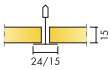
Ecophon Gedina™ A

Ecophon Gedina™ A har ett synligt bärverk där varje absorbent 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.

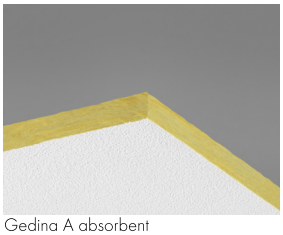
Arvalee Special School, Omagh, United Kingdom

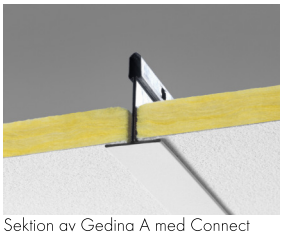
SYSTEMÖVERSIKT

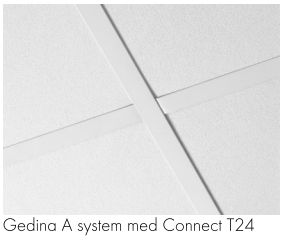


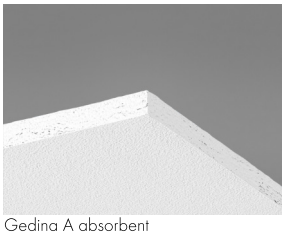
Format c, mm	600x600	1200x600
Connect T15	•	•
Connect T24	•	•
Tjocklek (tj)	15	15
Principskiss	M118, M237	M118

© Saint-Gobain Ecophon AB


Gedina A absorbent


Sektion av Gedina A med Connect T24

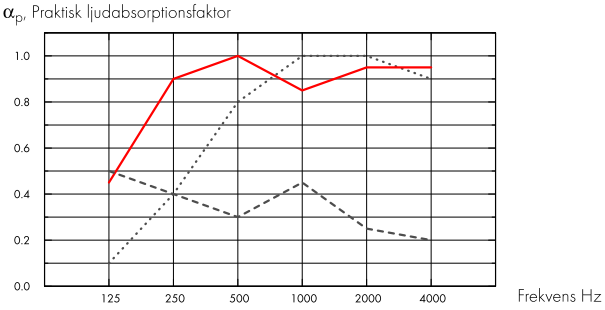

Gedina A system med Connect T24


Gedina A absorbent

Akustik

Ljudabsorption:

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



···· 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 = tkh = total konstruktionshöjd

	tj mm	tkh 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

tj mm	tkh mm	NRC	SAA
15	50	0.80	0.80
15	400	0.85	0.86

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

© Saint-Gobain Ecophon AB

Miljöpåverkan

	kg CO_2 equiv/m^2
Gedina A	2,06

Life-cycle stages A1 to C4 from EPD, in conformity with 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% and 30°C

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 2,5 kg/m^2.

Mekaniska egenskaper

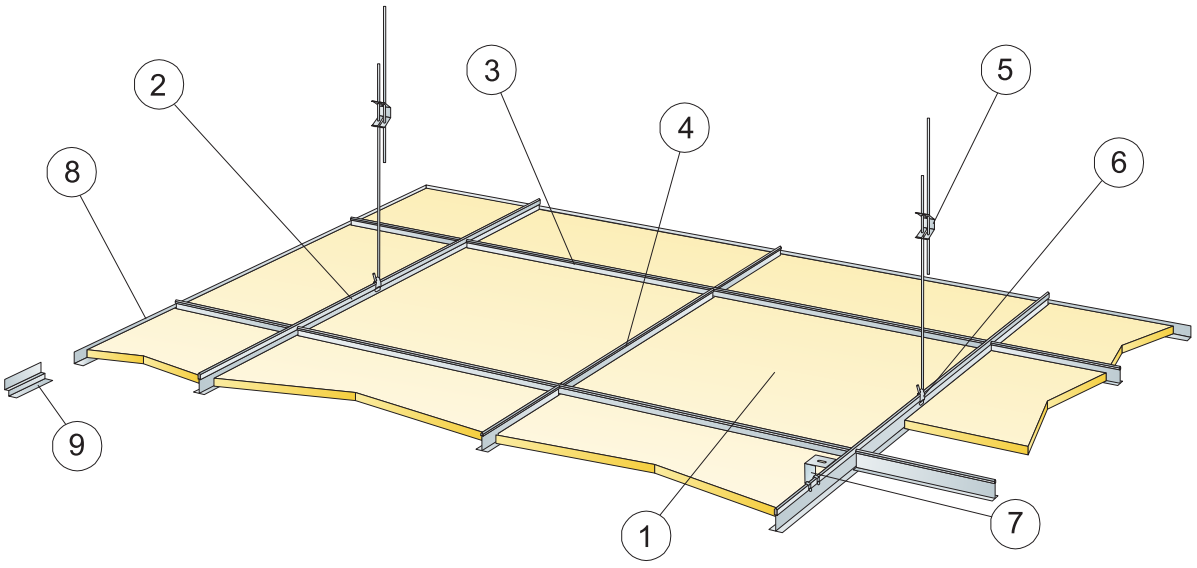
Se tabell angående Max nyttolast och Min belastningskapacitet samt Funktionskrav, Mekaniska egenskaper på www.ecophon.se.

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.

© Saint-Gobain Ecophon AB

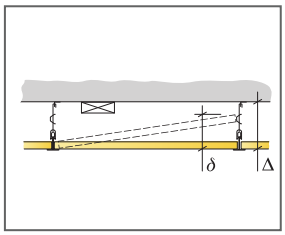
PRINCIPSKISS (M118) FÖR ECOPHON GEDINA A

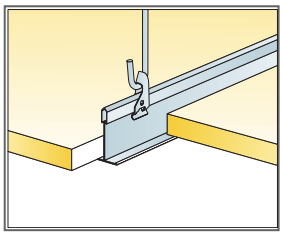


© Ecophon Group

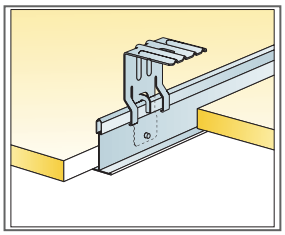
MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

		Storlek, mm	
		600x600	**1200x600**
1	Gedina A	2,8/m²	1,4/m²
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/m²	0,9m/m²
3	Connect T24 eller T15 Tvärprofil, L=1200 mm, c600	1,7m/m²	1,7m/m²
4	Connect T24 eller T15 Tvärprofil L=600	0,9m/m²	-
5	Connect Justerbar pendel, c1200 mm (max. avstånd från vägg 600 mm)	0,7/m²	0,7/m²
6	Connect Pendelfäste (används ej i simhalls miljöer)	0,7/m²	0,7/m²
7	Vid diktmontage: Connect Direktfäste, c1200 mm	0,7/m²	0,7/m²
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 Direktfäste	-	-
	δ Minsta höjd för demonterbarhet: 120 mm (130 mm vid 1200x1200)	-	-
	Integrering av armaturer i absorbenter använd Connect Avlastningsprofil samt Clips Avlastning 7/10	-	-





Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelfäste

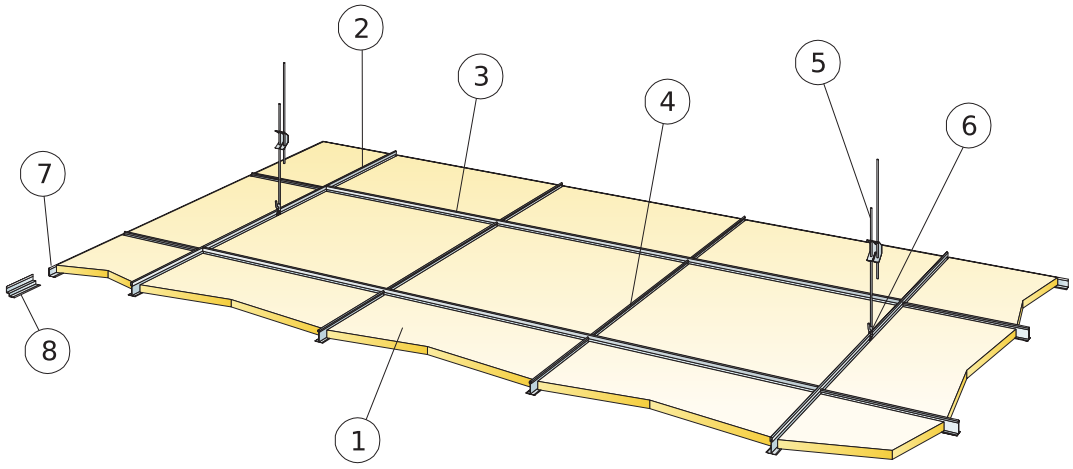


Montage med Direktfäste

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

Nyttolast/Belastningskapacitet

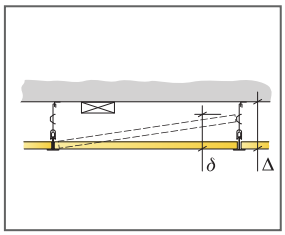
PRINCIPSKISS (M237) FÖR MONTAGE AV GEDINA A T24, HUVUDPROFILER C1800

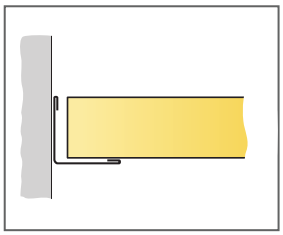


© Ecophon Group

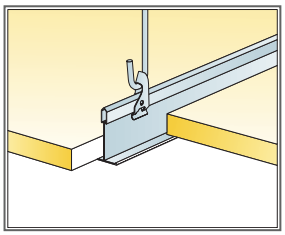
MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

	Storlek, mm
	600x600
1 Gedina A	2,8/m²
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/m²
3 Connect T24 Tvärprofil, L=1800 mm, c600	1,7m/m²
4 Connect T24 Tvärprofil, L=600	1,1m/m²
5 Connect Justerbar pendel c1200 (max avstånd från vägg 600 mm)	0,46/m²
6 Connect Pendelfäste	0,46/m²
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

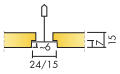
Storlek, mm	Max nyttolaster (N)	Min belastningskapacitet (N)
600x600x15	20	160

Nyttolast/Belastningskapacitet

Ecophon Gedina™ E

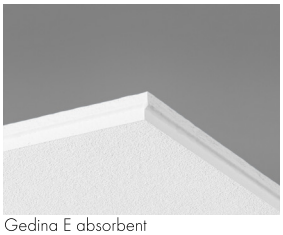
Ecophon Gedina™ E har ett försänkt synligt bärverk och en tegulär kantdesign, för ett tak med skuggeffekter som förstärker rutmönstret och delvis döljer bärverket. För applikationer som kräver ett akustiktak med enkel installation som uppfyller vanligt förekommande funktionskrav.

SYSTEMÖVERSIKT



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

© Saint-Gobain Ecophon AB


Gedina E absorbent

Sektion av Gedina E system

Gedina E system

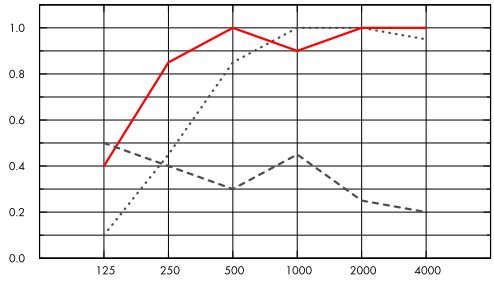
Akustik

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



Frekvens Hz

···· 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 = tkh = total konstruktionshöjd

	tj mm	tkh 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

tj mm	tkh mm	NRC	SAA
15	60	0.85	0.86
15	400	0.85	0.83

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

© Saint-Gobain Ecophon AB

Miljöpåverkan

	kg CO_2 equiv/m^2
Gedina E	2,62

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

Cirkularitet

Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet	44 %
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 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 2,5 kg/m^2.

Mekaniska egenskaper

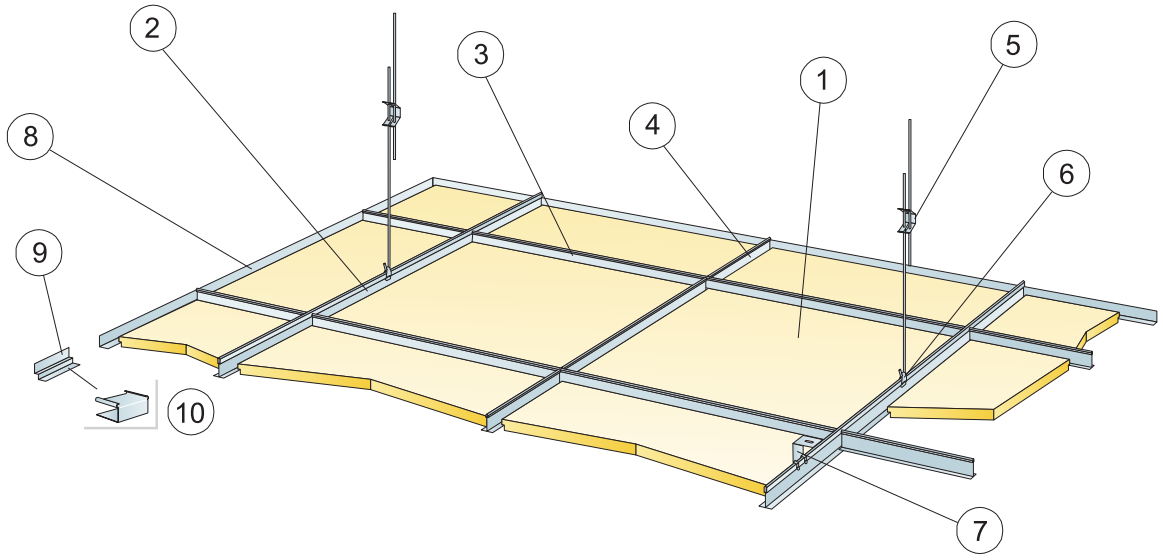
Se tabell angående Max nyttolast och Min belastningskapacitet samt Funktionskrav, Mekaniska egenskaper på www.ecophon.se.

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.

© Saint-Gobain Ecophon AB

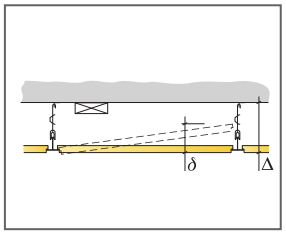
PRINCIPSKISS (M121) FÖR ECOPHON GEDINA E T24

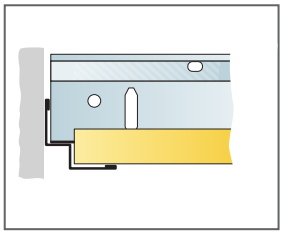


© Ecophon Group

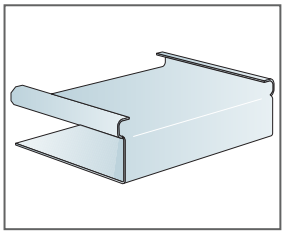
MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

		Storlek, mm		
		600x600	**1200x600**	**1200x1200**
1	Gedina E	2,8/m²	1,4/m²	0,7/m²
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/m²	0,9m/m²	0,9m/m²
3	Connect T24 Tvärprofil, L=1200 mm, c600 mm	1,7m/m²	1,7m/m²	0,7m/m²
4	Connect T24 Tvärprofil, L=600 mm	0,9m/m²	-	-
5	Connect Justerbar pendel, c1200 mm (max. avstånd från vägg 600 mm)	0,7/m²	0,7/m²	0,7/m²
6	Connect Pendelfäste (används ej i simhalls miljöer)	0,7/m²	0,7/m²	0,7/m²
7	Vid diktmontage: Connect Direktfäste, c1200 mm	0,7/m²	0,7/m²	0,7/m²
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 Direktfäste: 60mm	-	-	-
	δ Minsta höjd för demonterbarhet: 120 mm (130 mm vid 1200x1200)	-	-	-
	Integrering av armaturer i absorbenter använd Connect Avlastningsprofil samt Clips Avlastning 7/10	-	-	-





Rak kapad kant, absorbent ligger på skugglist

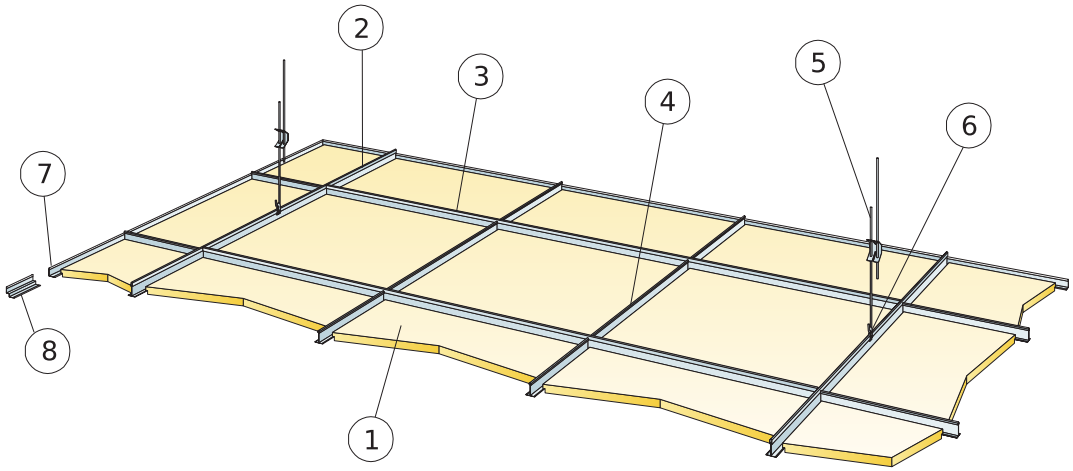


Connect E-plugg

Storlek, mm	Max nyttolaster (N)	Min belastningskapacitet (N)
600x600x15	50	160
1200x600x15	50	160
1200x1200x15	50	160

Nyttolast/Belastningskapacitet

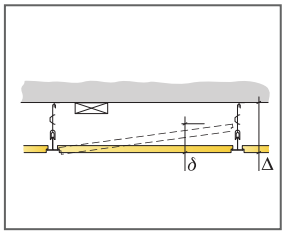
PRINCIPSKISS (M270) FÖR MONTAGE AV GEDINA E T24, HUVUDPROFILER C1800

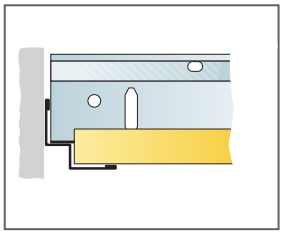


© Ecophon Group

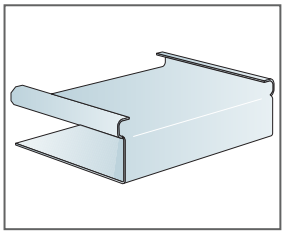
MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

		Storlek, mm
		600x600
1	Gedina E	2,8/m²
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/m²
3	Connect T24 Tvärprofil, L=1800 mm, c600	1,7m/m²
4	Connect T24 Tvärprofil, L=600	1,1m/m²
5	Connect Justerbar pendel c1200 (max avstånd från vägg 600 mm)	0,46/m²
6	Connect Pendelfäste	0,46/m²
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

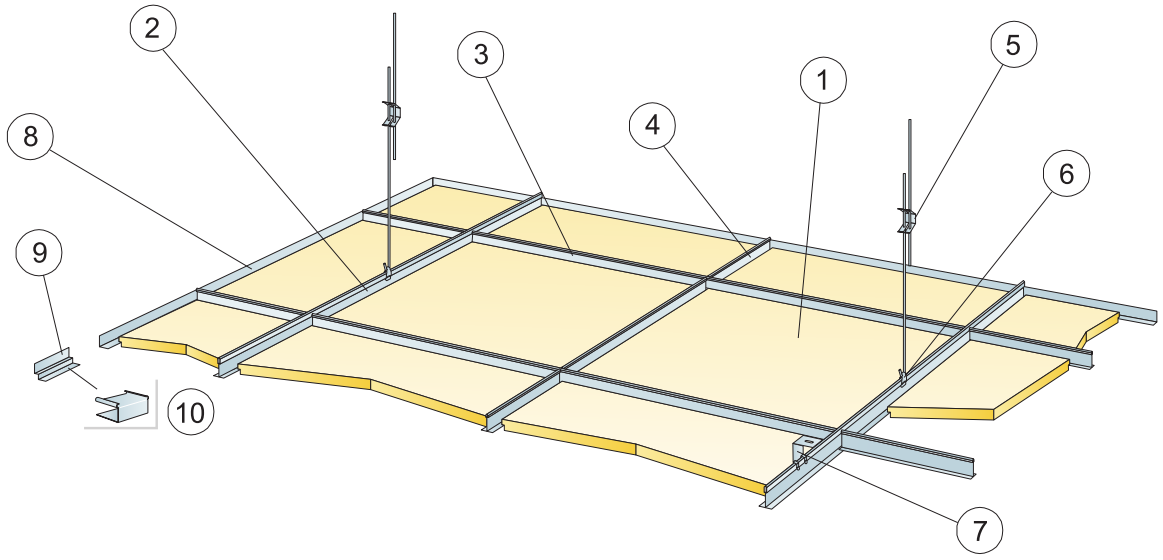


Connect E-plugg

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

Nyttolast/Belastningskapacitet

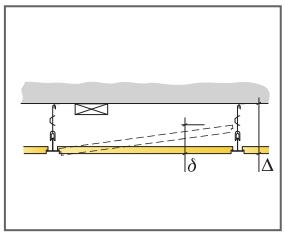
PRINCIPSKISS (M401) FÖR ECOPHON GEDINA E T15

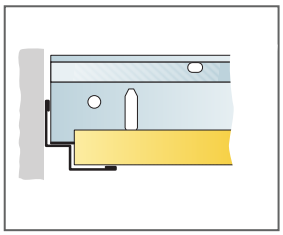


© Ecophon Group

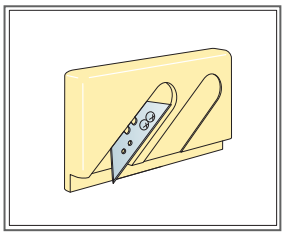
MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

	Storlek, mm	
	600x600	**1200x600**
1 Gedina E T15	2,8/m²	1,4/m²
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/m²	0,9m/m²
3 Connect T15 Tvärprofil, L=1200 mm, c600	1,7m/m²	1,7m/m²
4 Connect T15 Tvärprofil L=600	0,9m/m²	-
5 Connect Justerbar pendel, c1200 mm (max. avstånd från vägg 600 mm)	0,7/m²	0,7/m²
6 Connect Pendelfäste (används ej i simhalls miljöer)	0,7/m²	0,7/m²
7 Vid diktmontage: Connect Direktfäste, c1200 mm	0,7/m²	0,7/m²
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 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	50	160
1200x600x15	50	160

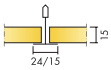
Nyttolast/Belastningskapacitet

Ecophon Gedina™ A + Extra Bass

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

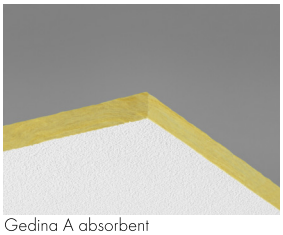
MFC Oostburg , Oostburg, Netherlands

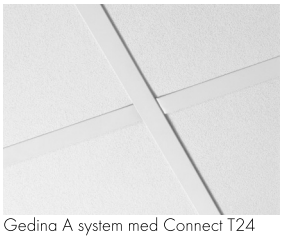
SYSTEMÖVERSIKT

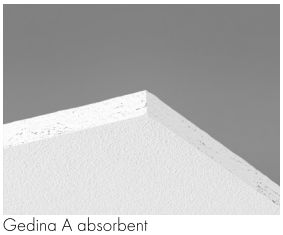


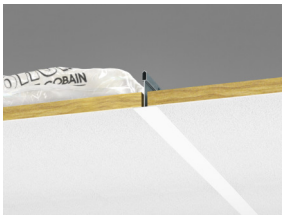
Format c, mm	600x600	1200x600
Extra Bass	•	•
T15	•	•
T24	•	•
Tjocklek (tj)	15	15
Principskiss	M376, M379	M376

© Saint-Gobain Ecophon AB


Gedina A absorbent


Gedina A system med Connect T24

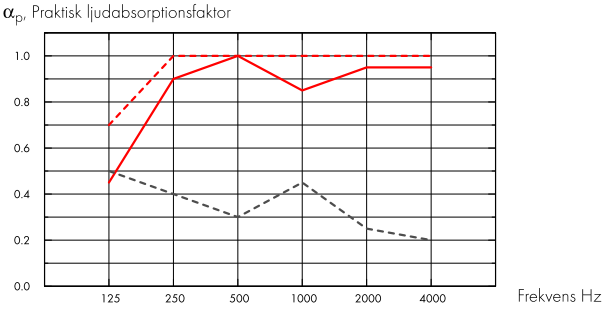

Gedina A absorbent



Akustik

Ljudabsorption:

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



– 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 = tkh = total konstruktionshöjd

	tj mm	tkh 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

Miljöpåverkan

	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)

Life-cycle stages A1 to C4 from EPD, in conformity with 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		Klass
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

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

© Saint-Gobain Ecophon AB

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.

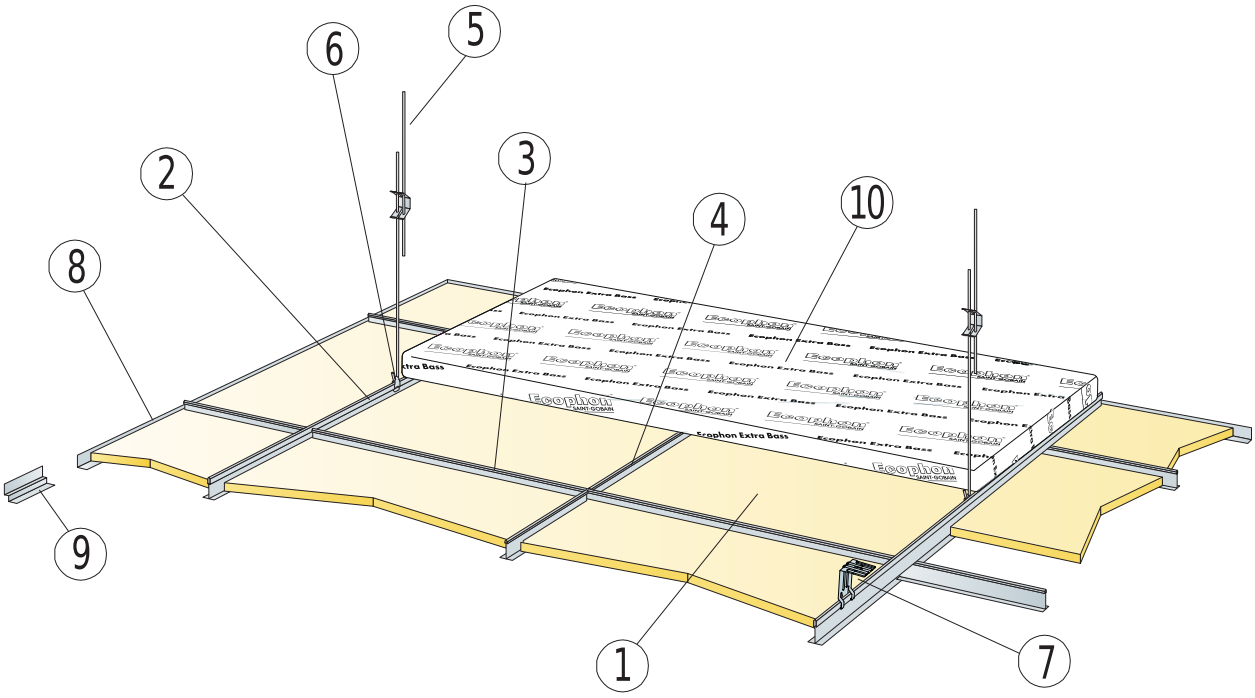
Mekaniska egenskaper

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

CE

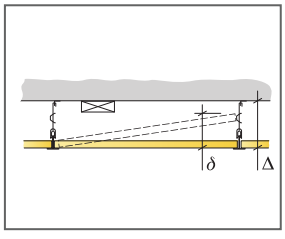
Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.

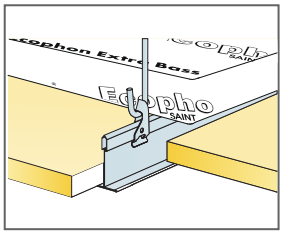
© Saint-Gobain Ecophon AB



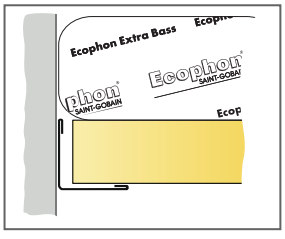
MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

		Storlek, mm	
		600x600	**1200x600**
1	Gedina A	2,8/m²	1,4/m²
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/m²	0,9m/m²
3	Connect T24 eller T15 Tvärprofil, L=1200 mm, c600	1,7m/m²	1,7m/m²
4	Connect T24 eller T15 Tvärprofil L=600	0,9m/m²	-
5	Connect Justerbar pendel, c1200 mm (max. avstånd från vägg 600 mm)	0,7/m²	0,7/m²
6	Connect Pendelfäste (används ej i simhalls miljöer)	0,7/m²	0,7/m²
7	Vid diktmontage: Connect Direktfäste, c1200 mm	0,7/m²	0,7/m²
8	Connect Vägglist, infästning max c300mm	efter behov	efter behov
9	Connect Skugglist, infästning max c300mm	efter behov	efter behov
10	Extra Bass (1200x600x50 mm)	0,7/m²	0,7/m²
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

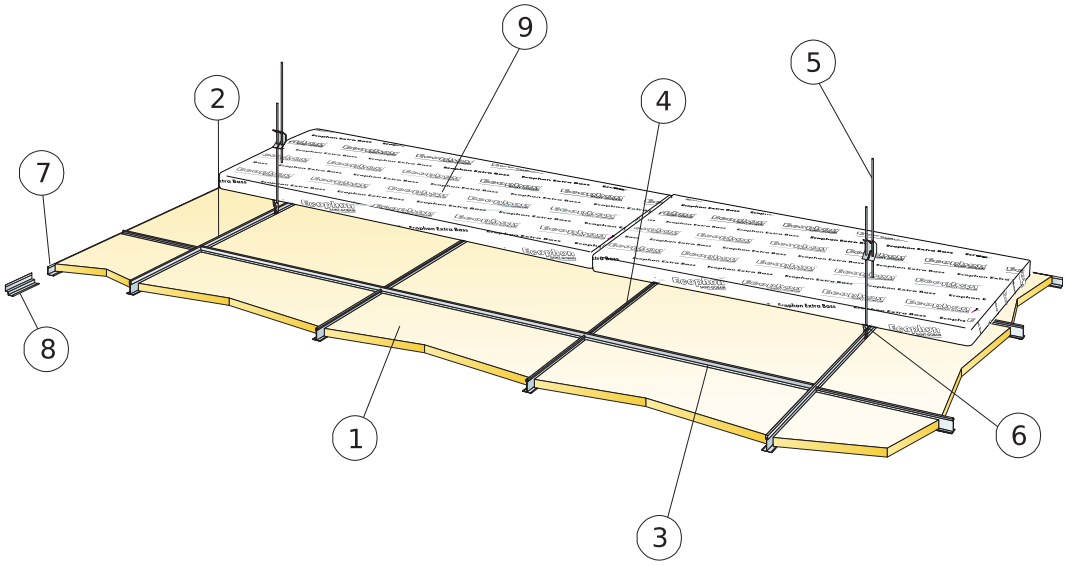


Absorbenterna vilar på Vägglisten

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

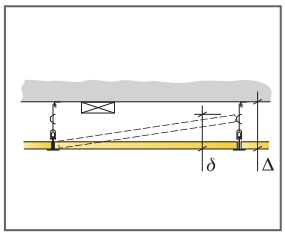
Nyttolast/Belastningskapacitet

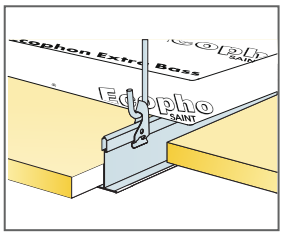
© Saint-Gobain Ecophon AB



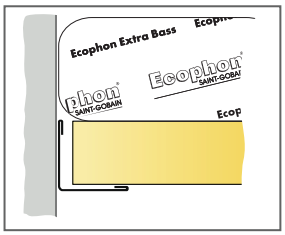
MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

		Storlek, mm
		600x600
1	Gedina A	2,8/m²
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/m²
3	Connect T24 Tvärprofil, L=1800 mm, c600	1,7m/m²
4	Connect T24 Tvärprofil, L=600	1,1m/m²
5	Connect Justerbar pendel c1200 (max avstånd från vägg 600 mm)	0,46/m²
6	Connect Pendelfäste	0,46/m²
7	Connect Vägglist, infästning max c300	efter behov
8	Alt. Connect Skugglist, infästning max c300 mm	efter behov
9	Extra Bass (1200x600x50 mm)	0,7/m²
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 Vägglisten

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

Nyttolast/Belastningskapacitet

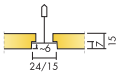
© Saint-Gobain Ecophon AB

Ecophon Gedina™ E + Extra Bass

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

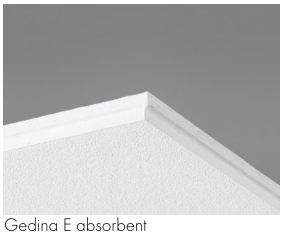
Oriflame, Moscow, Russia

SYSTEMÖVERSIKT



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

© Saint-Gobain Ecophon AB



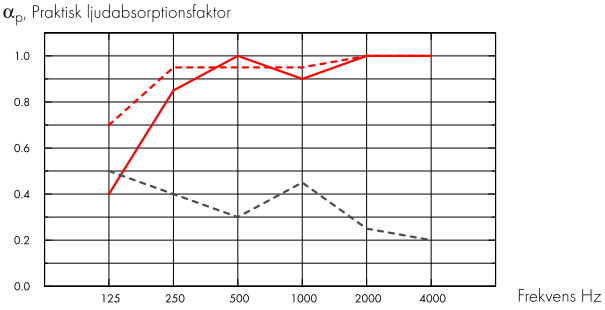
Gedina E absorbent

Gedina E system

Akustik

Ljudabsorption:

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



– 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 = tkh = total konstruktionshöjd

	tj mm	tkh 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

Miljöpåverkan

	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)

Life-cycle stages A1 to C4 from EPD, in conformity with 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		Klass
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

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

© Saint-Gobain Ecophon AB

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

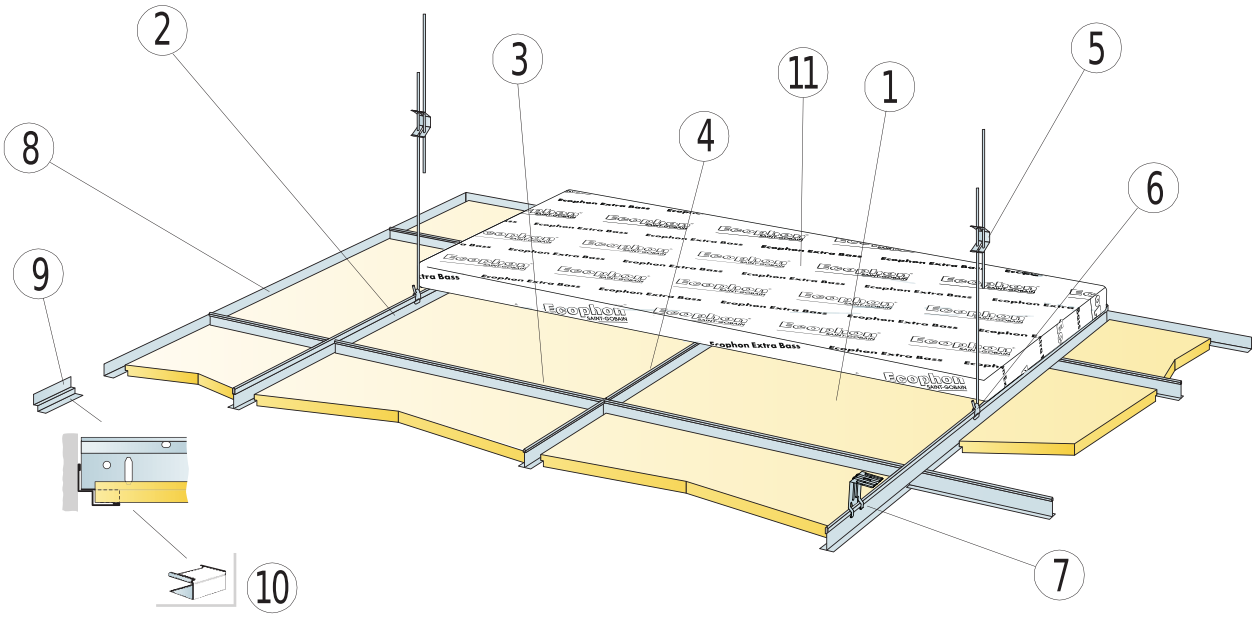
Systemet har en ungefärlig vikt(inklusive upphängning och Extra Bass) på cirka 3 kg/m².

Mekaniska egenskaper

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

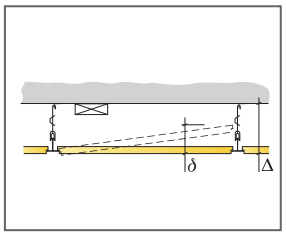
CE

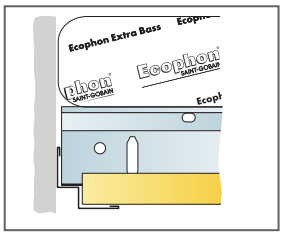
Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.



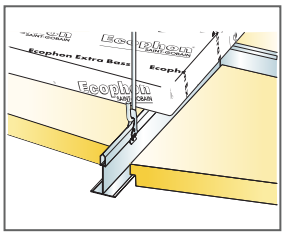
MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

		Storlek, mm	
		600x600	**1200x600**
1	Gedina E	2,8/m²	1,4/m²
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/m²	0,9m/m²
3	Connect T24 eller T15 Tvärprofil, L=1200 mm, c600	1,7m/m²	1,7m/m²
4	Connect T24 eller T15 Tvärprofil L=600	0,9m/m²	-
5	Connect Justerbar pendel, c1200 mm (max. avstånd från vägg 600 mm)	0,7/m²	0,7/m²
6	Connect Pendelfäste (används ej i simhalls miljöer)	0,7/m²	0,7/m²
7	Vid diktmontage: Connect Direktfäste, c1200 mm	0,7/m²	0,7/m²
8	Connect Vägglist, 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/m²	0,7/m²
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, absorbent ligger på skugglist

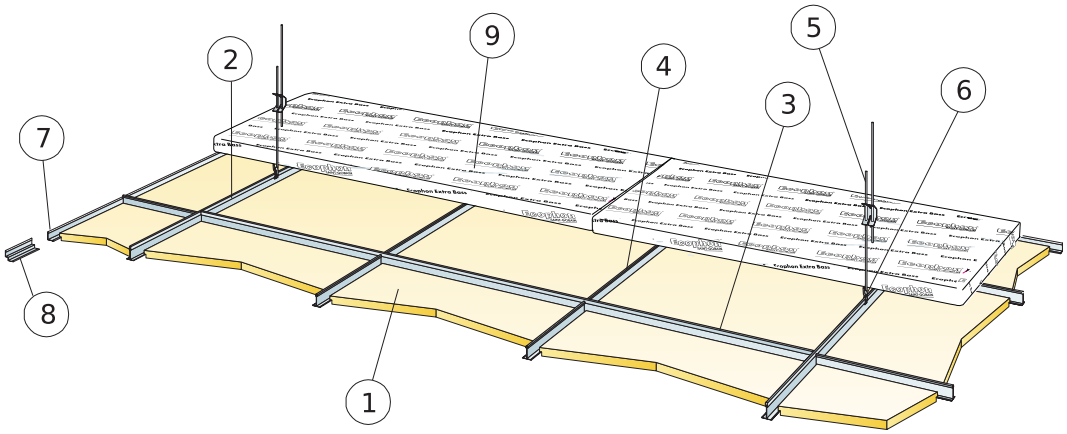


Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelfäste

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

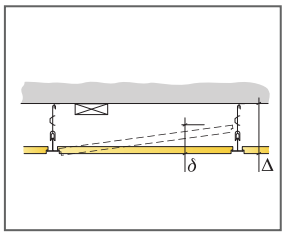
Nyttolast/Belastningskapacitet

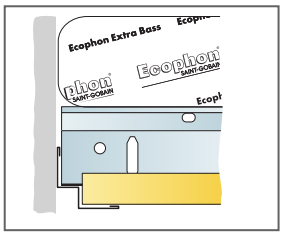
© Saint-Gobain Ecophon AB



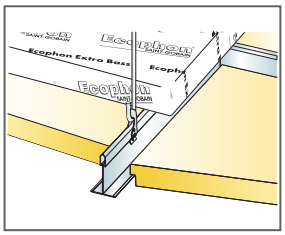
MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

		Storlek, mm
		600x600
1	Gedina E	2,8/m²
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/m²
3	Connect T24 Tvärprofil, L=1800 mm, c600	1,7m/m²
4	Connect T24 Tvärprofil, L=600	1,1m/m²
5	Connect Justerbar pendel c1200 (max avstånd från vägg 600 mm)	0,46/m²
6	Connect Pendelfäste	0,46/m²
7	Connect Vägglist, infästning max c300	efter behov
8	Alt. Connect Skugglist, infästning max c300 mm	efter behov
9	Extra Bass (1200x600x50 mm)	0,7/m²
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, absorbent ligger på skugglist



Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelfäste

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

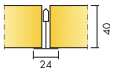
Nyttolast/Belastningskapacitet

Ecophon Gedina™ A - 40mm

Ecophon Gedina™ A har ett synligt bärverk där varje absorbent 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.

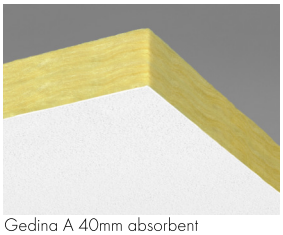
Siemens Nixdorf, Stockholm, Sweden

SYSTEMÖVERSIKT

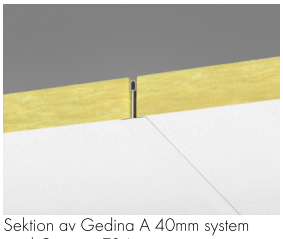


Format c, mm	600x600	1200x600
T24	•	•
Tjocklek (tj)	40	40
Principskiss	M536	M536

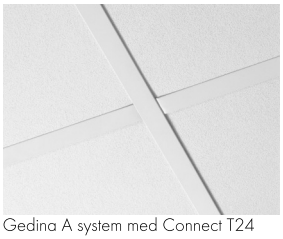
© Saint-Gobain Ecophon AB



Gedina A 40mm absorbent



Sektion av Gedina A 40mm system med Connect T24



Gedina A system med Connect T24

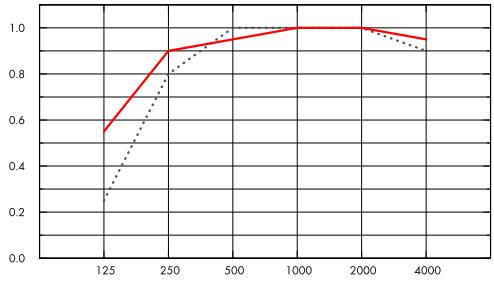
Akustik

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



Frekvens Hz

···· Gedina A 40mm 40 mm, 50 mm o.d.s.

– Gedina A 40mm 40 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = tkh = total konstruktionshöjd

tj mm	tkh 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

tj 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
40	200	28	30

Inomhusmiljö

Miljömärkning	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
Fransk VOC	A+

Cirkularitet

Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet	53 %
Återvinningsbarhet	Helt återvinningsbar

© Saint-Gobain Ecophon AB

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 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.

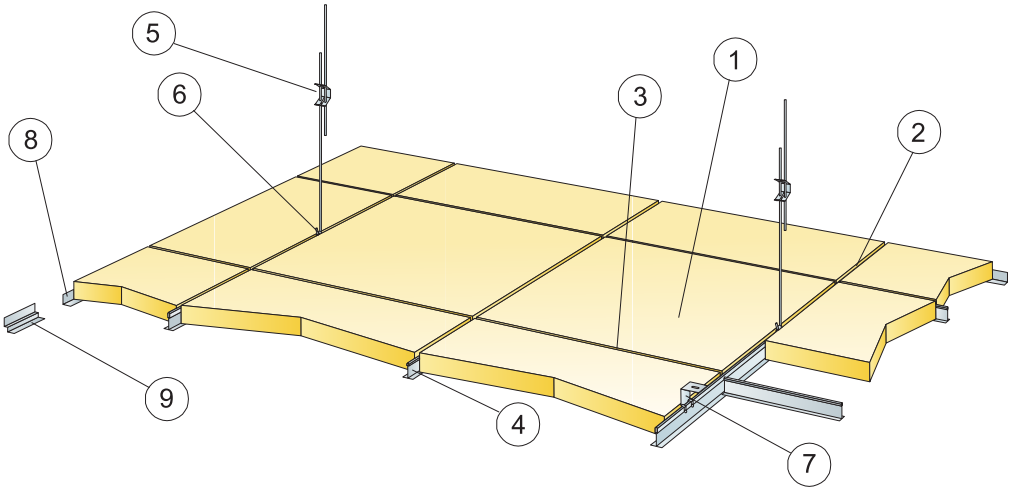
Mekaniska egenskaper

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.

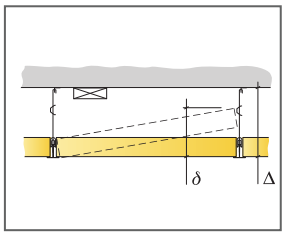
PRINCIPSKISS (M536) FÖR ECOPHON GEDINA A 40MM



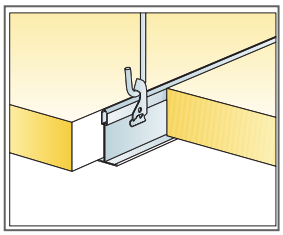
© Ecophon Group

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

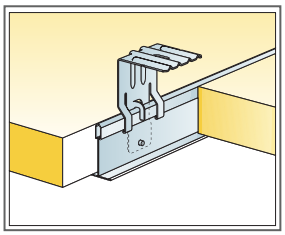
	Storlek, mm	
	600x600	**1200x600**
1 Gedina A 40 mm	2,8	1,4
2 Connect T24 eller T15 Huvudprofil, c1200, (max. avstånd från vägg 600 mm, kan förlängas upp till 1200 mm om inga nyttolaster finns mellan Huvudprofil och vägg).	0,9m/m²	0,9m/m²
3 Connect T24 eller T15 Tvärprofil, L=1200 mm, c600	1,7m/m²	1,7m/m²
4 Connect T24 eller T15 Tvärprofil L=600	0,9m/m²	-
5 Connect Justerbar pendel, c1200 mm (max. avstånd från vägg 600 mm)	0,7/m²	0,7/m²
6 Connect Pendelfäste (används ej i simhalls miljöer)	0,7/m²	0,7/m²
7 Vid diktmontage: Connect Direktfäste, c1200mm	0,7/m²	0,7/m²
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 Direktfäste	-	-
δ1 Min. höjd för demonterbarhet: 170 mm	-	-



Se Materialspecifikation



Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelfäste



Montage med Direktfäste

Storlek, mm	Max nyttolaster (N)	Min belastningskapacitet (N)
600x600x40	40	160
1200x600x40	40	160

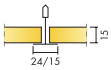
Nyttolast/Belastningskapacitet

Ecophon Gedina™ A

Ecophon Gedina™ A har ett synligt bärverk där varje absorbent 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.

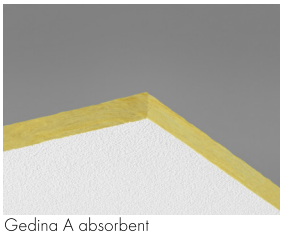
Arvalee Special School, Omagh, United Kingdom

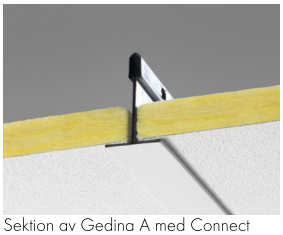
SYSTEMÖVERSIKT

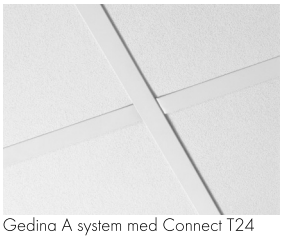


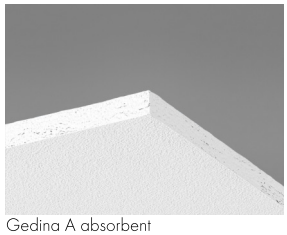
Format c, mm	600x600	1200x600
T15	•	•
T24	•	•
Tjocklek (tj)	20	20
Principskiss	M537, M538	M537

© Saint-Gobain Ecophon AB


Gedina A absorbent


Sektion av Gedina A med Connect T24


Gedina A system med Connect T24


Gedina A absorbent

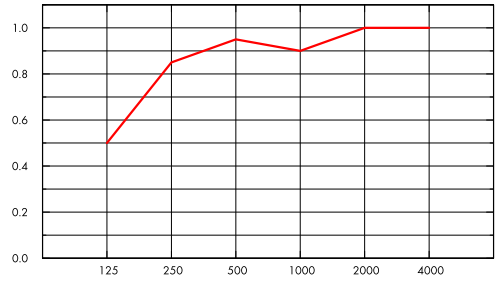
Akustik

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 = tkh = total konstruktionshöjd

tj mm	tkh mm	α_p, Praktisk ljudabsorptionsfaktor						α_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

	tj mm	tkh mm	NRC	SAA
	20	200	0.95	0.94

Inomhusmiljö

Miljömärkning	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
Fransk VOC	A
Finsk M1	•

Miljöpåverkan

	kg CO_2 equiv/m^2
Gedina A	2,06

Life-cycle stages A1 to C4 from EPD, in conformity with ISO 14025 / EN 15804

Cirkularitet

Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet	50 %
Återvinningsbarhet	Helt återvinningsbar

© Saint-Gobain Ecophon AB

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 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

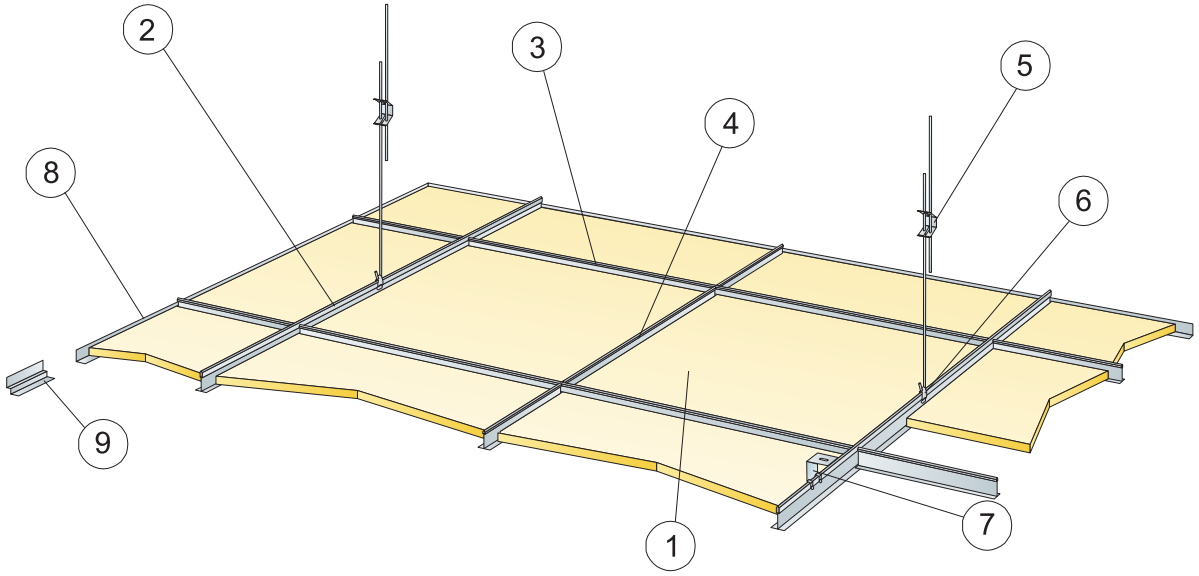
Se tabell angående Max nyttolast och Min belastningskapacitet samt Funktionskrav, Mekaniska egenskaper på www.ecophon.se.

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.

© Saint-Gobain Ecophon AB

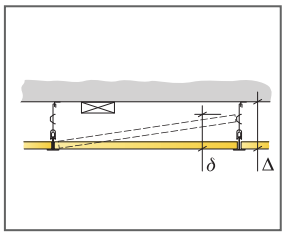
PRINCIPSKISS (M537) FÖR ECOPHON GEDINA A 20MM



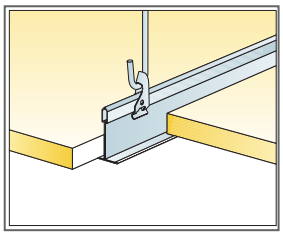
© Ecophon Group

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

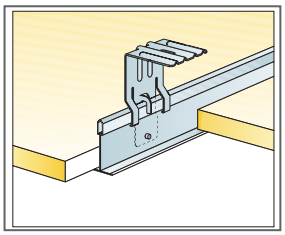
	Storlek, mm	
	600x600	**1200x600**
1 Gedina A 20 mm	2,8/m²	1,4/m²
2 Connect T24 eller T15 Huvudprofil, c1200, (max. avstånd från vägg 600 mm, kan förlängas upp till 1200 mm om inga nyttolaster finns mellan Huvudprofil och vägg).	0,9m/m²	0,9m/m²
3 Connect T24 eller T15 Tvärprofil, L=1200 mm, c600	1,7m/m²	1,7m/m²
4 Connect T24 eller T15 Tvärprofil L=600	0,9m/m²	-
5 Connect Justerbar pendel, c1200 mm (max. avstånd från vägg 600 mm)	0,7/m²	0,7/m²
6 Connect Pendelfäste (används ej i simhalls miljöer)	0,7/m²	0,7/m²
7 Vid diktmontage: Connect Direktfäste, c1200mm	0,7/m²	0,7/m²
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 Direktfäste	-	-
δ Minsta höjd för demonterbarhet: 120 mm	-	-



Se Materialspecifikation



Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelfäste

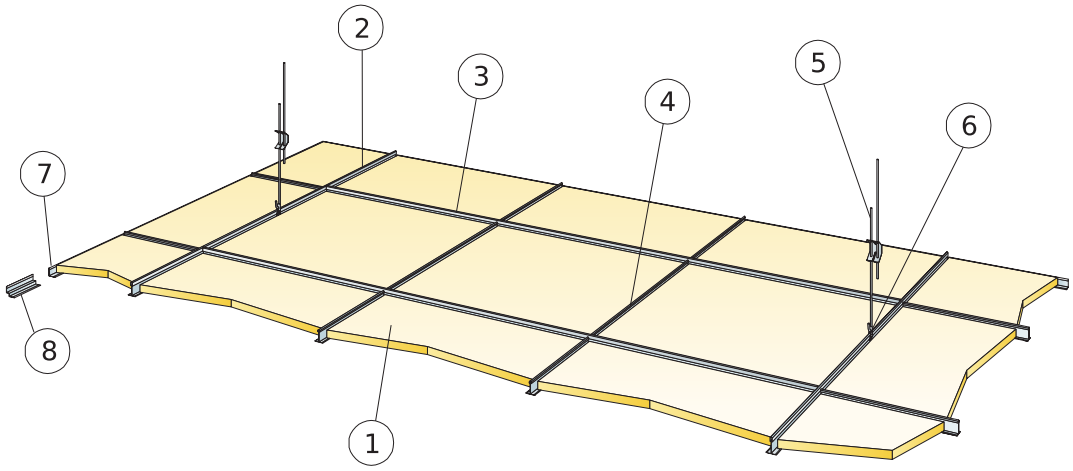


Montage med Direktfäste

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

Nyttolast/Belastningskapacitet

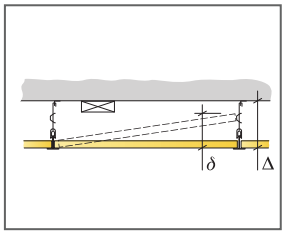
PRINCIPSKISS (M538) FÖR ECOPHON GEDINA A 20MM, CONNECT T24 HUVUDPROFIL CC1800 MM



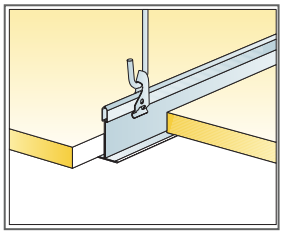
© Ecophon Group

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

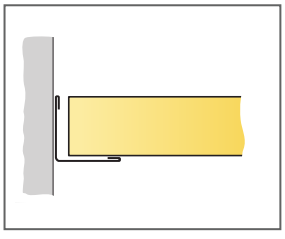
	Storlek, mm
	600x600
1 Gedina A 20 mm	2,8/m²
2 Connect T24 Huvudprofil, c1800, (max. avstånd från vägg 600 mm, kan förlängas upp till 1200 mm om inga nyttolaster finns mellan Huvudprofil och vägg).	0,56m/m²
3 Connect T24 Tvärprofil, L=1800 mm, c600	1,7m/m²
4 Connect T24 Tvärprofil, L=600	1,1m/m²
5 Connect Justerbar pendel c1200 (max avstånd från vägg 600 mm)	0,46/m²
6 Connect Pendelfäste	0,46/m²
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

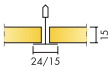
Nyttolast/Belastningskapacitet

Ecophon Gedina™ A + Extra Bass

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

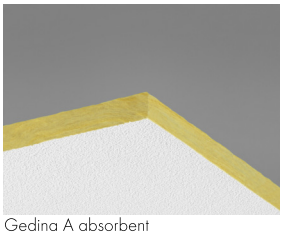
MFC Oostburg , Oostburg, Netherlands

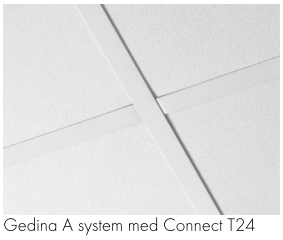
SYSTEMÖVERSIKT

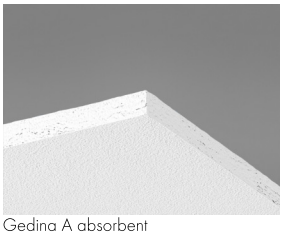


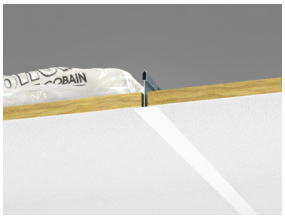
Format c, mm	600x600	1200x600
Extra Bass	•	•
T15	•	•
T24	•	•
Tjocklek (tj)	15	15
Principskiss	M376, M379	M376

© Saint-Gobain Ecophon AB


Gedina A absorbent


Gedina A system med Connect T24

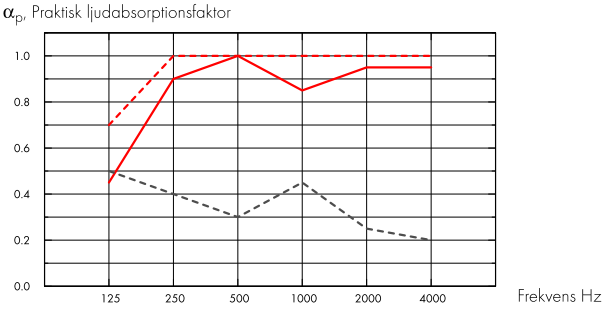

Gedina A absorbent



Akustik

Ljudabsorption:

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



– 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 = tkh = total konstruktionshöjd

	tj mm	tkh 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		•

Miljöpåverkan

	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)

Life-cycle stages A1 to C4 from EPD, in conformity with ISO 14025 / EN 15804

© Saint-Gobain Ecophon AB

Cirkularitet

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

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 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.

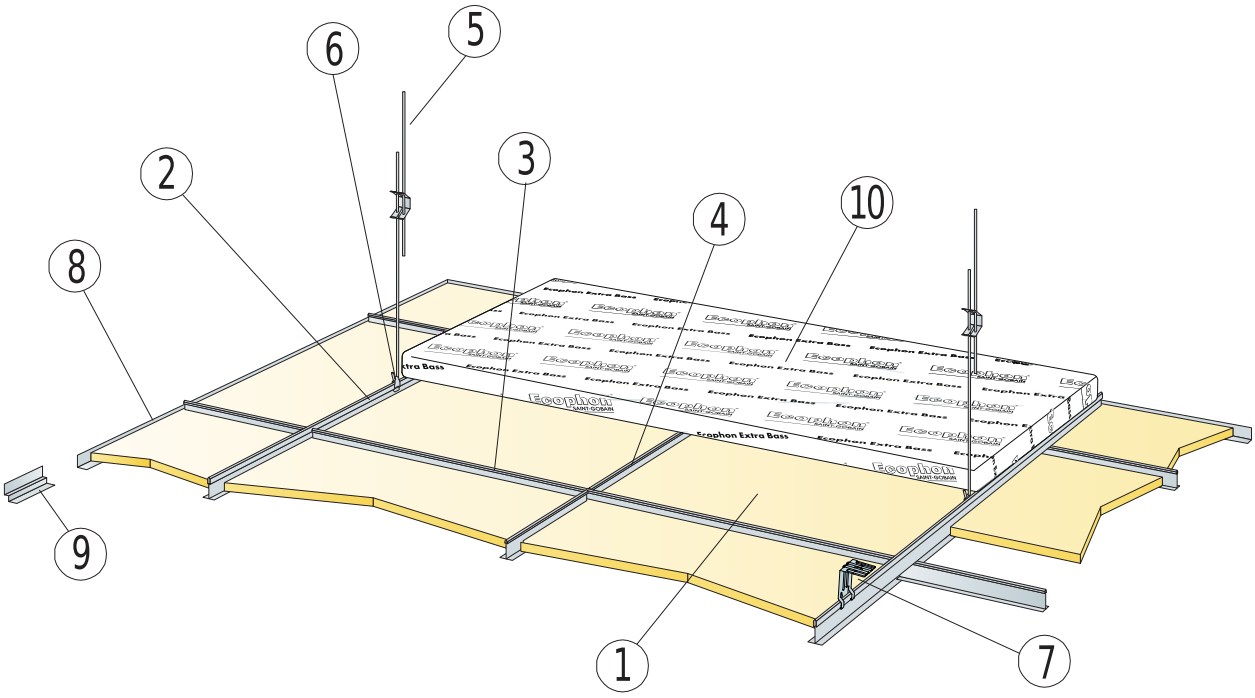
Mekaniska egenskaper

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

CE

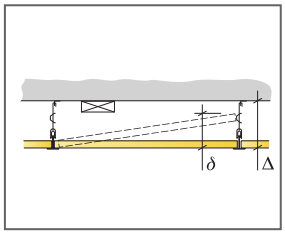
Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.

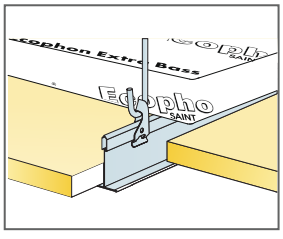
© Saint-Gobain Ecophon AB



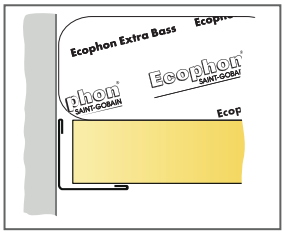
MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

		Storlek, mm	
		600x600	**1200x600**
1	Gedina A	2,8/m²	1,4/m²
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/m²	0,9m/m²
3	Connect T24 eller T15 Tvärprofil, L=1200 mm, c600	1,7m/m²	1,7m/m²
4	Connect T24 eller T15 Tvärprofil L=600	0,9m/m²	-
5	Connect Justerbar pendel, c1200 mm (max. avstånd från vägg 600 mm)	0,7/m²	0,7/m²
6	Connect Pendelfäste (används ej i simhalls miljöer)	0,7/m²	0,7/m²
7	Vid diktmontage: Connect Direktfäste, c1200 mm	0,7/m²	0,7/m²
8	Connect Vägglist, infästning max c300mm	efter behov	efter behov
9	Connect Skugglist, infästning max c300mm	efter behov	efter behov
10	Extra Bass (1200x600x50 mm)	0,7/m²	0,7/m²
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

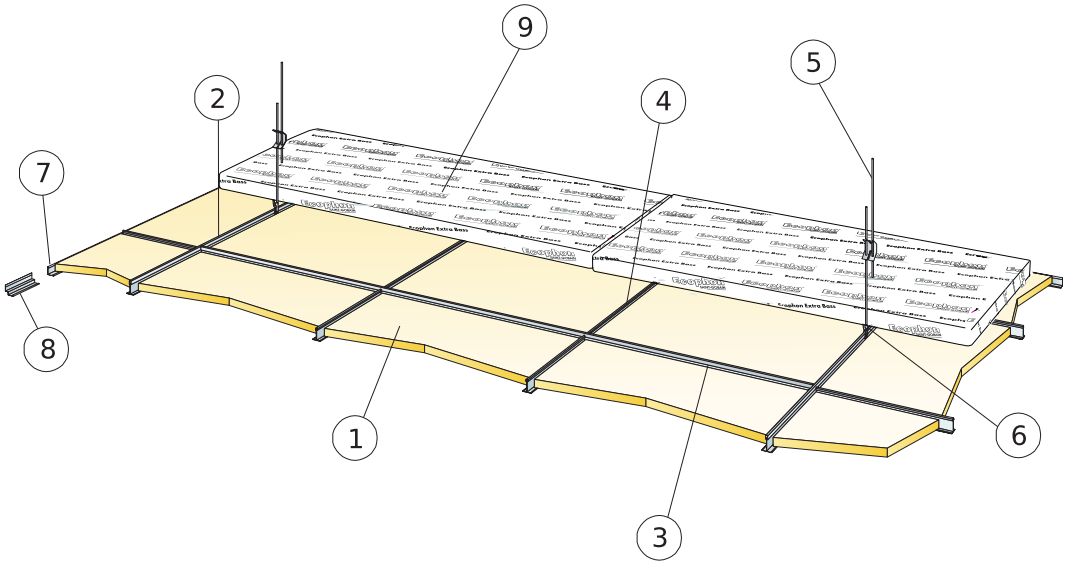


Absorbenterna vilar på Vägglisten

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

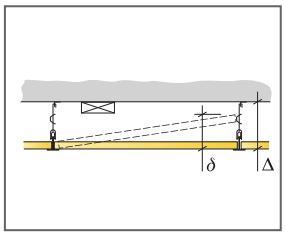
Nyttolast/Belastningskapacitet

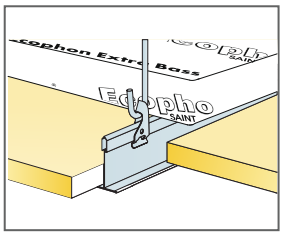
© Saint-Gobain Ecophon AB



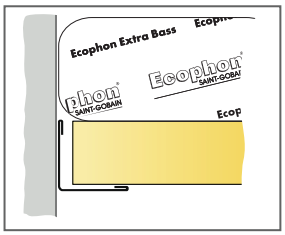
MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

		Storlek, mm
		600x600
1	Gedina A	2,8/m²
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/m²
3	Connect T24 Tvärprofil, L=1800 mm, c600	1,7m/m²
4	Connect T24 Tvärprofil, L=600	1,1m/m²
5	Connect Justerbar pendel c1200 (max avstånd från vägg 600 mm)	0,46/m²
6	Connect Pendelfäste	0,46/m²
7	Connect Vägglist, infästning max c300	efter behov
8	Alt. Connect Skugglist, infästning max c300 mm	efter behov
9	Extra Bass (1200x600x50 mm)	0,7/m²
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 Vägglisten

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

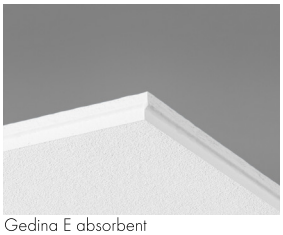
Nyttolast/Belastningskapacitet

© Saint-Gobain Ecophon AB

Ecophon Gedina™ E + Extra Bass

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

© Saint-Gobain Ecophon AB



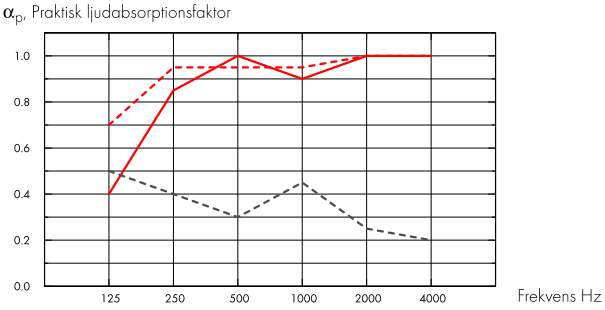
Gedina E absorbent

Gedina E system

Akustik

Ljudabsorption:

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



– 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 = tkh = total konstruktionshöjd

	tj mm	tkh 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		•

Miljöpåverkan

	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

© Saint-Gobain Ecophon AB

Cirkularitet

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

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 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.

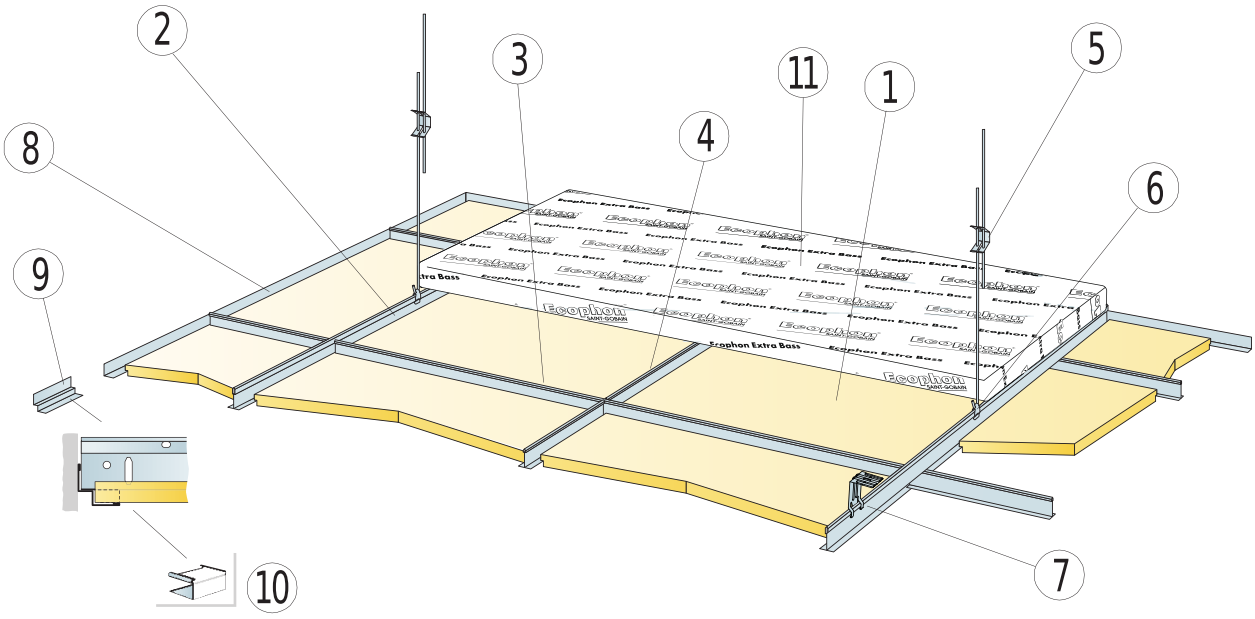
Mekaniska egenskaper

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

CE

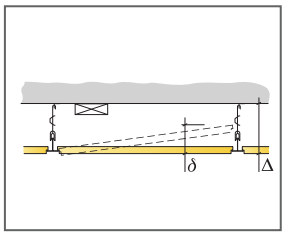
Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.

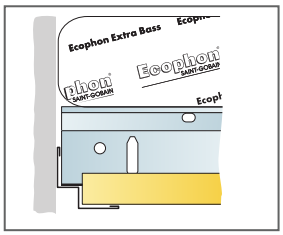
© Saint-Gobain Ecophon AB



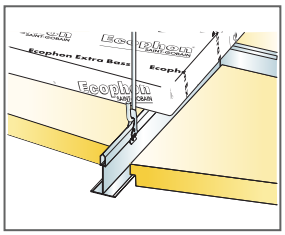
MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

		Storlek, mm	
		600x600	**1200x600**
1	Gedina E	2,8/m²	1,4/m²
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/m²	0,9m/m²
3	Connect T24 eller T15 Tvärprofil, L=1200 mm, c600	1,7m/m²	1,7m/m²
4	Connect T24 eller T15 Tvärprofil L=600	0,9m/m²	-
5	Connect Justerbar pendel, c1200 mm (max. avstånd från vägg 600 mm)	0,7/m²	0,7/m²
6	Connect Pendelfäste (används ej i simhalls miljöer)	0,7/m²	0,7/m²
7	Vid diktmontage: Connect Direktfäste, c1200 mm	0,7/m²	0,7/m²
8	Connect Vägglist, 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/m²	0,7/m²
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, absorbent ligger på skugglist

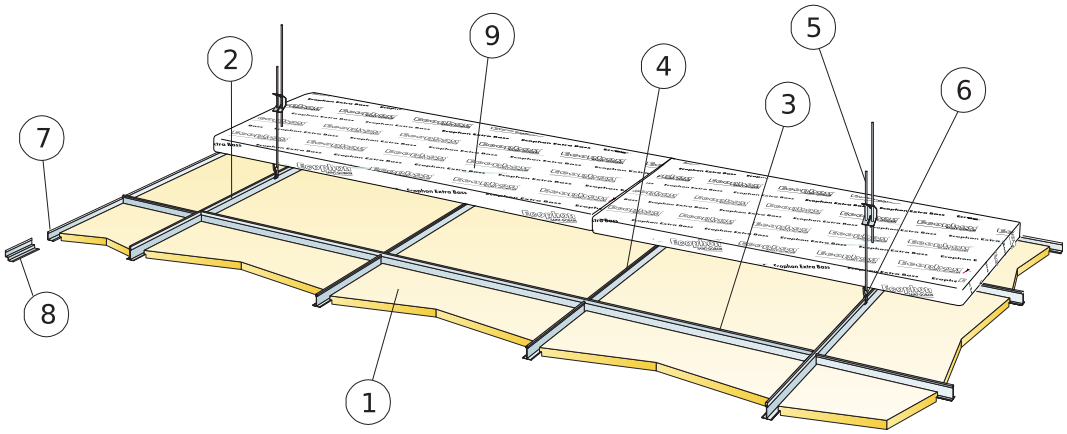


Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelfäste

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

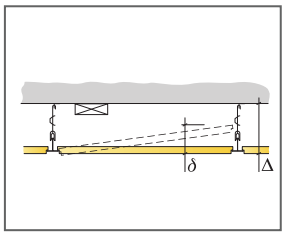
Nyttolast/Belastningskapacitet

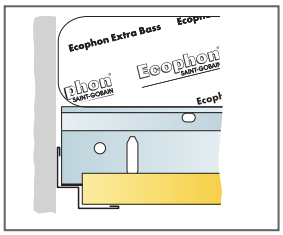
© Saint-Gobain Ecophon AB



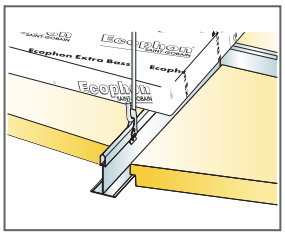
MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

		Storlek, mm
		600x600
1	Gedina E	2,8/m²
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/m²
3	Connect T24 Tvärprofil, L=1800 mm, c600	1,7m/m²
4	Connect T24 Tvärprofil, L=600	1,1m/m²
5	Connect Justerbar pendel c1200 (max avstånd från vägg 600 mm)	0,46/m²
6	Connect Pendelfäste	0,46/m²
7	Connect Vägglist, infästning max c300	efter behov
8	Alt. Connect Skugglist, infästning max c300 mm	efter behov
9	Extra Bass (1200x600x50 mm)	0,7/m²
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, absorbent ligger på skugglist



Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelfäste

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

Nyttolast/Belastningskapacitet

© Saint-Gobain Ecophon AB