

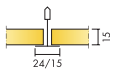
Ecophon Gedina™ A

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.

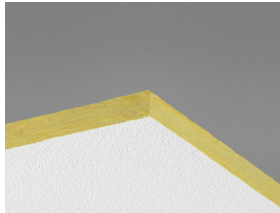


Anvåle Special School, Omagh, Storbritannien

SYSTEMÖVERSIKT



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



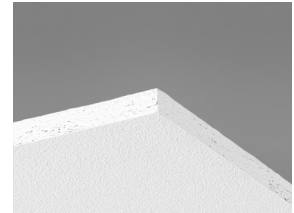
Gedina A absorbernt



Sektion av Gedina A med Connect T24



Gedina A system med Connect T24



Gedina A absorbernt

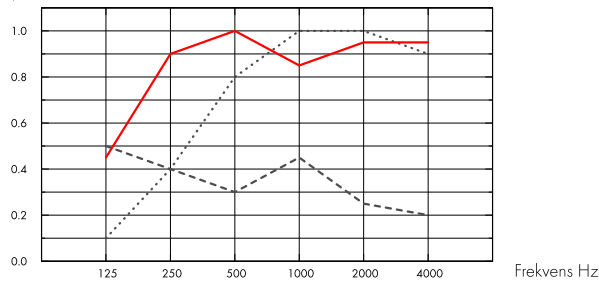
Akustik



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 | G35xxxxxx artiklar | 37xxxxxx artiklar |
|------------------------------|--------------------|-------------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold | IAC Gold |
| Fransk VOC | A+ | A+ |
| Finsk M1 | • | |





Miljöpåverkan

| kg CO ₂ equiv/m ² | |
|---|------|
| Gedina A | 2,06 |

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



Cirkularitet

| | |
|---|----------------------|
| Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet | 46 % |
| Återvinningsbarhet | Helt återvinningsbar |



Brandsäkerhet

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

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



Fuktbeständighet

| Klass |
|----------------------------|
| Class C, RH 95 % och 30 °C |



Ljuseffektivitet

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



Rengörbarhet

Systemet tål daglig dammtorkning och dammsugning samt våttvorkning en gång per vecka.



Tillgänglighet

Absorbenterna är demonterbara. Minsta höjd för demonterbarhet enligt principskiss.



Montering

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



Systemvikt

| | kg/m ² |
|--------------------------------------|-------------------|
| Gedina A | 1,3 |
| Gedina A + Connect grid system | 2,3 |
| Gedina A/Gamma | 2,7 |
| Gedina A/Gamma + Connect grid system | 1,7 |

Viktuppgifterna är vägledande och kan variera.



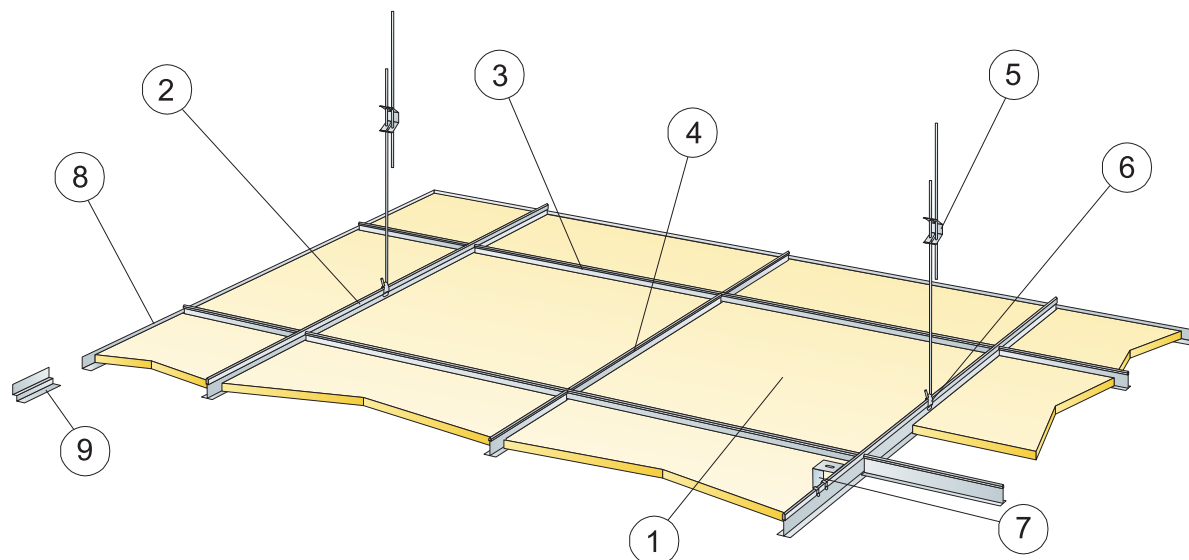
Mekaniska egenskaper

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



CE

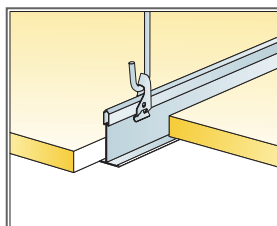
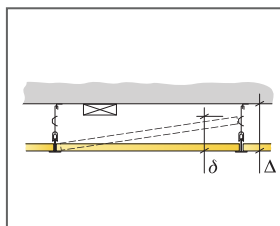
Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.



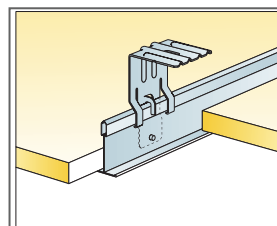
© Ecophon Group

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

| | Storlek, mm | |
|--|---------------------|---------------------|
| | 600x600 | 1200x600 |
| 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 Direkfstå, 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 Direkfstå | - | - |
| δ Minsta höjd för demonterbarhet: 120 mm (130 mm vid 1200x1200) | - | - |
| Integrering av armerur i absorber använd Connect Avlastningsprofil samt Clips Avlastning 7/10 | - | - |



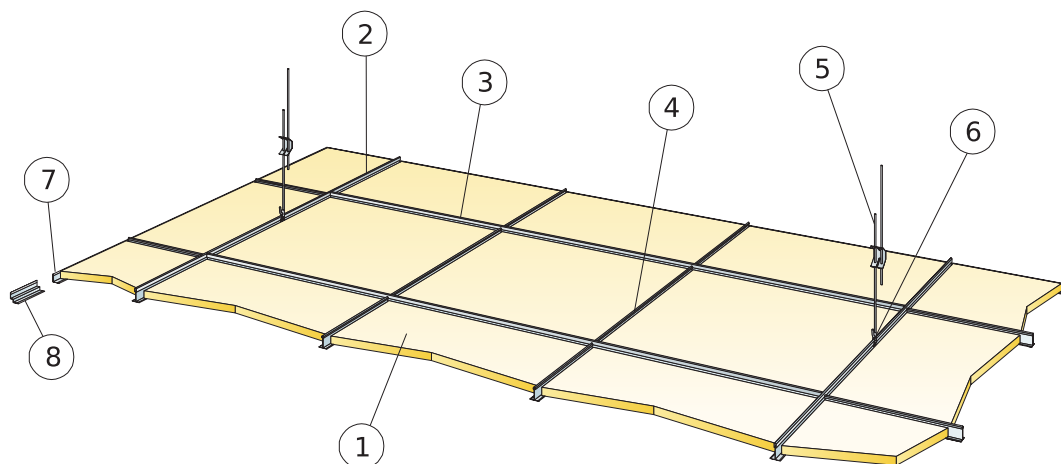
Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelfäste



Montage med Direkfstå

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

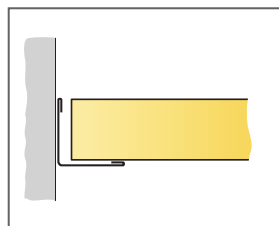
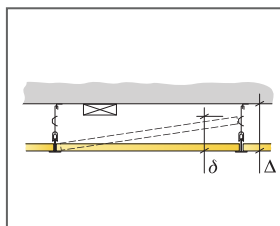
Nyttolast/Belastningskapacitet



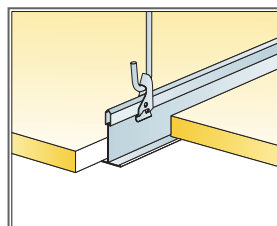
© Ecophon Group

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). | 0,56m/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 Pendelläste | 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 Pendelläste

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

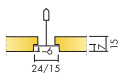
Nyttolast/Belastningskapacitet

Ecophon Gedina™ E

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



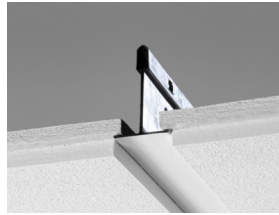
SYSTEMÖVERSIKT



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



Gedina E absorber



Sektion av Gedina E system



Gedina E system

Akustik

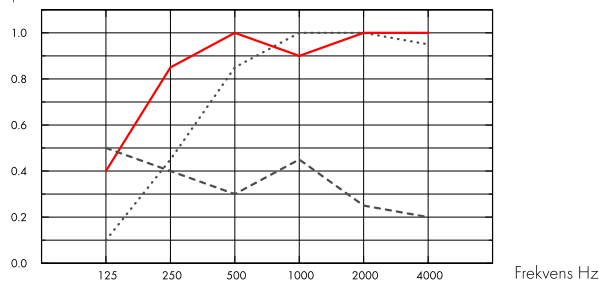


Ljudabsorption:

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 = 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 | G35xxxxx artiklar | 37xxxxx artiklar |
|------------------------------|-------------------|------------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold | IAC Gold |
| Fransk VOC | A+ | A+ |
| Finsk M1 | • | |





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 |



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 vätavtorkning 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.



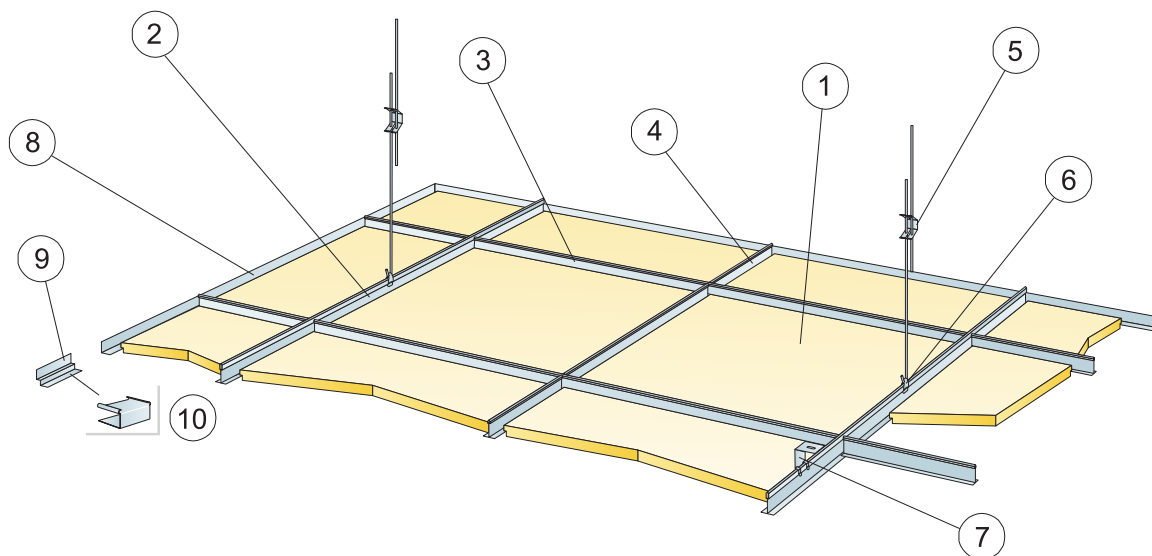
Mekaniska egenskaper

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



CE

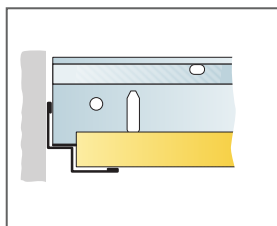
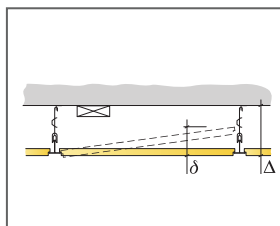
Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.



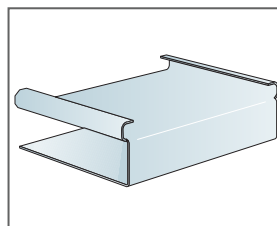
© Ecophon Group

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 Direktfäste, 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 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 | - | - | - |



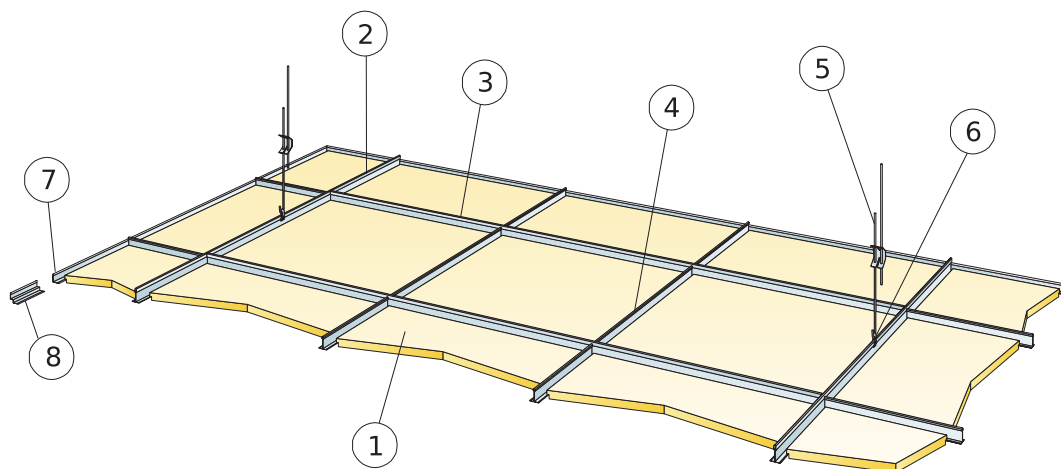
Rak kapad kant, absorbent ligger på skugglist



Connect E-plugg

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

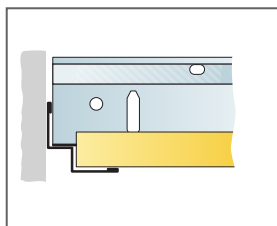
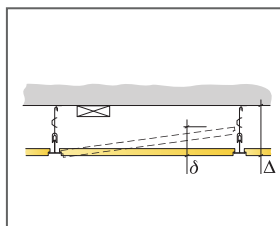
Nyttolast/Belastningskapacitet



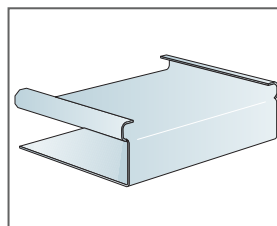
© Ecophon Group

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 Pendelläste | 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 armerare i absorbenter använd Connect Avlastningsprofil samt Clips Avlastning 7/10 | - |



Rak kapad kant, absorbent ligger på skugglist

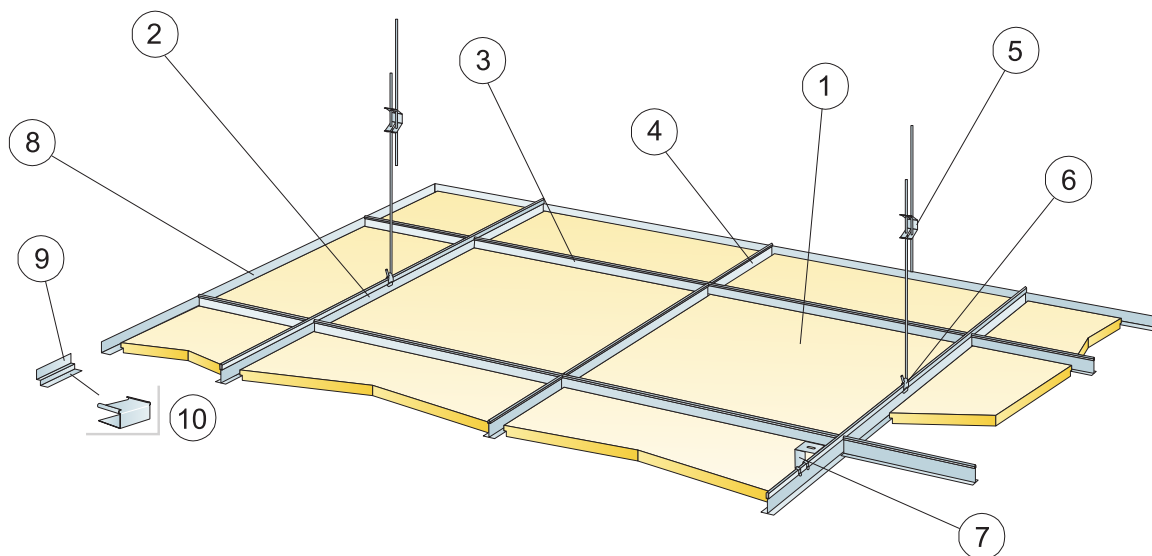


Connect E-plugg

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

Nyttolast/Belastningskapacitet

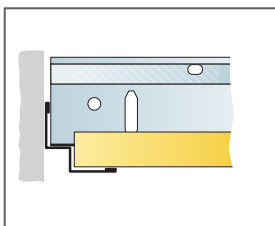
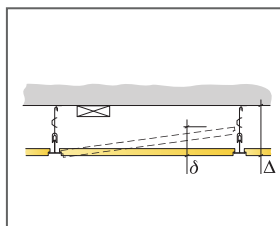
PRINCIPSKISS (M401) FÖR ECOPHON GEDINA E T15



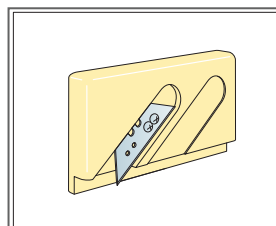
© Ecophon Group

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

| | Storlek, mm | |
|--|---------------------|---------------------|
| | 600x600 | 1200x600 |
| 1 Gedina E T15 | 2,8/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 Vägglister, 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) |
|--------------|---------------------|------------------------------|
| 600x600x1,5 | 30 | 160 |
| 1200x600x1,5 | 30 | 160 |

Nyttolast/Belastningskapacitet

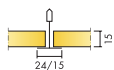
Ecophon Gedina™ A + Extra Bass

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.

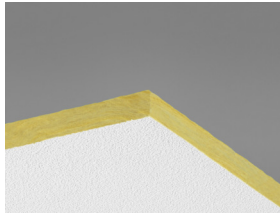


MFC Ostburg, Ostburg, Nederländerna

SYSTEMÖVERSIKT



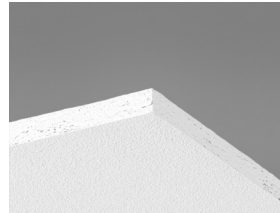
| | | |
|---------------|------------|----------|
| Format c, mm | 600x600 | 1200x600 |
| Extra Bass | • | • |
| T15 | • | • |
| T24 | • | • |
| Tjocklek (tj) | 15 | 15 |
| Principskiss | M376, M379 | M376 |



Gedina A absorbernt



Gedina A system med Connect T24



Gedina A absorbernt



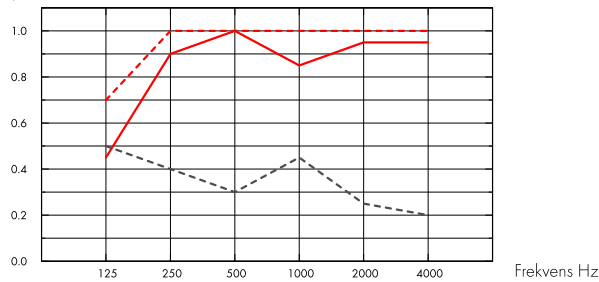
Akustik



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 |

Miljöpåverkan



| | 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 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 E | 1,3 | |
| Gedina E + Connect grid system | 2,3 | |
| Gedina E/Gamma | 1,7 | |
| Gedina E/Gamma + Connect grid system | 2,7 | |



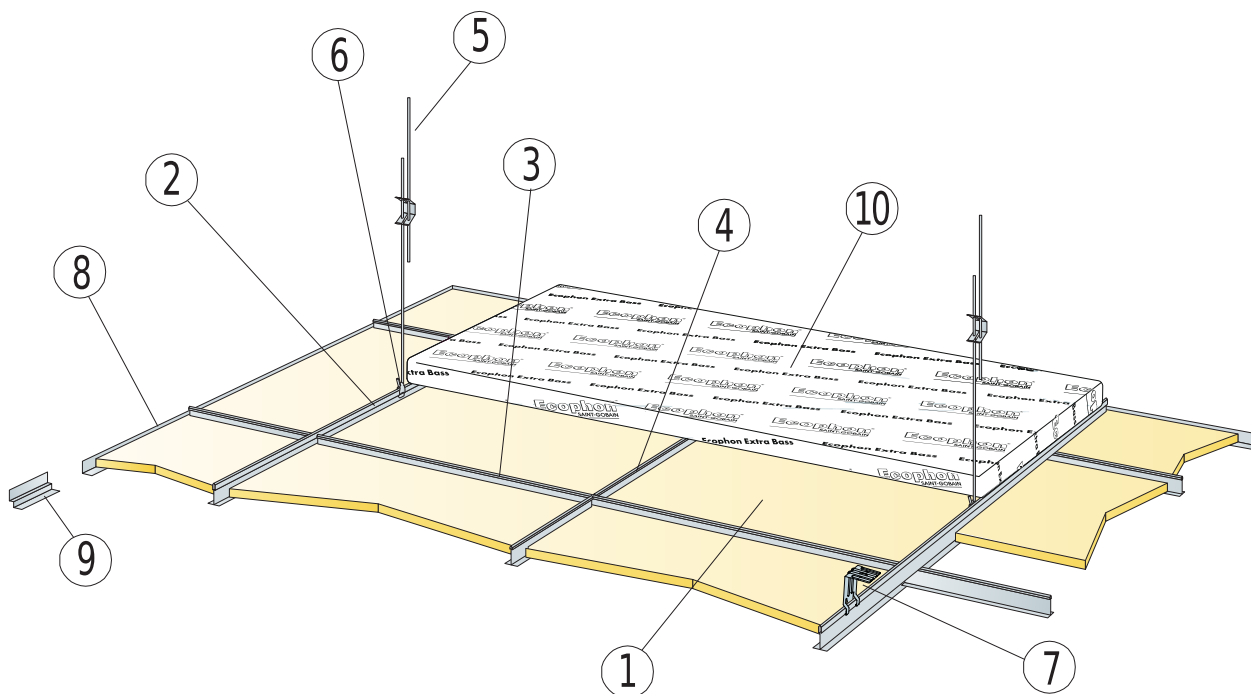
Mekaniska egenskaper

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



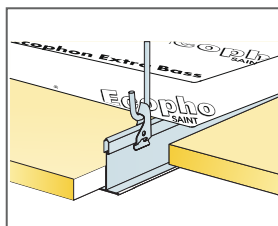
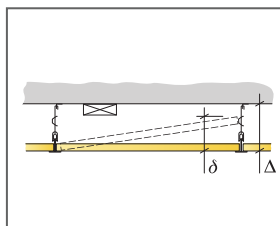
CE

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.

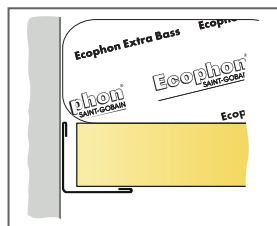


MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

| | 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 diktmontage: Connect Direkfstä, 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 |
| 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) | - | - |



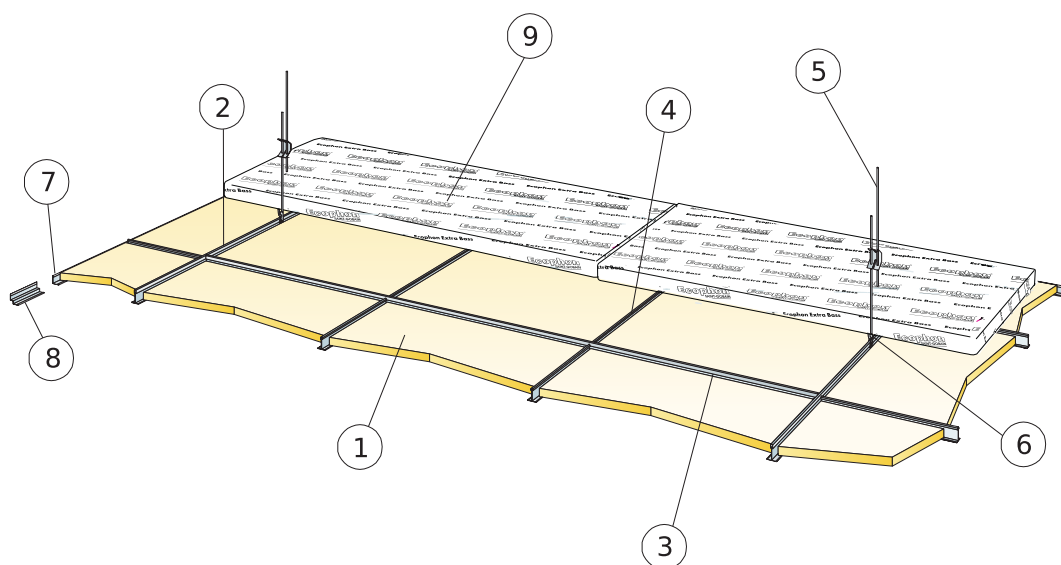
Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelfäste



Absorbenterna vilar på Vägglisten

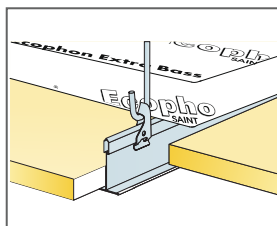
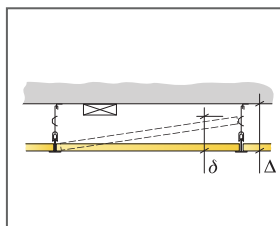
| Storlek, mm | Max nyttolaster (N) | Min belastningskapacitet (N) |
|-------------|---------------------|------------------------------|
| 600x600x15 | 30 | 160 |
| 1200x600x15 | 30 | 160 |

Nyttolast/Belastningskapacitet

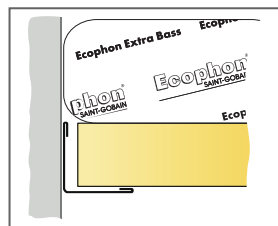


MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

| | 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). | 0,56/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 |
| 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 Vägglisten

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

Nyttolast/Belastningskapacitet



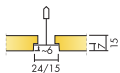
Ecophon Gedina™ E + Extra Bass

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.

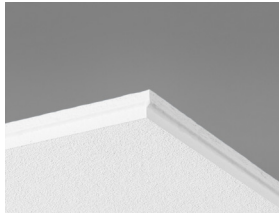


Oriflame, Moscow, Ryssland

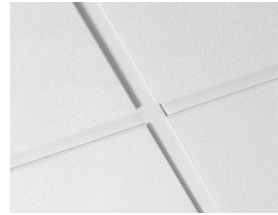
SYSTEMÖVERSIKT



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



Gedina E absorbent



Gedina E system

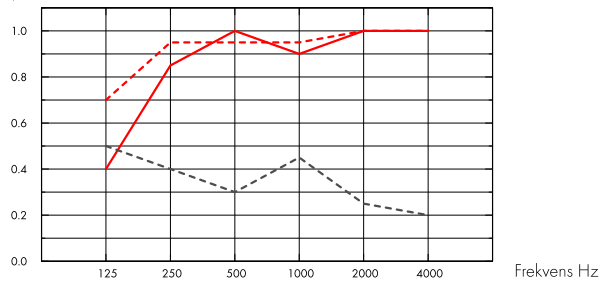
Akustik



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 |

Miljöpåverkan



| | kg CO ₂ equiv/m ² | Livscykelstegen A1 till C4 från EPD, i enlighet med ISO 14025 / EN 15804 |
|------------|--|--|
| 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) | |

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



Fuktbeständighet

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



Ljuseffektivitet

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



Rengörbarhet

Systemet tål daglig dammtorkning och dammsugning samt våttvorkning en gång per vecka.



Tillgänglighet

Absorbenterna är demonterbara. Minsta höjd för demonterbarhet enligt principskiss.



Montering

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



Systemvikt

| | kg/m 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 | |



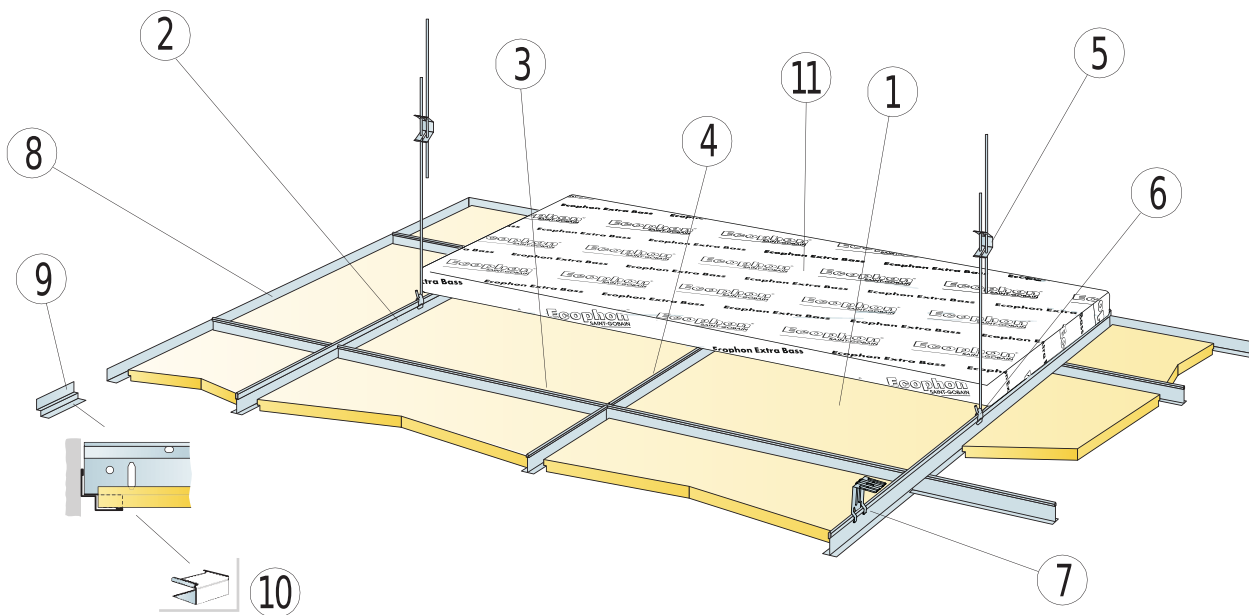
Mekaniska egenskaper

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



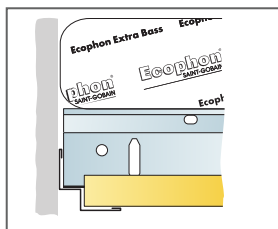
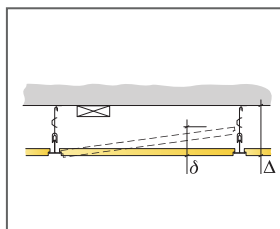
CE

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.

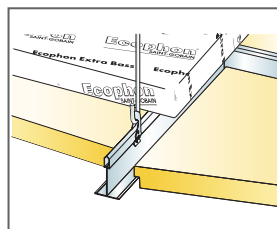


MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

| | 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 Pendelläste (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 Vägglister, 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) | - | - |



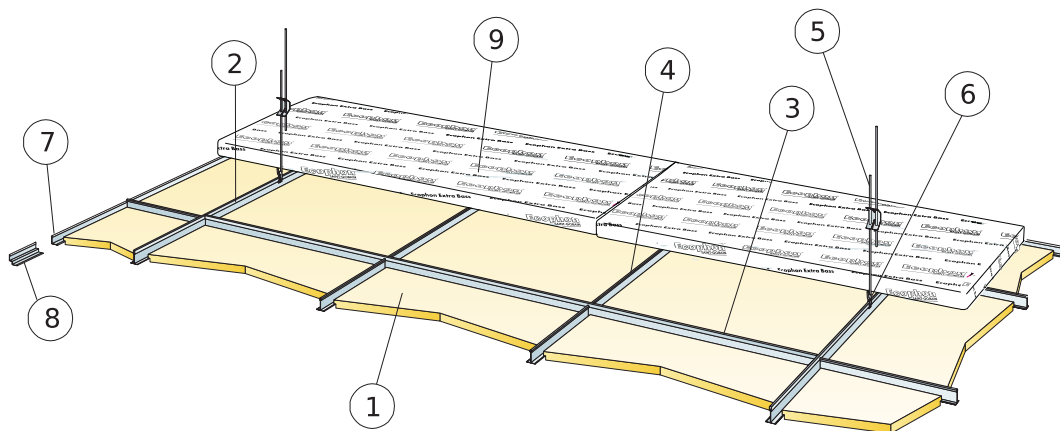
Rak kapad kant, absorbent ligger på skugglist



Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelläste

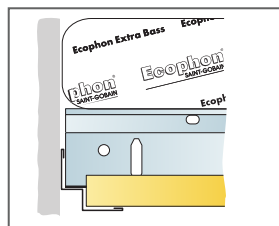
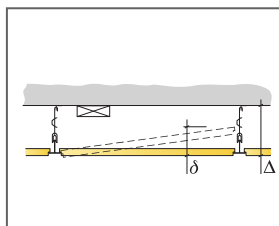
| Storlek, mm | Max nyttolaster (N) | Min belastningskapacitet (N) |
|-------------|---------------------|------------------------------|
| 600x600x15 | 50 | 160 |
| 1200x600x15 | 50 | 160 |

Nyttolast/Belastningskapacitet

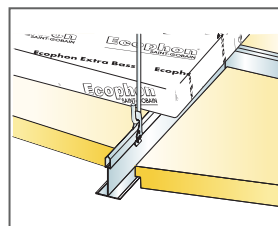


MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

| | 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 |
| 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 |
| 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, absorbent ligger på skugglist



Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelfäste

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

Nyttolast/Belastningskapacitet

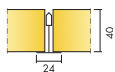
Ecophon Gedina™ A - 40mm

Ecophon Gedina™ A har ett synligt bärverk där varje 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.

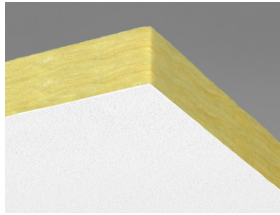


Siemens Nixdorf, Stockholm, Sverige

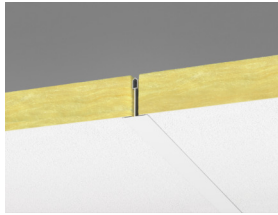
SYSTEMÖVERSIKT



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



Gedina A 40mm absorbent



Sektion av Gedina A 40mm system med Connect T24



Gedina A system med Connect T24

Akustik

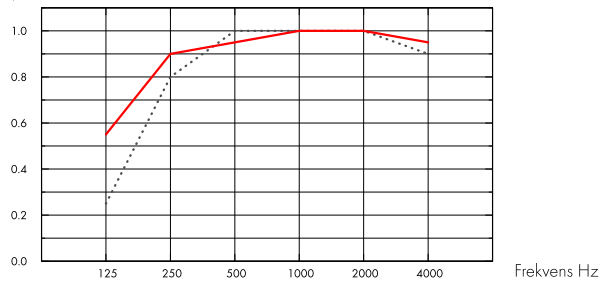


Ljudabsorption:

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



... 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) | 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+



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 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 |
|--------------------------------------|-------------------|
| Gedina A 40 mm | 1,8 |
| Gedina A 40 mm + Connect grid system | 2,8 |

Viktuppgifterna är vägledande och kan variera.



Mekaniska egenskaper

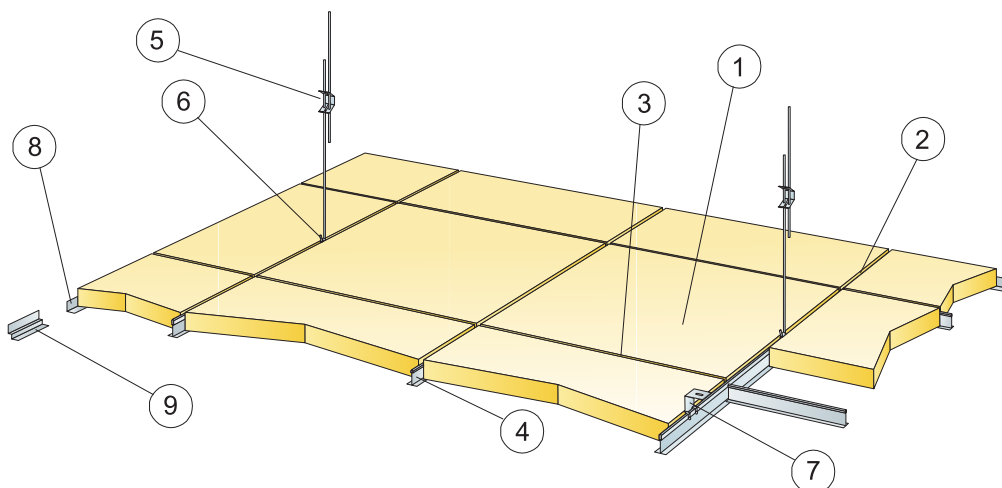
Se tabell angående Max nyttolast och Min belastningskapacitet samt Funktionskrav, Mekaniska egenskaper på www.ecophon.se.



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.

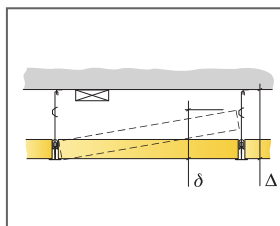
PRINCIPSKISS (M536) FÖR ECOPHON GEDINA A 40MM



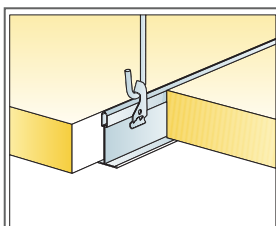
© Ecophon Group

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

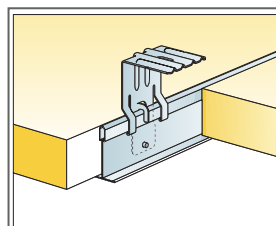
| | Storlek, mm | |
|--|--------------------|--------------------|
| | 600x600 | 1200x600 |
| 1 Gedina A 40 mm | 2,8 | 1,4 |
| 2 Connect T24 eller T15 Huvudprofil, c1200, (max. avstånd från vägg 600 mm, kan förlängas upp till 1200 mm om inga nyttolaster finns mellan Huvudprofil och vägg). | 0,9m ² | 0,9m ² |
| 3 Connect T24 eller T15 Tvärprofil, L=1200 mm, c600 | 1,7m ² | 1,7m ² |
| 4 Connect T24 eller T15 Tvärprofil L=600 | 0,9m 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, c1200mm | 0,7/m ² | 0,7/m ² |
| 8 Connect Vägglöst, 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

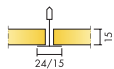
Ecophon Gedina™ A

Ecophon Gedina™ A har ett synligt bärverk där varje 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.

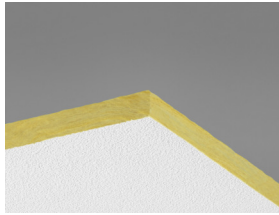


Anville Special School, Omagh, Storbritannien

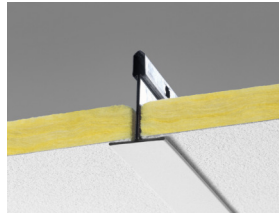
SYSTEMÖVERSIKT



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



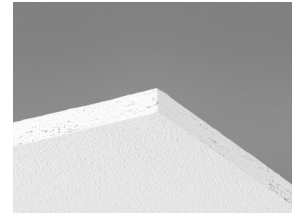
Gedina A absorbent



Sektion av Gedina A med Connect T24



Gedina A system med Connect T24



Gedina A absorbent

Akustik

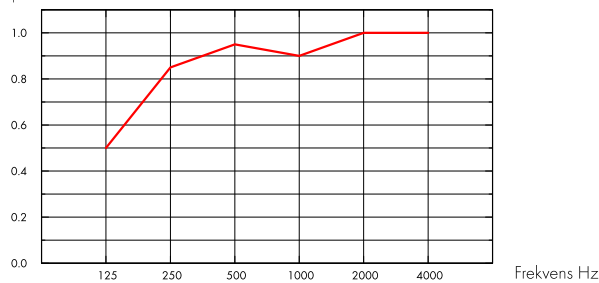


Ljudabsorption:

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 = 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 |

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 våtvorkning 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

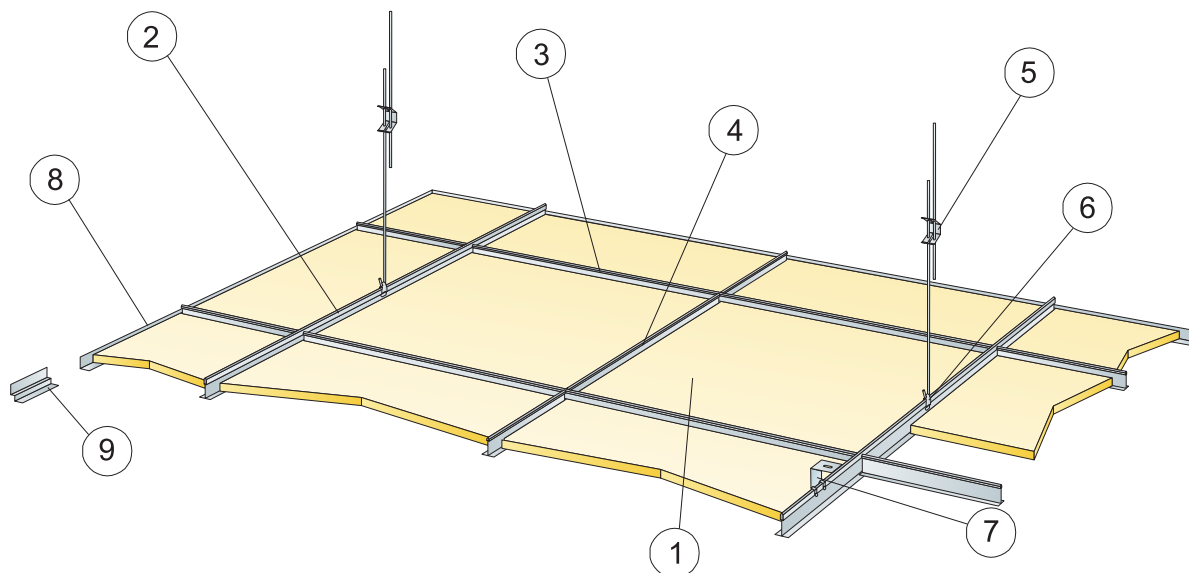
Se tabell angående Max nyttolast och Min belastningskapacitet samt Funktionskrav, Mekaniska egenskaper på www.ecophon.se.



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.

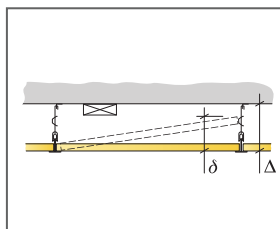
PRINCIPSKISS (M537) FÖR ECOPHON GEDINA A 20MM



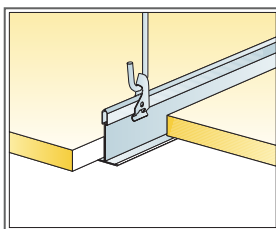
© Ecophon Group

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

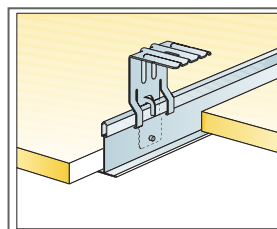
| | Storlek, mm | |
|--|---------------------|---------------------|
| | 600x600 | 1200x600 |
| 1 Gedina A 20 mm | 2,8/m ² | 1,4/m ² |
| 2 Connect T24 eller T15 Huvudprofil, c1200, (max. avstånd från vägg 600 mm, kan förlängas upp till 1200 mm om inga nyttolaster finns mellan Huvudprofil och vägg). | 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 Direkfstå, c1200mm | 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 Direkfstå | - | - |
| δ Minsta höjd för demonterbarhet: 120 mm | - | - |



Se Materialspecifikation



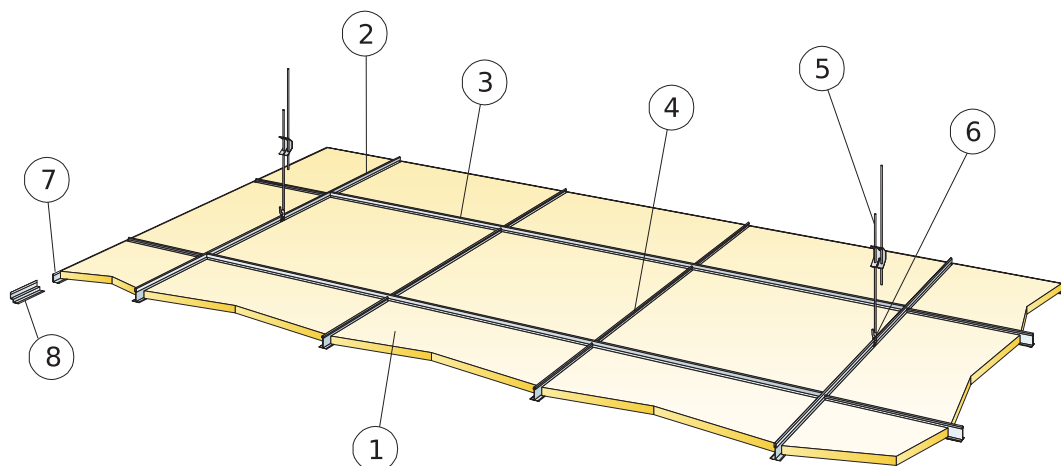
Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelfäste



Montage med Direkfstå

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

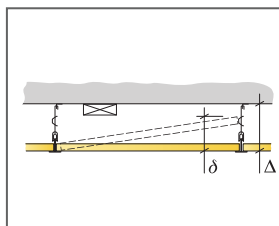
Nyttolast/Belastningskapacitet



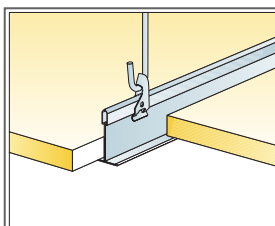
© Ecophon Group

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

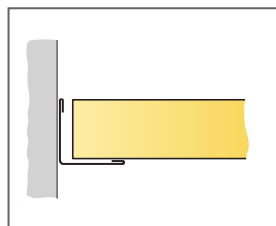
| | Storlek, mm |
|--|----------------------|
| | 600x600 |
| 1 Gedina A 20 mm | 2,8/m ² |
| 2 Connect T24 Huvudprofil, c1800, (max. avstånd från vägg 600 mm, kan förlängas upp till 1200 mm om inga nyttolaster finns mellan Huvudprofil och vägg). | 0,56m/m ² |
| 3 Connect T24 Tvärprofil, L=1800 mm, c600 | 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 |
| Δ Min total konstruktionshöjd: 100mm med Justerbar pendel, 50mm med Direkrfäste | - |
| δ Minsta höjd för demonterbarhet: 120 mm | - |



Se Materialspecifikation



Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelfäste



Rak kapad kant med Vägglister

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

Nyttolast/Belastningskapacitet

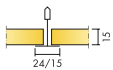
Ecophon Gedina™ A + Extra Bass

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.

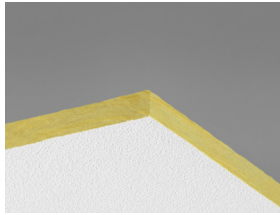


MFC Ostburg, Ostburg, Nederländerna

SYSTEMÖVERSIKT



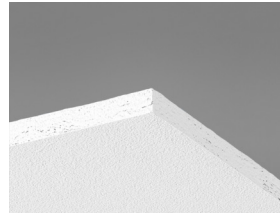
| | | |
|---------------|------------|----------|
| Format c, mm | 600x600 | 1200x600 |
| Extra Bass | • | • |
| T15 | • | • |
| T24 | • | • |
| Tjocklek (tj) | 15 | 15 |
| Principskiss | M376, M379 | M376 |



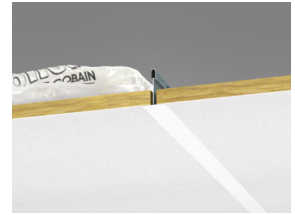
Gedina A absorbernt



Gedina A system med Connect T24



Gedina A absorbernt



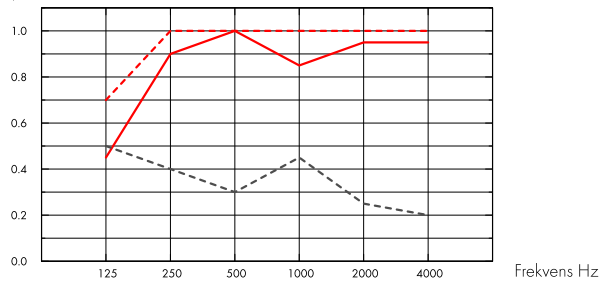
Akustik



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 |



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) |

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 |
|--------|---------------|----------|
| 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 våtavgörning 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.



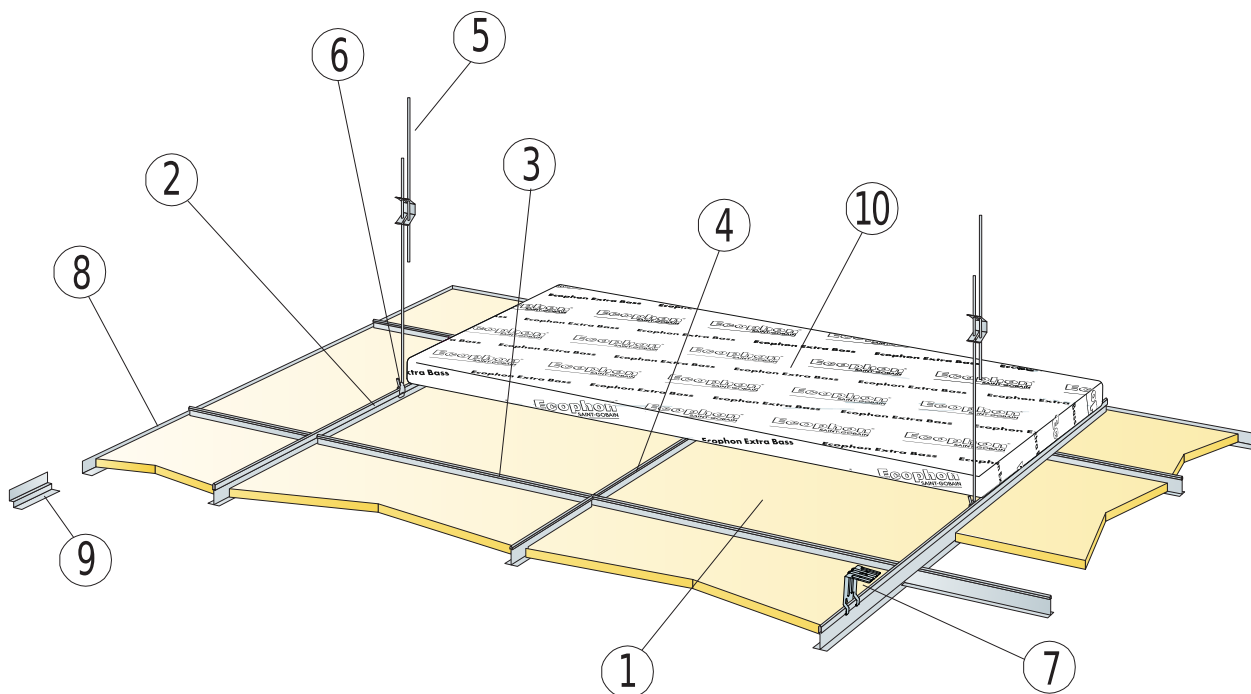
Mekaniska egenskaper

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



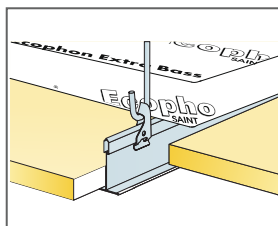
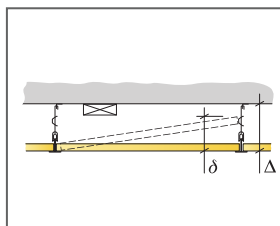
CE

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.

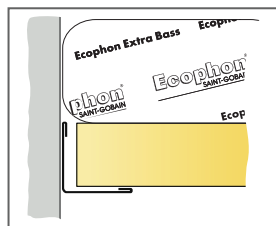


MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

| | 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 diktmontage: Connect Direkfstä, 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 |
| 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) | - | - |



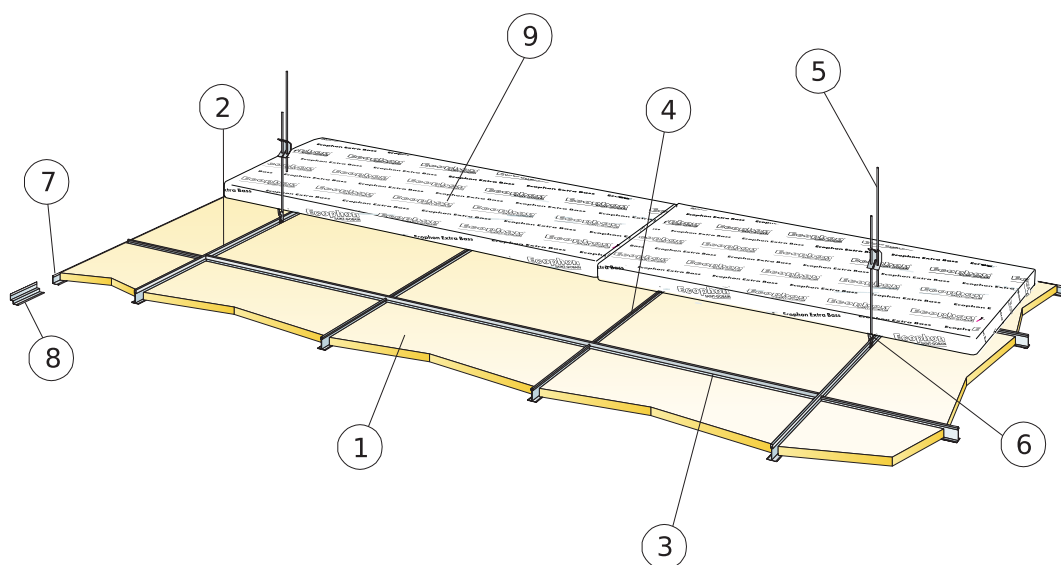
Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelfäste



Absorbenterna vilar på Vägglisten

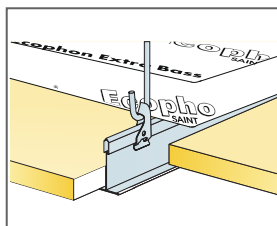
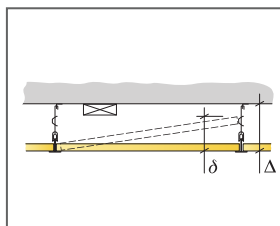
| Storlek, mm | Max nyttolaster (N) | Min belastningskapacitet (N) |
|-------------|---------------------|------------------------------|
| 600x600x15 | 30 | 160 |
| 1200x600x15 | 30 | 160 |

Nyttolast/Belastningskapacitet

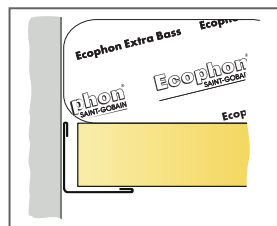


MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

| | 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). | 0,56/m ² |
| 3 Connect T24 Tvärprofil, L=1800 mm, c600 | 1,7m/m ² |
| 4 Connect T24 Tvärprofil, L=600 | 1,1 m/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.





Gedina E absorber



Gedina E system

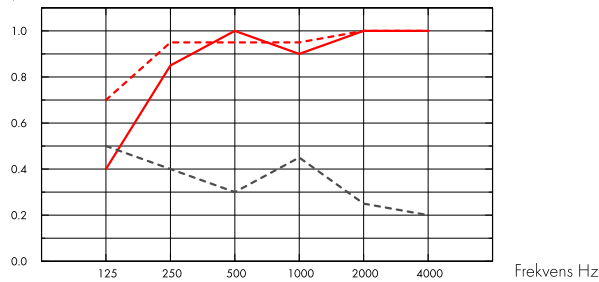
Akustik



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 |

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



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 våtavgörning 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.



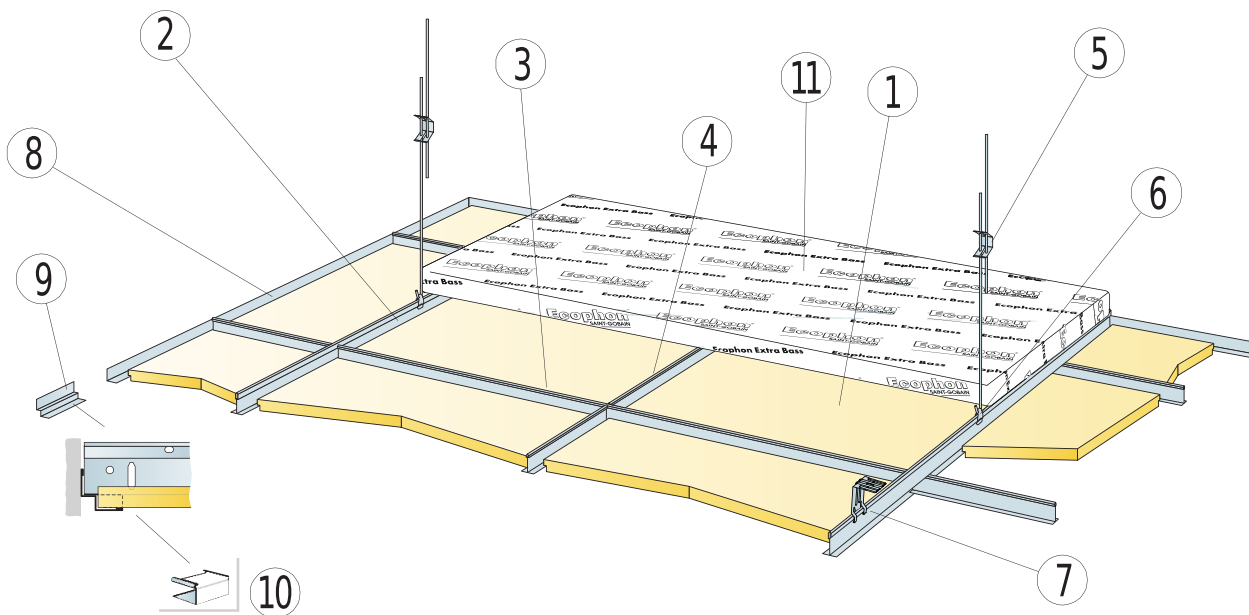
Mekaniska egenskaper

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



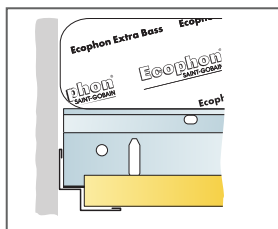
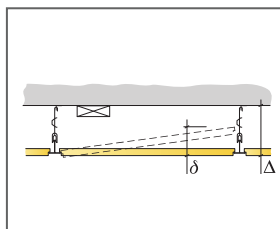
CE

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.

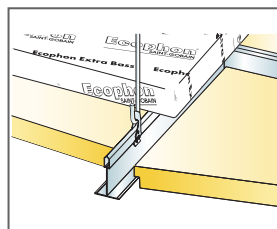


MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

| | 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 Pendelläste (används ej i simhalls miljöer) | 0,7/m ² | 0,7/m ² |
| 7 Vid diktmontage: Connect Direkfläste, 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 |
| 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) | - | - |



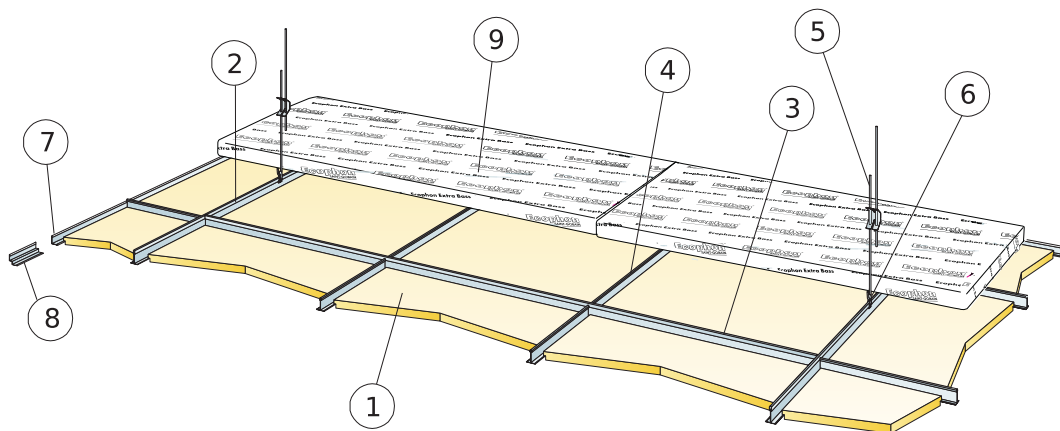
Rak kapad kant, absorbent ligger på skugglist



Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelläste

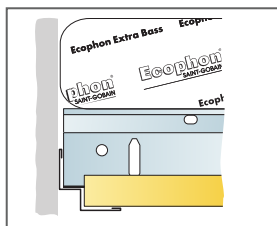
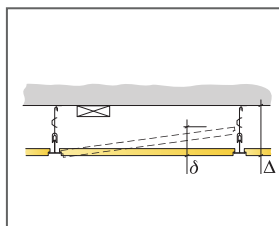
| Storlek, mm | Max nyttolaster (N) | Min belastningskapacitet (N) |
|-------------|---------------------|------------------------------|
| 600x600x15 | 50 | 160 |
| 1200x600x15 | 50 | 160 |

Nyttolast/Belastningskapacitet

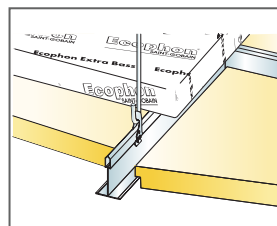


MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

| | 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 |
| 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 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, absorbent ligger på skugglist



Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelfäste

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

Nyttolast/Belastningskapacitet