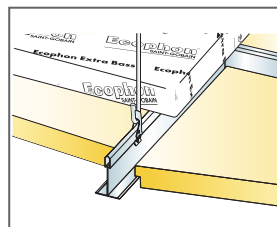


MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

	Storlek, mm
	600x600
1 Gedina E	2,8/m ²
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/m ²
3 Connect T24 Tvärprofil, L=1800 mm, c600	1,7m/m ²
4 Connect T24 Tvärprofil, L=600	1,1m/m ²
5 Connect Justerbar pendel c1200 (max avstånd från vägg 600 mm)	0,46/m ²
6 Connect Pendelfäste	0,46/m ²
7 Connect Vägglister, infästning max c300	efter behov
8 Alt. Connect Skugglist, infästning max c300 mm	efter behov
9 Extra Bass (1200x600x50 mm)	0,7/m ²
10	-
Δ Min total konstruktionshöjd: 110 mm	-
δ Minsta höjd för demonterbarhet: 120 mm (utan Extra Bass, 170mm med Ecophon Extra Bass)	-



Rak kapad kant, absorbernt ligger på skugglist



Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelfäste

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

Nyttolast/Belastningskapacitet