

# Ecophon Solo™ Square

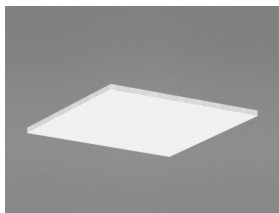
Solo Square je volně zavěšený panel nabízející celou řadu možností provedení. Tři různé závěsné systémy umožňují vytvářet několik vrstev a úhlů. Vhodné zejména do místností, ve kterých je třeba zachovat hlasitost, nebo v prostorech, kde nelze nainstalovat podhled od stěny ke stěně.



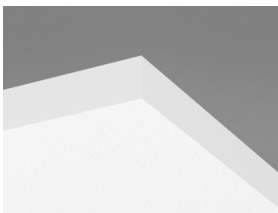
Impol Papier, Bardo (Dolnośląskie), Poland

## SYSTÉMOVÁ ŘADA

|                          |                    |            |
|--------------------------|--------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> | Rozměry, mm        | 1200x1200  |
|                          | Speciální montáž   | •          |
|                          | Tloušťka (tl.)     | 40         |
|                          | Instalační diagram | M402, M507 |



Solo Square



Zavěšení pomocí Connect stavitelných závěsů a Connect T24 hlavního profilu



Zavěšení pomocí Connect Absorber destičky a Connect Absorber kotvy



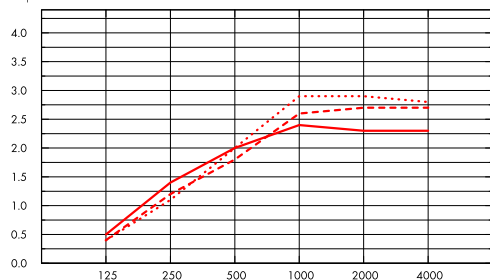
## Akustika

Hodnoty v diagramu jsou měřeny na jednotlivě zavěšených prvcích. Pokud budou prvky zavěšeny v seskupení ve vzájemné vzdálenosti menší, než 0,5m od sebe, bude  $A_{eq}$  mírně sníženo.

### Zvuková pohltivost:

Výsledky zkoušek v souladu s normou EN ISO 354.

$A_{eq}$ , Ekvivalentní absorpční plocha (1 prvek),  $m^2$



- Solo Square 1200x1200, 200 mm o.d.s.
  - - - Solo Square 1200x1200, 400 mm o.d.s.
  - ... Solo Square 1200x1200, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s. = celková hloubka systému

| tl.<br>mm | o.d.s. mm | $A_{eq}$ , Ekvivalentní absorpční plocha (1 prvek), $m^2$ |        |        |         |         |         |
|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
|           |           | 125 Hz                                                    | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 40        | 200       | 0.5                                                       | 1.4    | 2.0    | 2.4     | 2.3     | 2.3     |
| 40        | 400       | 0.4                                                       | 1.2    | 1.8    | 2.6     | 2.7     | 2.7     |
| 40        | 1000      | 0.4                                                       | 1.1    | 2.0    | 2.9     | 2.9     | 2.8     |



## Kvalita vnitřního prostředí

| Certifikáty / Označení                                  | All Products |
|---------------------------------------------------------|--------------|
| Eurofins komfort vnitřního ovzduší (indoor air comfort) | IAC Gold     |
| Francoouzská VOC                                        | A+           |
| Finská M1                                               | •            |



## Cradle to Cradle Certifikováno®



Tento výrobek je certifikován na bronzové úrovni Cradle to Cradle® (verze 4.0).



## Materiálové zdraví

Tento výrobek získal certifikát C2C Certified Material Health Certificate™ na stříbrné úrovni (verze 4.0). Materiál certifikovaný C2C Material Health™ je potvrzením bezpečnosti složení výrobků a splňuje nároky na zdravotně nezávadné výrobky dle požadavků certifikovaného standardu Cradle-to-Cradle Certified.



## Enviromentální stopa

|                   | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Solo Square       | 9,37                                    |
| Solo Square/Plant | 5,21                                    |

Fáze A1 až C4 životního cyklu dle EPD, ve shodě s ISO 14025 / EN 15804



## Cirkularita

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Podíl recyklované složky minimálně | 57%                 |
| Recyklovatelnost                   | Plně recyklovatelné |



## Požární bezpečnost

| Země   | Fire standard | Třída    |
|--------|---------------|----------|
| Evropa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Jádru panelů je testováno a klasifikováno jako nehořlavé podle EN ISO 1182.



## Odolnost vůči vlhkosti

| Produkt  | Třída                  |
|----------|------------------------|
| Standard | Třída C, RH 95% a 30°C |
| Plant    | Třída A, RH 70% a 25°C |

Technická vata C, Plant vata A.



## Vzhled

Bílá Frost, nejbližší barevný vzorek NCS je S 0500-N, odrazivost světla 85%, lesk < 1.



## Čistitelnost

Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra.



## Přístupnost

Panely jsou demontovatelné.



## Montáž

Instalace dle montážního diagramu, instalačního postupu a pomocného výkresu. Informace o minimální celkové hloubce systému viz specifikace množství.



## Hmotnost systému

Přibližně 6.5 kg (4.5 kg/m<sup>2</sup>).



## Mechanické vlastnosti

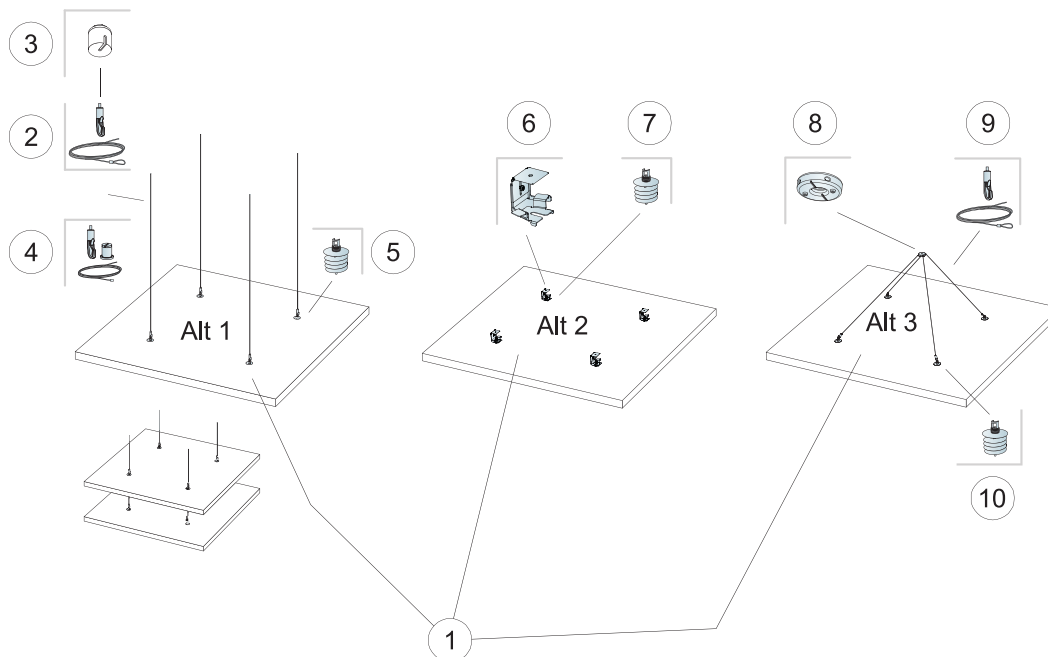
Panely odolávají trvalému bodovému či plošnému zatížení. Podmínky instalace: Viz. Funkční požadavky, Mechanické vlastnosti na [www.ecophon.cz](http://www.ecophon.cz)



## CE

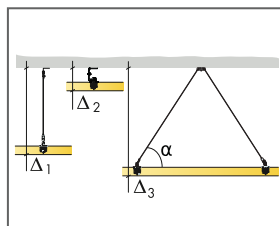
Stropní systémy Ecophon mají označení CE dle Evropského harmonizačního standardu EN 13964:2014. Stavební výrobky označené jako CE jsou podloženy Prohlášením o vlastnostech (DOP), což zákazníkům dovoluje jednoduše porovnat vlastnosti výrobků dostupných na evropském trhu.

INSTALAČNÍ DIAGRAM (M402) PRO ECOPHON SOLO SQUARE

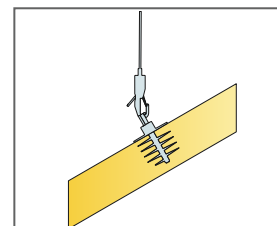
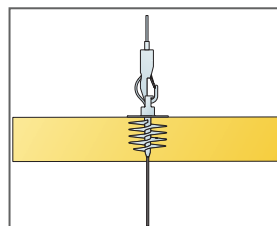
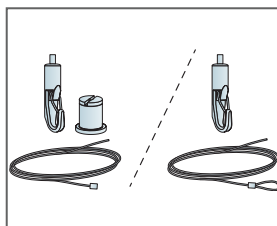


SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

|                                                                  |                                   | Rozměry, mm               |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
|                                                                  |                                   | 1200x1200                 |
| 1                                                                | Solo Square                       | 1,44m <sup>2</sup> /panel |
| 2                                                                | Connect stavitelný závěs (Alt 1)  | 4/panel                   |
| 3                                                                |                                   | 4/panel                   |
| 4                                                                |                                   | 4/panel                   |
| 5                                                                | Connect kotva pro Solo (Alt 1)    | 4/panel                   |
| 6                                                                | Connect Absorber destička (Alt 2) | 4/panel                   |
| 7                                                                | Connect Absorber kotva (Alt 2)    | 4/panel                   |
| 8                                                                | Connect bodový závěs (Alt 3)      | 1/panel                   |
| 9                                                                | Connect stavitelný závěs (Alt 3)  | 2/panel                   |
| 10                                                               | Connect kotva pro Solo (Alt 3)    | 4/panel                   |
| Δ Min. celková hloubka systému: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm / Δ3 500 mm |                                   | -                         |

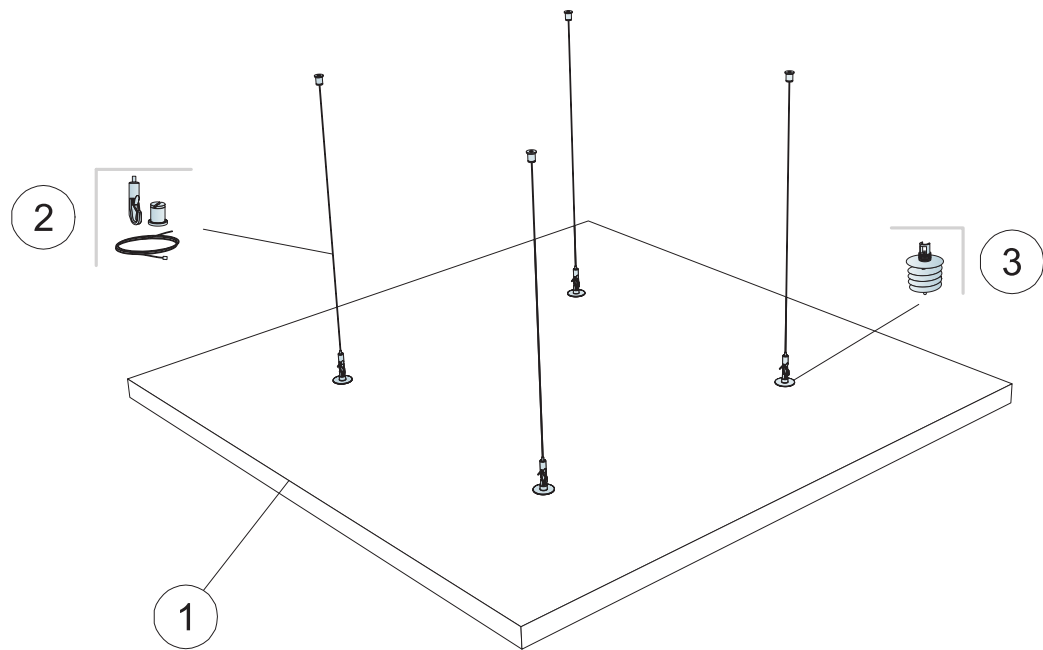


Viz specifikace množství



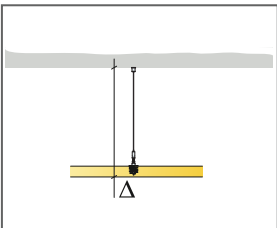


INSTALLATION DIAGRAM (M507) FOR ECOPHON SOLO SQUARE KIT

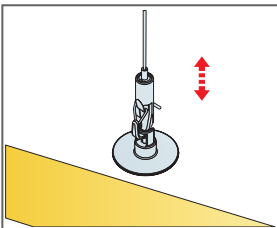
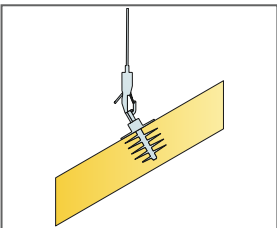
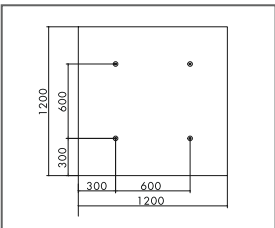


SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

|                                          |                 | Rozměry, mm  |
|------------------------------------------|-----------------|--------------|
|                                          |                 | 1200x1200    |
| 1                                        | Solo Square Kit | 1,44m²/panel |
| 2                                        |                 | -            |
| 3                                        |                 | -            |
| Δ Min. celková hloubka systému: Δ 140 mm |                 | -            |
|                                          |                 | -            |



Viz specifikace množství



Snadná výšková polohovatelnost pomocí Connect stavitelného závěsu

# Ecophon Solo™ Rectangle

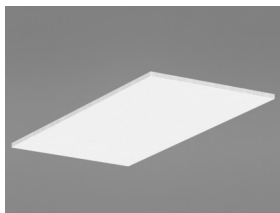
Solo Rectangle je volně zavěšený panel nabízející celou řadu možností provedení. Tři různé závěsné systémy umožňují vytvářet několik vrstev a úhlů. Vhodné zejména do místností, ve kterých je třeba zachovat hlasitost, nebo v prostorech, kde nelze nainstalovat podhled od stěny ke stěně.



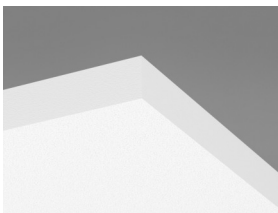
M30 Architects, Oisterwijk, Netherlands

## SYSTÉMOVÁ ŘADA

|  |                    |          |            |          |                  |           |
|--|--------------------|----------|------------|----------|------------------|-----------|
|  | Rozměry, mm        | 1200x600 | 1800x1200  | 2400x600 | 2400x1200        | 3000x1200 |
|  | Speciální montáž   | •        | •          | •        | •                | •         |
|  | Tloušťka (tl.)     | 40       | 40         | 40       | 40               | 40        |
|  | Instalační diagram | M637     | M404, M506 | M405     | M406, M407, M506 | M408      |



Solo Rectangle



Zavěšení pomocí Connect stavitelných závěsů a Connect T24 hlavního profilu



Zavěšení pomocí Connect Absorber destičky a Connect Absorber kotvy



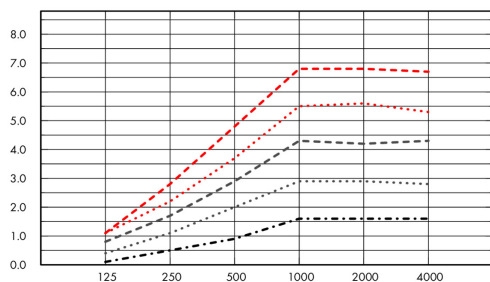
## Akustika

Hodnoty v diagramu jsou měřeny na jednotlivě zavěšených prvcích. Pokud budou prvky zavěšeny v seskupení ve vzájemné vzdálenosti menší, než 0,5m od sebe, bude  $A_{eq}$  mírně sníženo.

### Zvuková pohltivost:

Výsledky zkoušek v souladu s normou EN ISO 354.

$A_{eq}$ , Ekvivalentní absorpční plocha (1 prvek),  $m^2$



- ..... Solo Rectangle 2400x1200, 1000 mm o.d.s.
  - Solo Rectangle 1800x1200, 1000 mm o.d.s.
  - ..... Solo Rectangle 2400x600, 1000 mm o.d.s.
  - Solo Rectangle 3000x1200, 1000 mm o.d.s.
  - · - Solo Rectangle 1200x600, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = celková hloubka systému

Frekvence, Hz

|           | tl.<br>mm | o.d.s. mm | $A_{eq}$ Ekvivalentní absorpční plocha (1 prvek), $m^2$ |        |        |         |         |         |
|-----------|-----------|-----------|---------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
|           |           |           | 125 Hz                                                  | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 2400x1200 | 40        | 200       | 1.3                                                     | 2.8    | 3.5    | 4.1     | 4.1     | 3.9     |
| 2400x1200 | 40        | 400       | 1.2                                                     | 2.4    | 3.3    | 4.7     | 4.9     | 4.7     |
| 2400x1200 | 40        | 1000      | 1.1                                                     | 2.2    | 3.7    | 5.5     | 5.6     | 5.3     |
| 1800x1200 | 40        | 200       | 0.6                                                     | 2.0    | 2.9    | 3.4     | 3.3     | 3.1     |
| 1800x1200 | 40        | 400       | 0.8                                                     | 1.9    | 2.6    | 3.7     | 3.7     | 3.6     |
| 1800x1200 | 40        | 1000      | 0.8                                                     | 1.7    | 2.9    | 4.3     | 4.2     | 4.3     |
| 2400x600  | 40        | 200       | 0.5                                                     | 1.4    | 2.0    | 2.4     | 2.3     | 2.3     |
| 2400x600  | 40        | 400       | 0.4                                                     | 1.2    | 1.8    | 2.6     | 2.7     | 2.7     |
| 2400x600  | 40        | 1000      | 0.4                                                     | 1.1    | 2.0    | 2.9     | 2.9     | 2.8     |
| 3000x1200 | 40        | 200       | 1.1                                                     | 3.3    | 4.4    | 5.1     | 5.1     | 5.0     |
| 3000x1200 | 40        | 400       | 1.2                                                     | 3.0    | 4.2    | 5.8     | 5.8     | 5.7     |
| 3000x1200 | 40        | 1000      | 1.1                                                     | 2.8    | 4.8    | 6.8     | 6.8     | 6.7     |
| 1200x600  | 40        | 200       | 0.1                                                     | 0.7    | 1.0    | 1.3     | 1.3     | 1.4     |
| 1200x600  | 40        | 400       | 0.2                                                     | 0.5    | 0.9    | 1.4     | 1.5     | 1.6     |
| 1200x600  | 40        | 1000      | 0.1                                                     | 0.5    | 0.9    | 1.6     | 1.6     | 1.6     |



## Kvalita vnitřního prostředí

| Certifikáty / Označení                                  | All Products |
|---------------------------------------------------------|--------------|
| Eurofins komfort vnitřního ovzduší (indoor air comfort) | IAC Gold     |
| Francouzská VOC                                         | A+           |
| Finská M1                                               | •            |





## Cradle to Cradle Certifikováno®



Tento výrobek je certifikován na bronzové úrovni Cradle to Cradle® (verze 4.0).



### Materiálové zdraví

Tento výrobek získal certifikát C2C Certified Material Health Certificate™ na stříbrné úrovni (verze 4.0). Materiál certifikovaný C2C Material Health™ je potvrzením bezpečnosti složení výrobků a splňuje nároky na zdravotně nezávadné výrobky dle požadavků certifikovaného standardu Cradle-to-Cradle Certified.



### Enviromentální stopa

|                      | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |
|----------------------|-----------------------------------------|
| Solo Rectangle       | 9,12                                    |
| Solo Rectangle/Plant | 5,32                                    |

Fáze A1 až C4 životního cyklu dle EPD, ve shodě s ISO 14025 / EN 15804



### Cirkularita

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Podíl recyklované složky minimálně | 57%                 |
| Recyklovatelnost                   | Plně recyklovatelné |



### Požární bezpečnost

| Země   | Fire standard | Třída    |
|--------|---------------|----------|
| Evropa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Jádru panelů je testováno a klasifikováno jako nehořlavé podle EN ISO 1182.



### Odolnost vůči vlhkosti

| Produkt  | Třída                  |
|----------|------------------------|
| Standard | Třída C, RH 95% a 30°C |
| Plant    | Třída A, RH 70% a 25°C |

Technická vata C, Plant vata A.



### Vzhled

Bílá Frost, nejbližší barevný vzorek NCS je S 0500-N, odrazivost světla 85%, lesk < 1.



### Čistitelnost

Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra.



### Přístupnost

Panely jsou demontovatelné.



### Montáž

Instalace dle montážního diagramu, instalačního postupu a pomocného výkresu. Informace o minimální celkové hloubce systému viz specifikace množství.



### Hmotnost systému

---

Přibližně 6,5-17,5 kg.



### Mechanické vlastnosti

---

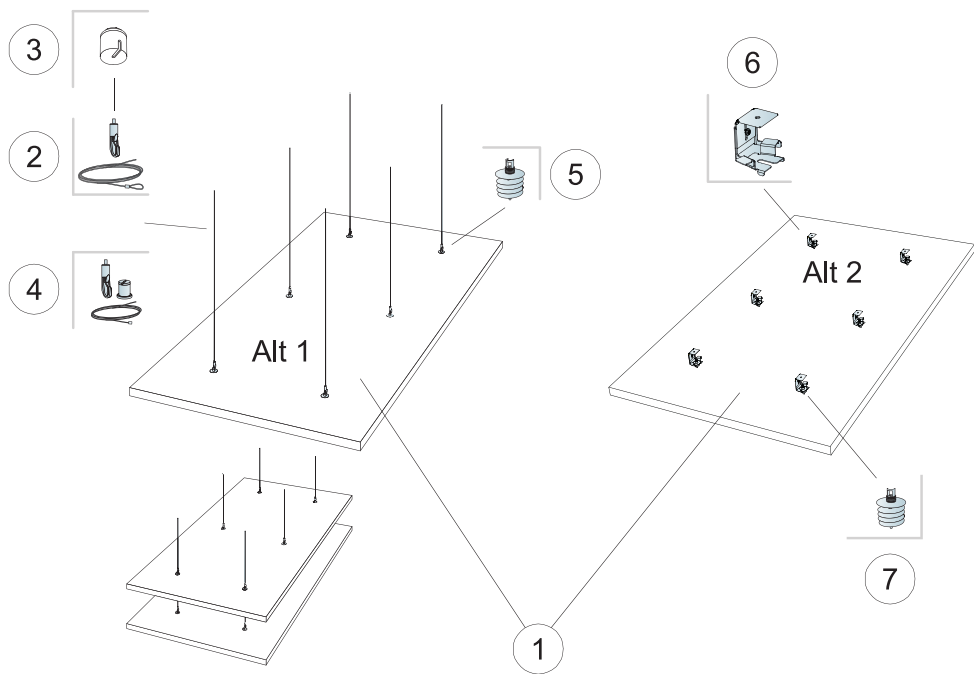
Panely odolávají trvalému bodovému či plošnému zatížení. Podmínky instalace: Viz. Funkční požadavky, Mechanické vlastnosti na [www.ecophon.cz](http://www.ecophon.cz)



### CE

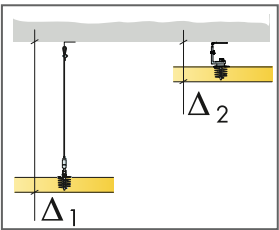
---

Stropní systémy Ecophon mají označení CE dle Evropského harmonizačního standardu EN 13964:2014. Stavební výrobky označené jako CE jsou podloženy Prohlášením o vlastnostech (DOP), což zákazníkům dovoluje jednoduše porovnat vlastnosti výrobků dostupných na evropském trhu.

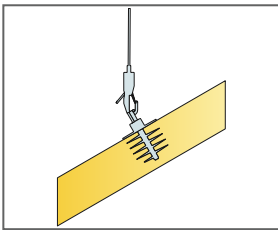
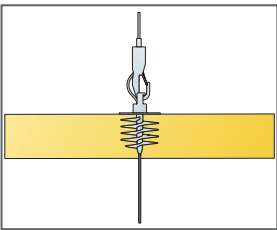
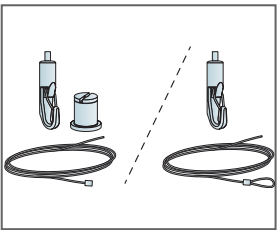


SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

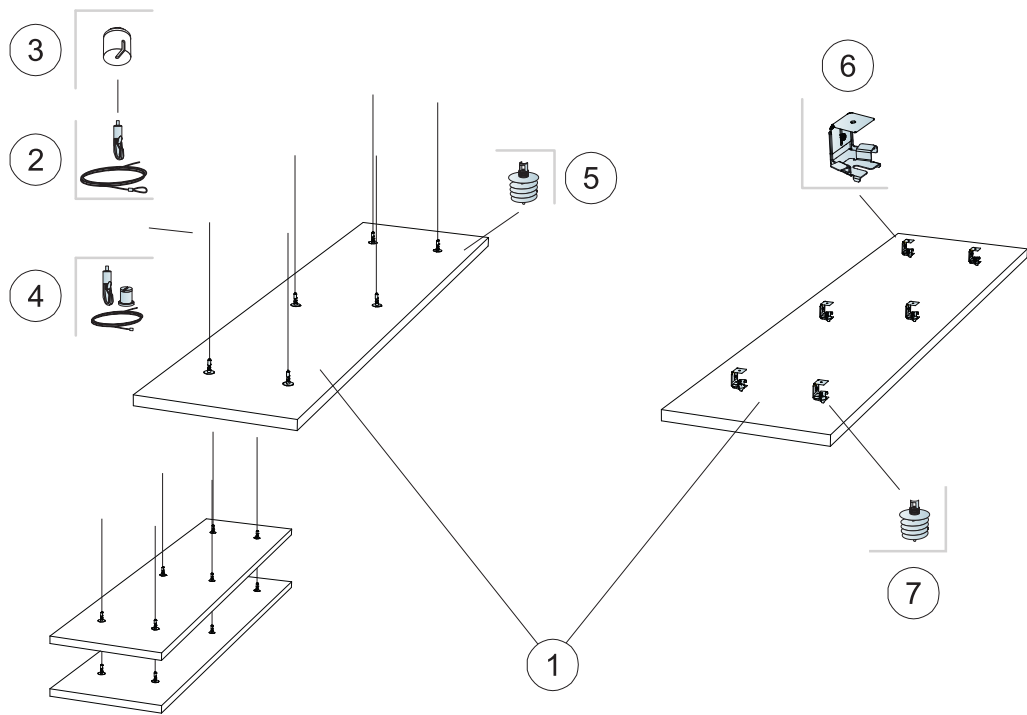
|                                                      |                                  | Rozměry, mm               |
|------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|
|                                                      |                                  | 1800x1200                 |
| 1                                                    | Solo Rectangle                   | 2,16m <sup>2</sup> /panel |
| 2                                                    | Connect slavitelný závěs (Alt 1) | 6/panel                   |
| 3                                                    |                                  | 6/panel                   |
| 4                                                    |                                  | 6/panel                   |
| 5                                                    | Connect kotva pro Solo (Alt 1)   | 6/panel                   |
| 6                                                    | Connect Absorber destička        | 6/panel                   |
| 7                                                    | Connect kotva pro Solo (Alt 2)   | 6/panel                   |
| Δ Min. celková hloubka systému: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm |                                  | -                         |



Viz specifikace množství

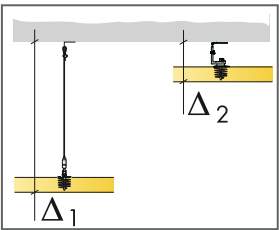


INSTALAČNÍ DIAGRAM (M405) PRO ECOPHON SOLO RECTANGLE 2400X600

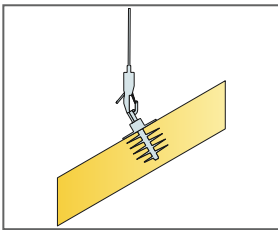
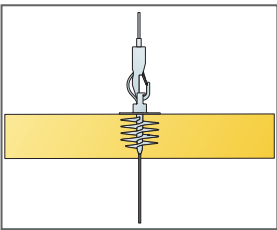
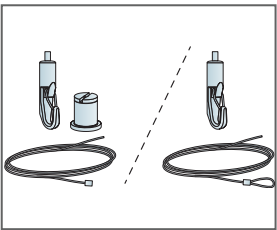


SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

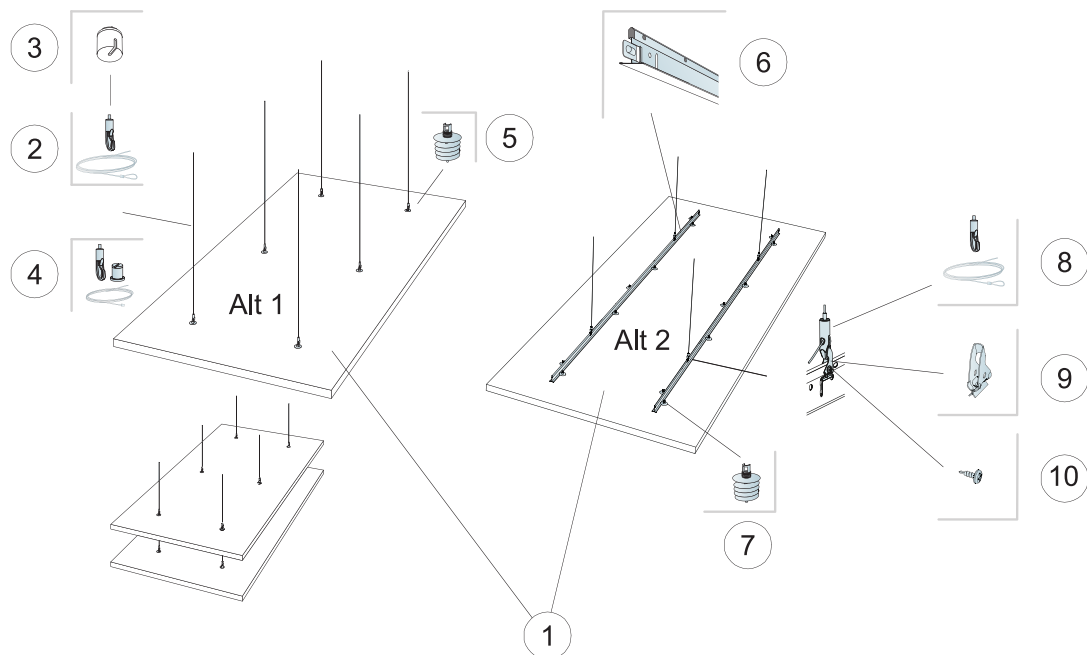
|                                                      |                                  | Rozměry, mm               |
|------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|
|                                                      |                                  | 2400x600                  |
| 1                                                    | Solo Rectangle                   | 1,44m <sup>2</sup> /panel |
| 2                                                    | Connect slavitelný závěs (Alt 1) | 6/panel                   |
| 3                                                    |                                  | 6/panel                   |
| 4                                                    |                                  | 6/panel                   |
| 5                                                    | Connect kotva pro Solo (Alt 1)   | 6/panel                   |
| 6                                                    | Connect Absorber destička        | 6/panel                   |
| 7                                                    | Connect kotva pro Solo (Alt 2)   | 6/panel                   |
| Δ Min. celková hloubka systému: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm |                                  | -                         |



Viz specifikace množství

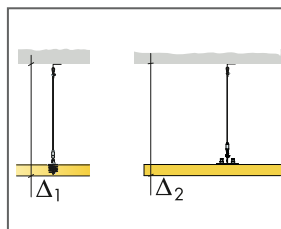


INSTALAČNÍ DIAGRAM (M406) PRO ECOPHON SOLO RECTANGLE 2400X1200

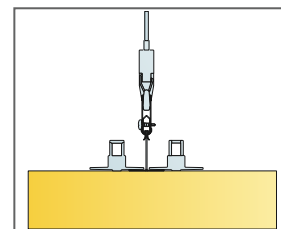
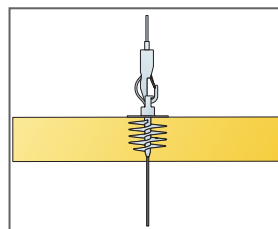
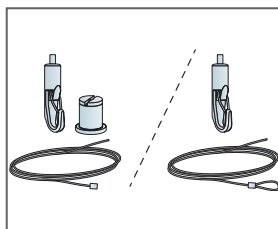


SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

|                                                       |                                   | Rozměry, mm               |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
|                                                       |                                   | 2400x1200                 |
| 1                                                     | Solo Rectangle                    | 2,88m <sup>2</sup> /panel |
| 2                                                     | Connect stavitelný závěs (Alt 1)  | 6/panel                   |
| 3                                                     |                                   | 6/panel                   |
| 4                                                     |                                   | 6/panel                   |
| 5                                                     | Connect kotva pro Solo (Alt 1)    | 6/panel                   |
| 6                                                     | Connect T24 hlavní profil (Alt 2) | 2/panel                   |
| 7                                                     | Connect absorbní kotva pro Solo   | 14/panel                  |
| 8                                                     | Connect stavitelný lankový závěs  | 4/panel                   |
| 9                                                     | Connect závěs klip (Alt 2)        | 4/panel                   |
| 10                                                    | Connect instalační šroub BR       | 4/panel                   |
| Δ Min. celková hloubka systému: Δ1 140 mm / Δ2 200 mm |                                   | -                         |

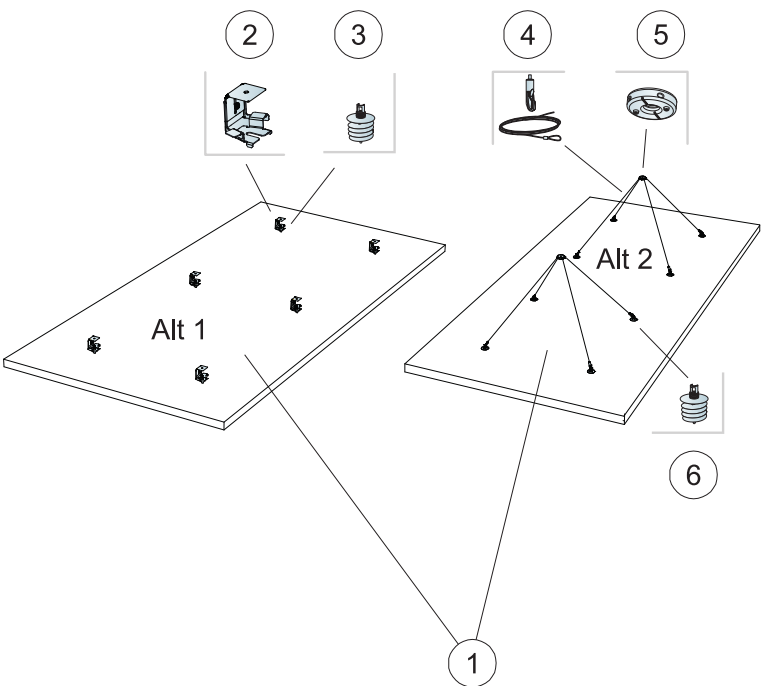


Viz specifikace množství



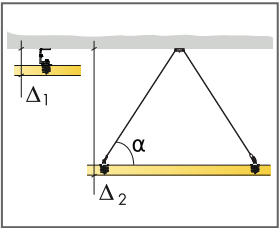
Instalace s Connect T24 hlavním profilem



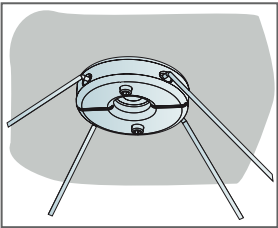


SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

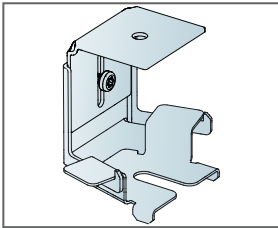
|                                                      |                                    | Rozměry, mm  |
|------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------|
|                                                      |                                    | 2400x1200    |
| 1                                                    | Solo Rectangle                     | 2,88m²/panel |
| 2                                                    | Connect absorpční destička (Alt 1) | 6/panel      |
| 3                                                    | Connect absorpční kotva (Alt 1)    | 6/panel      |
| 4                                                    | Connect stavitelný závěs (Alt 2)   | 4/panel      |
| 5                                                    | Connect bodový závěs               | 2/panel      |
| 6                                                    | Connect kotva pro Solo (Alt 2)     | 8/panel      |
| Δ Min. celková hloubka systému: Δ1 90 mm / Δ2 500 mm |                                    | -            |



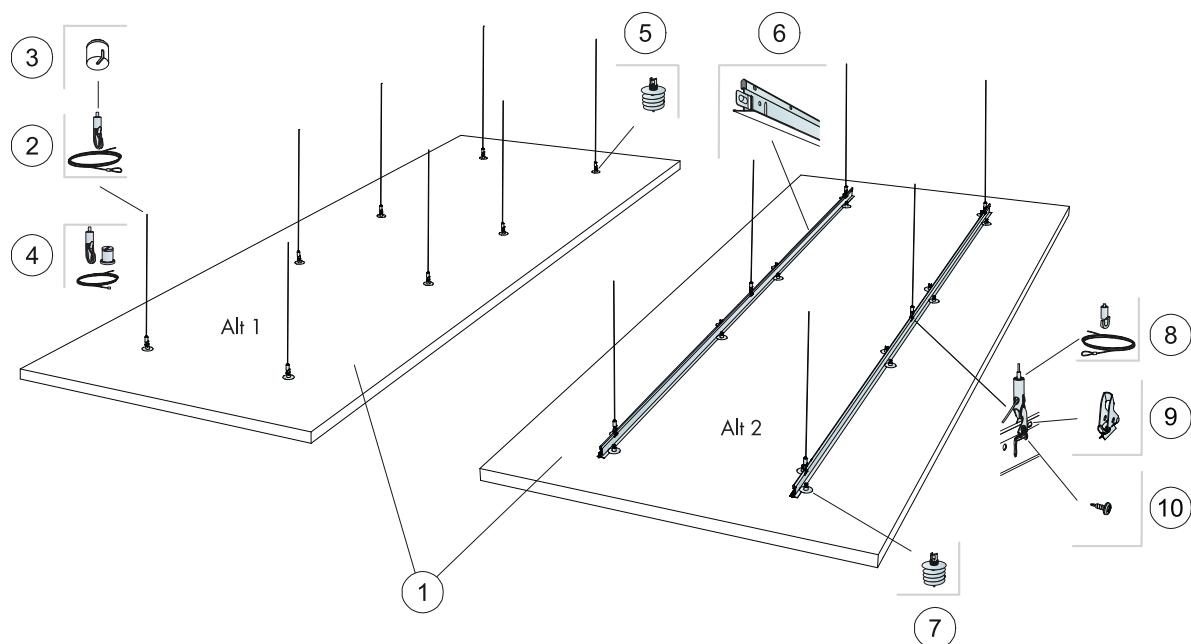
Viz specifikace množství



Detail na Connect bodový závěs

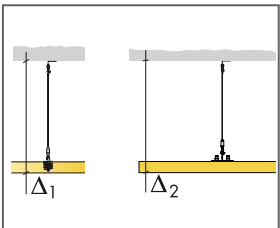


Detail Absorpční destičky. Minimální svěšení systému 90-130mm.

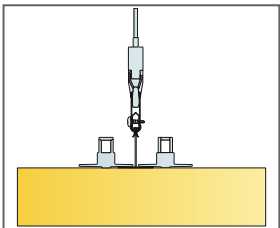
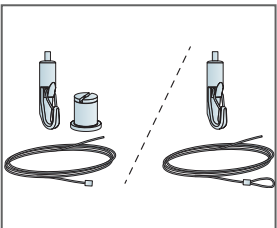


SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

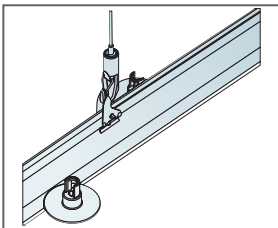
|                                                       |                                  | Rozměry, mm              |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
|                                                       |                                  | 3000x1200                |
| 1                                                     | Solo Rectangle                   | 3,6m <sup>2</sup> /panel |
| 2                                                     | Connect stavitelný lankový závěs | 8/panel                  |
| 3                                                     |                                  | 8/panel                  |
| 4                                                     |                                  | 8/panel                  |
| 5                                                     | Connect absorpční kotva          | 8/panel                  |
| 6                                                     | Connect T24 hlavní profil        | 2/panel                  |
| 7                                                     | Connect kotva pro Solo (Alt 2)   | 16/panel                 |
| 8                                                     | Connect stavitelný závěs (Alt 2) | 6/panel                  |
| 9                                                     | Connect stavitelný závěs         | 6/panel                  |
| 10                                                    | Connect instalační šroub BR      | 6/panel                  |
| Δ Min. celková hloubka systému: Δ1 140 mm / Δ2 200 mm |                                  | -                        |



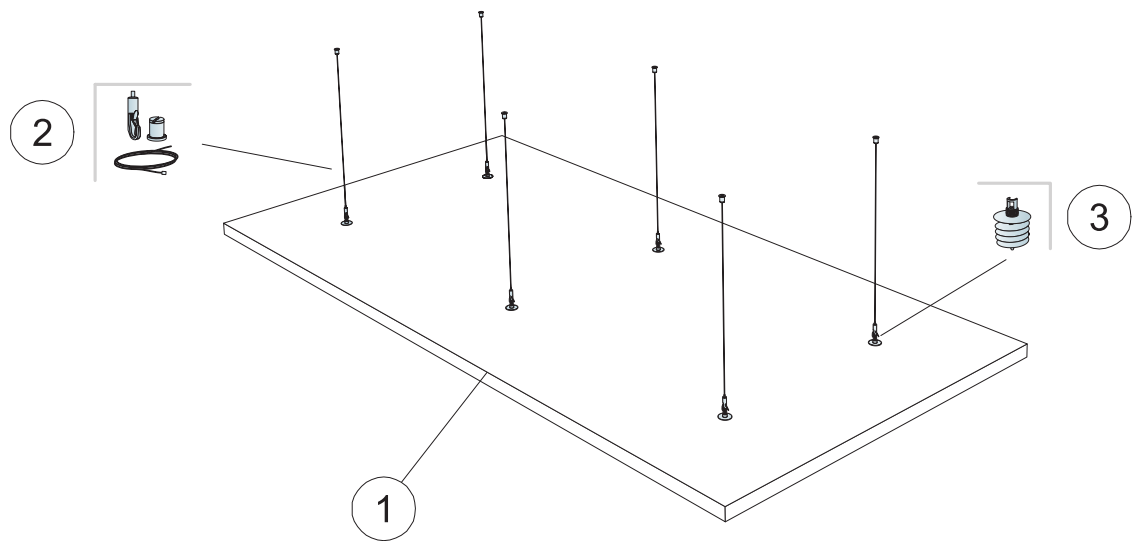
Viz specifikace množství



Instalace s Connect T24 hlavním profilem

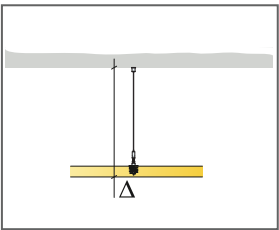


Instalace na závěs klipy

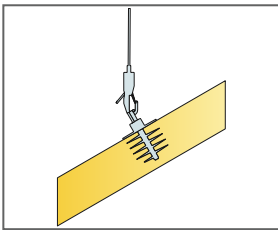
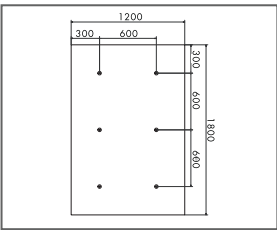
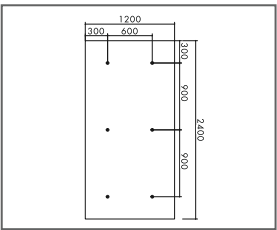


SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

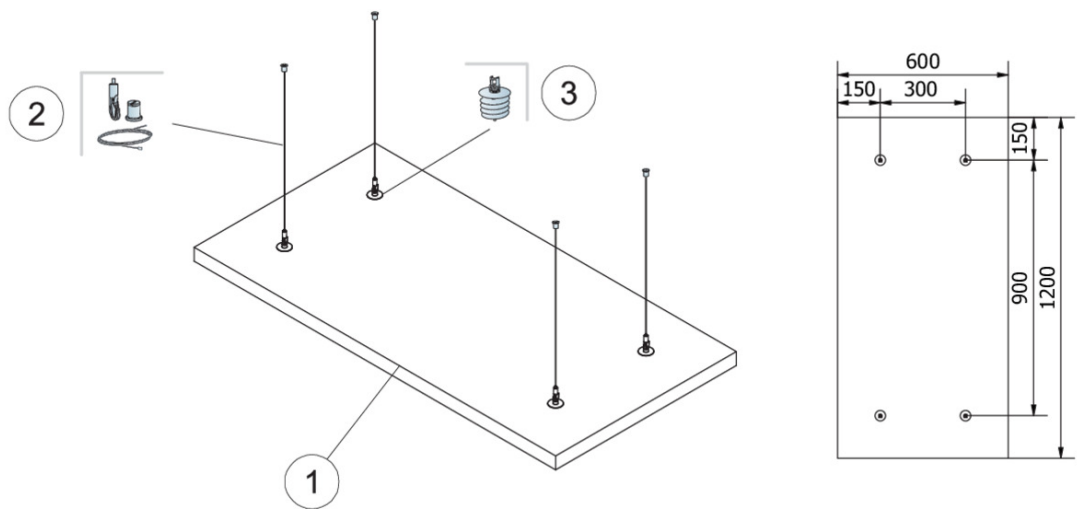
|                                          |                    | Rozměry, mm  |              |
|------------------------------------------|--------------------|--------------|--------------|
|                                          |                    | 1800x1200    | 2400x1200    |
| 1                                        | Solo Rectangle Kit | 2,16m²/panel | 2,88m²/panel |
| 2                                        |                    | -            | -            |
| 3                                        |                    | -            | -            |
| Δ Min. celková hloubka systému: Δ 140 mm |                    | -            | -            |
|                                          |                    | -            | -            |



Viz specifikace množství

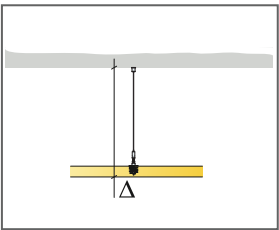


INSTALAČNÍ DIAGRAM (M637) PRO ECOPHON SOLO RECTANGLE KIT

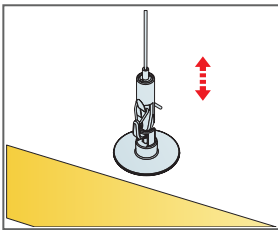
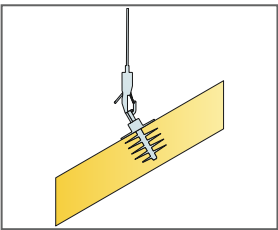


SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

|                                          |                                | Rozměry, mm  |
|------------------------------------------|--------------------------------|--------------|
|                                          |                                | 1200x600     |
| 1                                        | Solo Rectangle Kit             | 0,72m²/panel |
| 2                                        |                                | 4/panel      |
| 3                                        | Connect kotva pro Solo (Alt 1) | 4/panel      |
| Δ Min. celková hloubka systému: Δ 140 mm |                                | -            |
|                                          |                                | -            |



Viz specifikace množství



Snadná výšková polohovatelnost pomocí Connect stavitelného závěsu

# Ecophon Solo™ Circle

Solo Circle je volně zavěšený panel nabízející celou řadu možností provedení. Tři různé závěsné systémy umožňují vytvářet několik vrstev a úhlů. Vhodné zejména do místností, ve kterých je třeba zachovat hlasitost, nebo v prostorech, kde nelze nainstalovat podhled od stěny ke stěně.



Astra Zeneca, Warsaw, Poland

## SYSTÉMOVÁ ŘADA



|                    |      |       |
|--------------------|------|-------|
| Rozměry, mm        | Ø800 | Ø1200 |
| Speciální montáž   | •    | •     |
| Tloušťka (tl.)     | 40   | 40    |
| Instalační diagram | M411 | M410  |



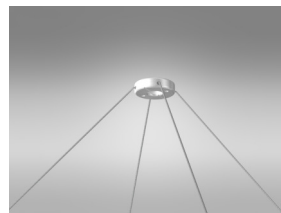
Solo Circle



Zavěšení pomocí Connect stavitelných závěsů a Connect T24 hlavního profilu



Zavěšení pomocí Connect Absorber destičky a Connect Absorber kotvy



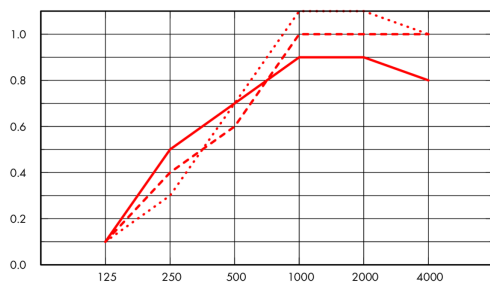
## Akustika

Hodnoty v diagramu jsou měřeny na jednotlivě zavěšených prvcích. Pokud budou prvky zavěšeny v seskupení ve vzájemné vzdálenosti menší, než 0,5m od sebe, bude Aeq mírně sníženo.

### Zvuková pohltivost:

Výsledky zkoušek v souladu s normou EN ISO 354.

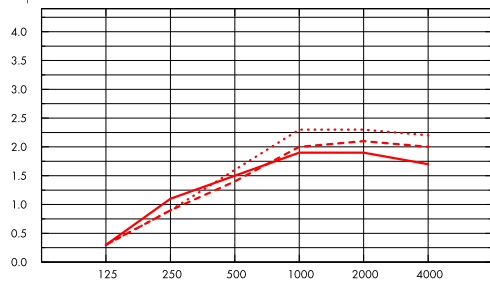
$A_{eq}$ , Ekvivalentní absorpční plocha (1 prvek),  $m^2$



- Solo Circle Ø800, 200 mm o.d.s.
  - - - Solo Circle Ø800, 400 mm o.d.s.
  - ... Solo Circle Ø800, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = celková hloubka systému

Frekvence, Hz

$A_{eq}$ , Ekvivalentní absorpční plocha (1 prvek),  $m^2$



- Solo Circle Ø1200, 200 mm o.d.s.
  - - - Solo Circle Ø1200, 400 mm o.d.s.
  - ... Solo Circle Ø1200, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = celková hloubka systému

Frekvence, Hz

|      | tl.<br>mm | o.d.s. mm | $A_{eq}$ Ekvivalentní absorpční plocha (1 prvek), $m^2$ |        |        |         |         |         |
|------|-----------|-----------|---------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
|      |           |           | 125 Hz                                                  | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| Ø800 | 40        | 200       | 0.1                                                     | 0.5    | 0.7    | 0.9     | 0.9     | 0.8     |
| Ø800 | 40        | 400       | 0.1                                                     | 0.4    | 0.6    | 1.0     | 1.0     | 1.0     |
| Ø800 | 40        | 1000      | 0.1                                                     | 0.3    | 0.7    | 1.1     | 1.1     | 1.0     |

|       | tl.<br>mm | o.d.s. mm | $A_{eq}$ Ekvivalentní absorpční plocha (1 prvek), $m^2$ |        |        |         |         |         |
|-------|-----------|-----------|---------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
|       |           |           | 125 Hz                                                  | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| Ø1200 | 40        | 200       | 0.3                                                     | 1.1    | 1.5    | 1.9     | 1.9     | 1.7     |
| Ø1200 | 40        | 400       | 0.3                                                     | 0.9    | 1.4    | 2.0     | 2.1     | 2.0     |
| Ø1200 | 40        | 1000      | 0.3                                                     | 0.9    | 1.6    | 2.3     | 2.3     | 2.2     |



## Kvalita vnitřního prostředí

| Certifikáty / Označení                                  | All Products |
|---------------------------------------------------------|--------------|
| Eurofins komfort vnitřního ovzduší (indoor air comfort) | IAC Gold     |
| Francouzská VOC                                         | A+           |
| Finská M1                                               | •            |



## Cradle to Cradle Certifikováno®



Tento výrobek je certifikován na bronzové úrovni Cradle to Cradle® (verze 4.0).



## Materiálové zdraví

Tento výrobek získal certifikát C2C Certified Material Health Certificate™ na stříbrné úrovni (verze 4.0). Materiál certifikovaný C2C Material Health™ je potvrzením bezpečnosti složení výrobků a splňuje nároky na zdravotně nezávadné výrobky dle požadavků certifikovaného standardu Cradle-to-Cradle Certified.



## Enviromentální stopa

|                   | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Solo Circle       | 10,35                                   |
| Solo Circle/Plant | 5,21                                    |

Fáze A1 až C4 životního cyklu dle EPD, ve shodě s ISO 14025 / EN 15804



## Cirkularita

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Podíl recyklované složky minimálně | 57%                 |
| Recyklovatelnost                   | Plně recyklovatelné |



## Požární bezpečnost

| Země   | Fire standard | Třída    |
|--------|---------------|----------|
| Evropa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Jádru panelů je testováno a klasifikováno jako nehořlavé podle EN ISO 1182.



## Odolnost vůči vlhkosti

| Produkt  | Třída                  |
|----------|------------------------|
| Standard | Třída C, RH 95% a 30°C |
| Plant    | Třída A, RH 70% a 25°C |

Technická vata C, Plant vata A.



## Vzhled

Bílá Frost, nejbližší barevný vzorek NCS je S 0500-N, odrazivost světla 85%, lesk < 1.



## Čistitelnost

Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra.



## Přístupnost

Panely jsou demontovatelné.



### Montáž

---

Instalace dle montážního diagramu, instalačního postupu a pomocného výkresu. Informace o minimální celkové hloubce systému viz specifikace množství.



### Hmotnost systému

---

Přibližně 2-4,5 kg.



### Mechanické vlastnosti

---

Panely odolávají trvalému bodovému či plošnému zatížení. Podmínky instalace: Viz. Funkční požadavky, Mechanické vlastnosti na [www.ecophon.cz](http://www.ecophon.cz)

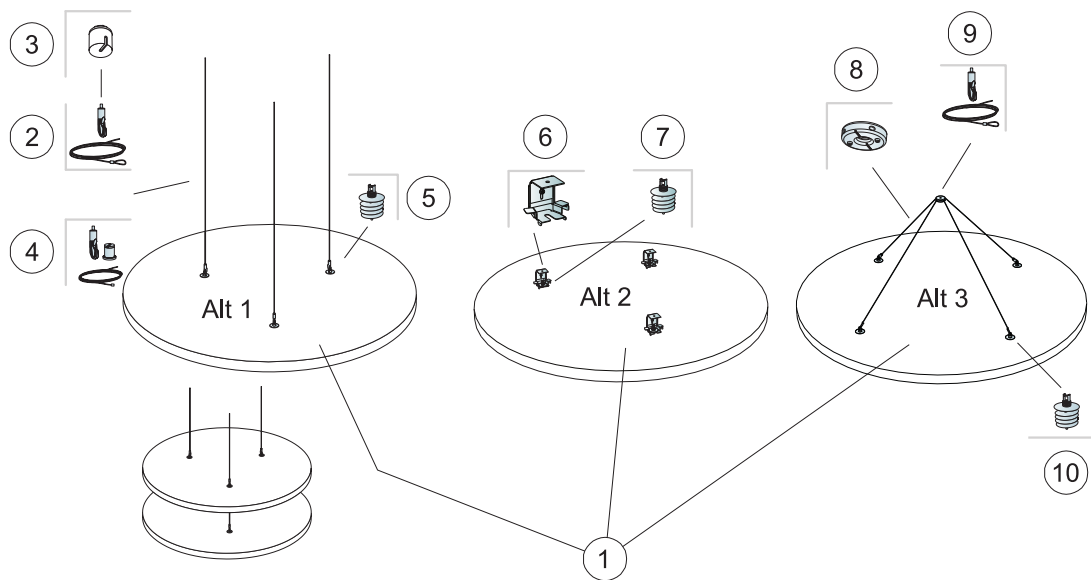


### CE

---

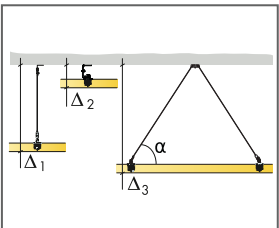
Stropní systémy Ecophon mají označení CE dle Evropského harmonizačního standardu EN 13964:2014. Stavební výrobky označené jako CE jsou podloženy Prohlášením o vlastnostech (DOP), což zákazníkům dovoluje jednoduše porovnat vlastnosti výrobků dostupných na evropském trhu.



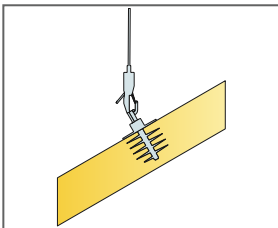
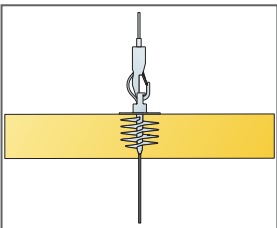
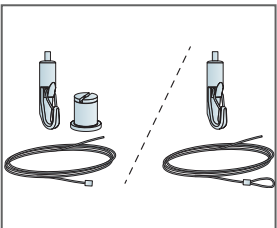


SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

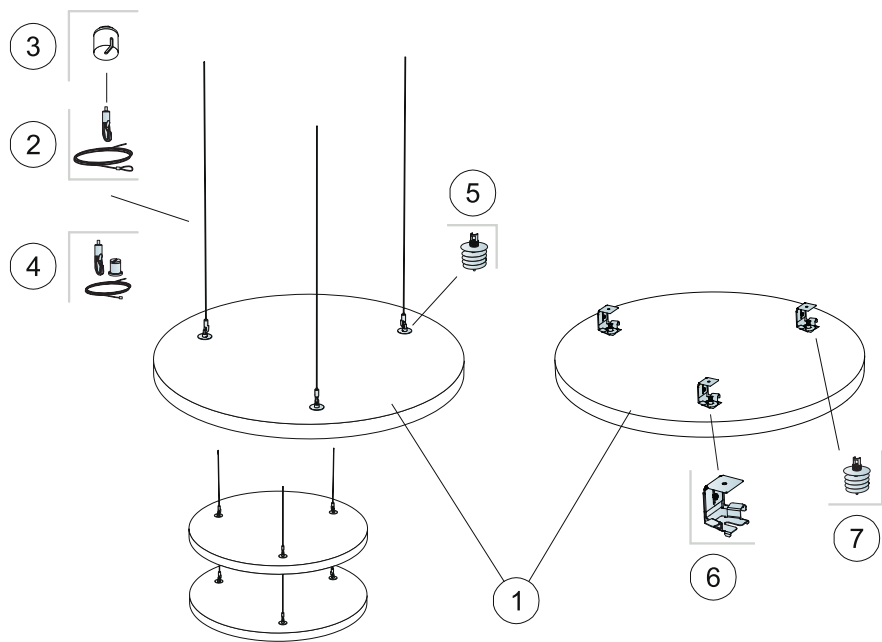
| Rozměry, mm                                                      |                                   |                           |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| Ø1200                                                            |                                   |                           |
| 1                                                                | Solo Circle                       | 1,13m <sup>2</sup> /panel |
| 2                                                                | Connect stavitelný závěs (Alt 1)  | 3/panel                   |
| 3                                                                |                                   | 3/panel                   |
| 4                                                                |                                   | 3/panel                   |
| 5                                                                | Connect kotva pro Solo            | 3/panel                   |
| 6                                                                | Connect Absorber destička (Alt 2) | 3/panel                   |
| 7                                                                | Connect Absorber kotva (Alt 2)    | 3/panel                   |
| 8                                                                | Connect bodový závěs (Alt 3)      | 1/panel                   |
| 9                                                                | Connect stavitelný závěs (Alt 3)  | 2/panel                   |
| 10                                                               | Connect kotva pro Solo (Alt 3)    | 4/panel                   |
| Δ Min. celková hloubka systému: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm / Δ3 500 mm |                                   | -                         |



Viz specifikace množství

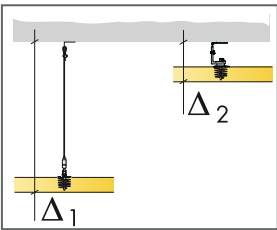


INSTALAČNÍ DIAGRAM (M411) PRO ECOPHON SOLO CIRCLE

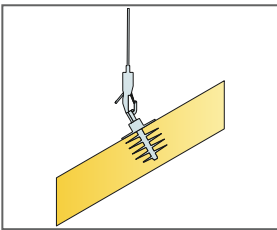
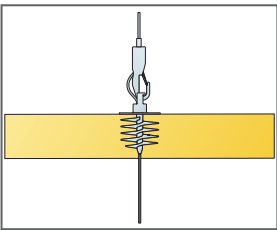
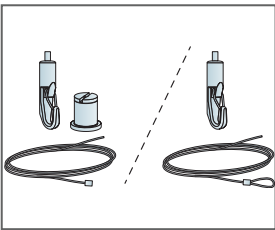


SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

|                                                      |                                  | Rozměry, mm              |
|------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
|                                                      |                                  | Ø800                     |
| 1                                                    | Solo Circle                      | 0,5m <sup>2</sup> /panel |
| 2                                                    | Connect stavitelný závěs (Alt 1) | 3/panel                  |
| 3                                                    |                                  | 3/panel                  |
| 4                                                    |                                  | 3/panel                  |
| 5                                                    | Connect kotva pro Solo           | 3/panel                  |
| 6                                                    | Connect Absorber destička        | 3/panel                  |
| 7                                                    | Connect Absorber kotva (Alt 2)   | 3/panel                  |
| Δ Min. celková hloubka systému: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm |                                  | -                        |



Viz specifikace množství



# Ecophon Solo™ Circle XL

Solo Circle XL je velká volně zavěšená jednotka se dvěma půlkruhy nabízející velký rozsah možností provedení. Tři různé závěsné systémy umožňují vytvářet několik vrstev. Pro použití v místnostech, kde nelze nainstalovat podhled od stěny ke stěně.

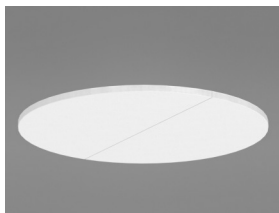


Y100 Communications AG, St Gallen, Switzerland

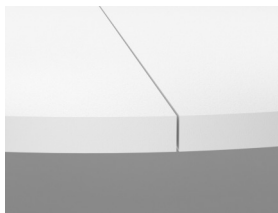
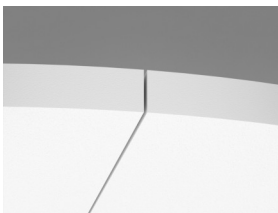
## SYSTÉMOVÁ ŘADA



|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Rozměry, mm        | XL<br>Ø1600 |
| Speciální montáž   | •           |
| Tloušťka (tl.)     | 40          |
| Instalační diagram | M290        |



Solo Circle XL



Solo Circle XL instalace pomocí Connect kotvy pro Solo



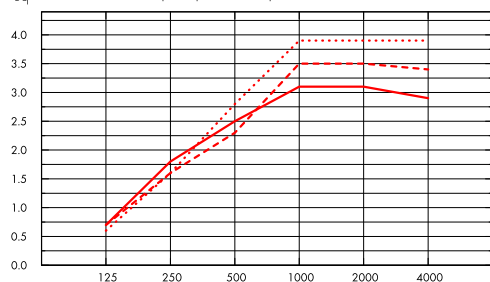
## Akustika

Hodnoty v diagramu jsou měřeny na jednotlivě zavěšených prvcích. Pokud budou prvky zavěšeny v seskupení ve vzájemné vzdálenosti menší, než 0,5m od sebe, bude  $A_{eq}$  mírně sníženo.

### Zvuková pohltivost:

Výsledky zkoušek v souladu s normou EN ISO 354.

$A_{eq}$ , Ekvivalentní absorpční plocha (1 prvek),  $m^2$



- Solo Circle XL, 200 mm o.d.s.
- - - Solo Circle XL, 400 mm o.d.s.
- ... Solo Circle XL, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s. = celková hloubka systému

| tl.<br>mm | o.d.s. mm | $A_{eq}$ , Ekvivalentní absorpční plocha (1 prvek), $m^2$ |        |        |         |         |         |
|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
|           |           | 125 Hz                                                    | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 40        | 200       | 0.7                                                       | 1.8    | 2.5    | 3.1     | 3.1     | 2.9     |
| 40        | 400       | 0.7                                                       | 1.6    | 2.3    | 3.5     | 3.5     | 3.4     |
| 40        | 1000      | 0.6                                                       | 1.6    | 2.8    | 3.9     | 3.9     | 3.9     |



## Kvalita vnitřního prostředí

| Certifikáty / Označení                                  | All Products |
|---------------------------------------------------------|--------------|
| Eurofins komfort vnitřního ovzduší (indoor air comfort) | IAC Gold     |
| Francoouzská VOC                                        | A+           |
| Finská M1                                               | •            |



## Cradle to Cradle Certifikováno®



Tento výrobek je certifikován na bronzové úrovni Cradle to Cradle® (verze 4.0).



## Materiálové zdraví

Tento výrobek získal certifikát C2C Certified Material Health Certificate™ na stříbrné úrovni (verze 4.0). Materiál certifikovaný C2C Material Health™ je potvrzením bezpečnosti složení výrobků a splňuje nároky na zdravotně nezávadné výrobky dle požadavků certifikovaného standardu Cradle-to-Cradle Certified.



## Enviromentální stopa

| kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |       |
|-----------------------------------------|-------|
| Solo Circle                             | 10,35 |
| Solo Circle/Plant                       | 5,21  |

Fáze A1 až C4 životního cyklu dle EPD, ve shodě s ISO 14025 / EN 15804



## Cirkularita

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Podíl recyklované složky minimálně | 57%                 |
| Recyklovatelnost                   | Plně recyklovatelné |



## Požární bezpečnost

| Země   | Fire standard | Třída    |
|--------|---------------|----------|
| Evropa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Jádru panelů je testováno a klasifikováno jako nehořlavé podle EN ISO 1182.



## Odolnost vůči vlhkosti

| Produkt  | Třída                  |
|----------|------------------------|
| Standard | Třída C, RH 95% a 30°C |
| Plant    | Třída A, RH 70% a 25°C |

Technická vata C, Plant vata A.



## Vzhled

Bílá Frost, nejbližší barevný vzorek NCS je S 0500-N, odrazivost světla 85%, lesk < 1.



## Čistitelnost

Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra.



## Přístupnost

Panely jsou demontovatelné.



## Montáž

Instalace dle montážního diagramu, instalačního postupu a pomocného výkresu. Informace o minimální celkové hloubce systému viz specifikace množství.



## Hmotnost systému

Přibližně 8 kg.



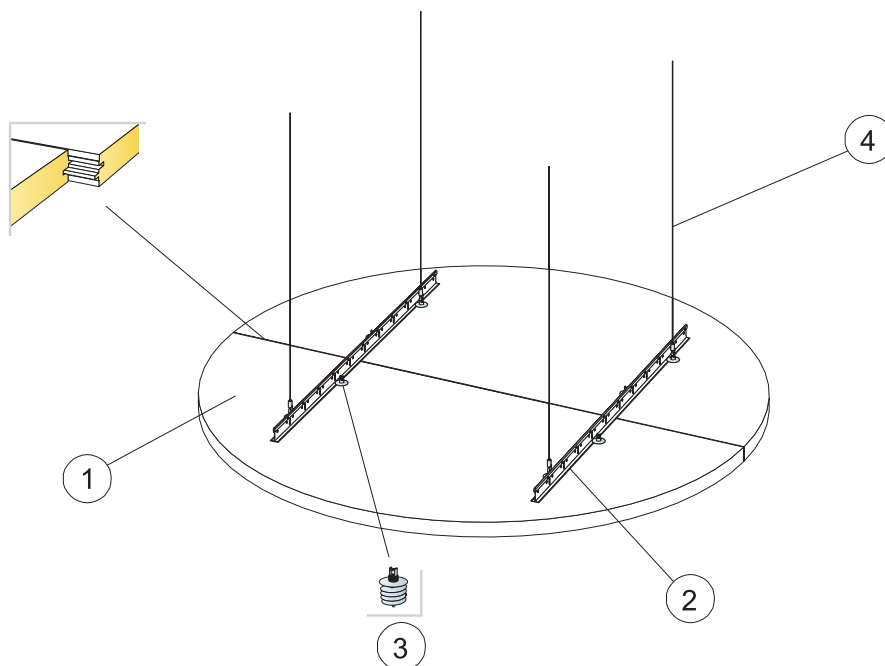
## Mechanické vlastnosti

Není dovoleno žádné další zatížení.



## CE

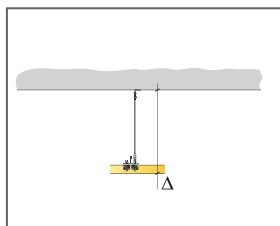
Stropní systémy Ecophon mají označení CE dle Evropského harmonizačního standardu EN 13964:2014. Stavební výrobky označené jako CE jsou podloženy Prohlášením o vlastnostech (DOP), což zákazníkům dovoluje jednoduše porovnat vlastnosti výrobků dostupných na evropském trhu.



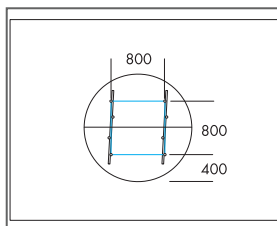
© Ecophon Group

## SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

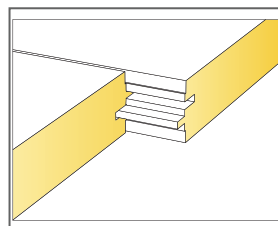
|                                          |                           | Rozměry, mm               |
|------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
|                                          |                           | Ø1600                     |
| 1                                        | Solo Circle XL            | 2,01m <sup>2</sup> /panel |
| 2                                        | Connect T24 hlavní profil | 0,60/panel                |
| 3                                        | Connect kotva pro Solo    | 8/panel                   |
| 4                                        | Connect stavitelný závěs  | 4/panel                   |
| Δ Min. celková hloubka systému: Δ 200 mm |                           | -                         |
|                                          |                           | -                         |



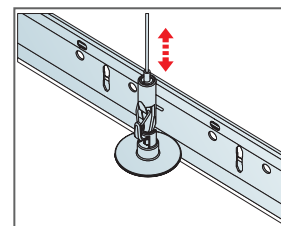
Viz specifikace množství



Zavěšení pomocí Connect stavitelných závěsů a Connect T24 hlavního profilu



Napojení panelů



Snadná výšková polohovatelnost pomocí Connect stavitelného závěsu

# Ecophon Solo™ Cloud

Solo Cloud is a free hanging unit, offering high level design possibilities. Three different suspension systems offer opportunities to create several layers and angles. Suitable when the room volume should be maintained or when it's not possible to install a wall-to-wall ceiling.

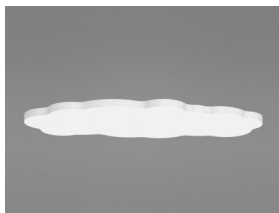


Ghelamco Arena, Belgium

## SYSTÉMOVÁ ŘADA



|                    |          |           |
|--------------------|----------|-----------|
| Rozměry, mm        | 1200x553 | 2400x1106 |
| Speciální montáž   | •        | •         |
| Tloušťka (tl.)     | 40       | 40        |
| Instalační diagram | M430     | M430      |



Solo Freedom



Zavěšení pomocí Connect stavitelných závěsů a Connect T24 hlavního profilu

## Akustika



Pro získání akustické hodnoty panelu se prosím podívejte na Solo Square a Rectangle



## Kvalita vnitřního prostředí

| Certifikáty / Označení                                  | All Products |
|---------------------------------------------------------|--------------|
| Eurofins komfort vnitřního ovzduší (indoor air comfort) | IAC Gold     |
| Francouzská VOC                                         | A+           |
| Finská M1                                               | •            |



## Cradle to Cradle Certifikováno®



Tento výrobek je certifikován na bronzové úrovni Cradle to Cradle® (verze 4.0).



## Materiálové zdraví

Tento výrobek získal certifikát C2C Certified Material Health Certificate™ na stříbrné úrovni (verze 4.0). Materiál certifikovaný C2C Material Health™ je potvrzením bezpečnosti složení výrobků a splňuje nároky na zdravotně nezávadné výrobky dle požadavků certifikovaného standardu Cradle-to-Cradle Certified.



## Enviromentální stopa

|                    | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |
|--------------------|-----------------------------------------|
| Solo Freedom       | 8,41                                    |
| Solo Freedom/Plant | 5,21                                    |

Fáze A1 až C4 životního cyklu dle EPD, ve shodě s ISO 14025 / EN 15804



## Cirkularita

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Podíl recyklované složky minimálně | 57%                 |
| Recyklovatelnost                   | Plně recyklovatelné |



## Požární bezpečnost

| Země   | Fire standard | Třída    |
|--------|---------------|----------|
| Evropa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Jádru panelů je testováno a klasifikováno jako nehořlavé podle EN ISO 1182.



## Odolnost vůči vlhkosti

| Produkt  | Třída                  |
|----------|------------------------|
| Standard | Třída C, RH 95% a 30°C |
| Plant    | Třída A, RH 70% a 25°C |

Technická vata C, Plant vata A.





## Vzhled

---

Bílá Frost, nejbližší barevný vzorek NCS je S 0500-N, odrazivost světla 85%, lesk < 1.



## Čistitelnost

---

Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra.



## Přístupnost

---

Panely jsou demontovatelné.



## Montáž

---

Instalace dle montážního diagramu, instalačního postupu a pomocného výkresu. Informace o minimální celkové hloubce systému viz specifikace množství.



## Mechanické vlastnosti

---

Panely odolávají trvalému bodovému či plošnému zatížení. Podmínky instalace: Viz. Funkční požadavky, Mechanické vlastnosti na [www.ecophon.cz](http://www.ecophon.cz)

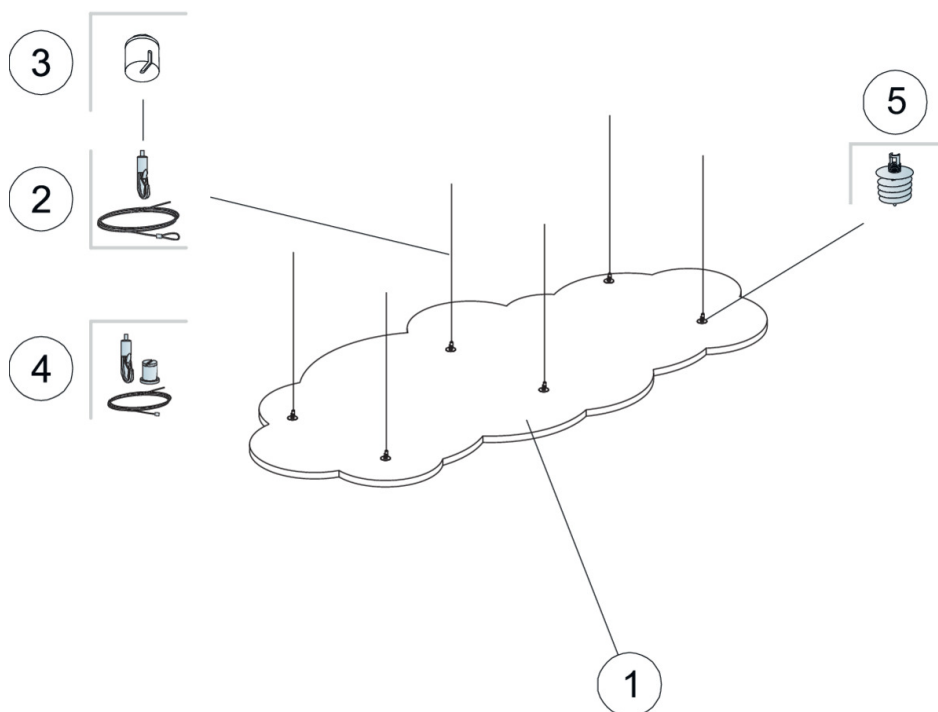


## CE

---

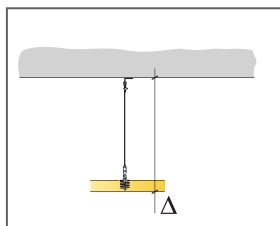
Stropní systémy Ecophon mají označení CE dle Evropského harmonizačního standardu EN 13964:2014. Stavební výrobky označené jako CE jsou podloženy Prohlášením o vlastnostech (DOP), což zákazníkům dovoluje jednoduše porovnat vlastnosti výrobků dostupných na evropském trhu.

INSTALAČNÍ DIAGRAM (M412) PRO ECOPHON SOLO FREEDOM

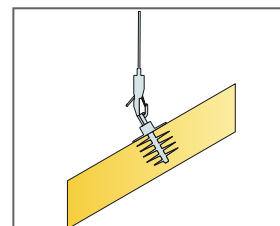
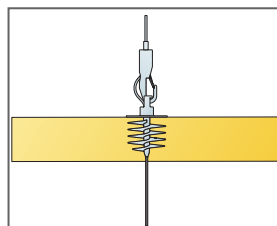
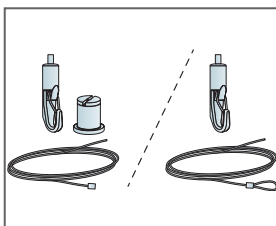


SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

|                                        |                                  | Rozměry, mm |           |
|----------------------------------------|----------------------------------|-------------|-----------|
|                                        |                                  | 1200x553    | 2400x1106 |
| 1                                      | Solo Freedom                     | -           | -         |
| 2                                      | Connect stavitelný závěs (Alt 1) | -           | -         |
| 3                                      |                                  | -           | -         |
| 4                                      |                                  | -           | -         |
| 5                                      | Connect kotva pro Solo           | -           | -         |
| Δ Min. celková hloubka systému: 140 mm |                                  | -           | -         |



Viz specifikace množství



# Ecophon Solo™ Ellipse

Solo Ellipse is a free hanging unit, offering high level design possibilities. Three different suspension systems offer opportunities to create several layers and angles. Suitable when the room volume should be maintained or when it's not possible to install a wall-to-wall ceiling.

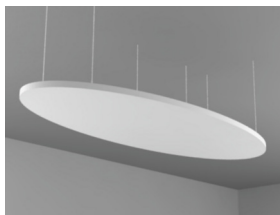


Ghelamco Arena, Belgium

## SYSTÉMOVÁ ŘADA



|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Rozměry, mm        | 2400x1000 |
| Speciální montáž   | •         |
| Tloušťka (tl.)     | 40        |
| Instalační diagram | M428      |



Zavěšení pomocí Connect stavitelných závěsů a Connect T24 hlavního profilu



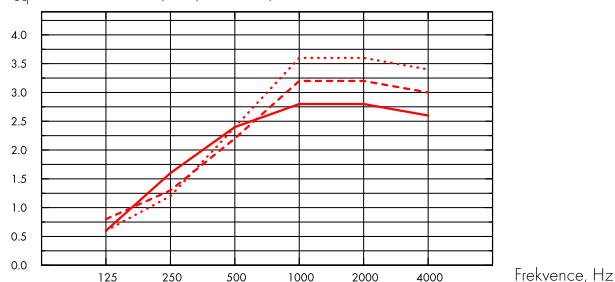
## Akustika

Hodnoty v diagramu jsou měřeny na jednotlivě zavěšených prvcích. Pokud budou prvky zavěšeny v seskupení ve vzájemné vzdálenosti menší, než 0,5 m od sebe, bude  $A_{eq}$  mírně sníženo.

### Zvuková pohltivost:

Na základě výsledků zkoušek v souladu s normou EN ISO 354.

$A_{eq}$  Ekvivalentní absorpční plocha (1 prvek),  $m^2$



- Solo Ellipse 2400x1000, 200 mm o.d.s.
- - - Solo Ellipse 2400x1000, 400 mm o.d.s.
- ... Solo Ellipse 2400x1000, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = celková hloubka systému

| tl.<br>mm | o.d.s. mm | $A_{eq}$ Ekvivalentní absorpční plocha (1 prvek), $m^2$ |        |        |         |         |         |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
|           |           | 125 Hz                                                  | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 40        | 200       | 0.6                                                     | 1.6    | 2.4    | 2.8     | 2.8     | 2.6     |
| 40        | 400       | 0.8                                                     | 1.3    | 2.2    | 3.2     | 3.2     | 3.0     |
| 40        | 1000      | 0.6                                                     | 1.2    | 2.4    | 3.6     | 3.6     | 3.4     |



## Kvalita vnitřního prostředí

| Certifikáty / Označení                                  | All Products |
|---------------------------------------------------------|--------------|
| Eurofins komfort vnitřního ovzduší (indoor air comfort) | IAC Gold     |
| Francoouzská VOC                                        | A+           |
| Finská M1                                               | •            |



## Cradle to Cradle Certifikováno®



Tento výrobek je certifikován na bronzové úrovni Cradle to Cradle® (verze 4.0).



## Materiálové zdraví

Tento výrobek získal certifikát C2C Certified Material Health Certificate™ na stříbrné úrovni (verze 4.0). Materiál certifikovaný C2C Material Health™ je potvrzením bezpečnosti složení výrobků a splňuje nároky na zdravotně nezávadné výrobky dle požadavků certifikovaného standardu Cradle-to-Cradle Certified.



## Enviromentální stopa

|                    | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |
|--------------------|-----------------------------------------|
| Solo Freedom       | 8,41                                    |
| Solo Freedom/Plant | 5,21                                    |

Fáze A1 až C4 životního cyklu dle EPD, ve shodě s ISO 14025 / EN 15804



## Cirkularita

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Podíl recyklované složky minimálně | 57%                 |
| Recyklovatelnost                   | Plně recyklovatelné |



## Požární bezpečnost

| Země   | Fire standard | Třída    |
|--------|---------------|----------|
| Evropa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Jádro panelů je testováno a klasifikováno jako nehořlavé podle EN ISO 1182.



## Odolnost vůči vlhkosti

| Produkt  | Třída                  |
|----------|------------------------|
| Standard | Třída C, RH 95% a 30°C |
| Plant    | Třída A, RH 70% a 25°C |

Technická vata C, Plant vata A.



## Vzhled

Bílá Frost, nejbližší barevný vzorek NCS je S 0500-N, odrazivost světla 85%, lesk < 1.



## Čistitelnost

Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra.



## Přístupnost

Panely jsou demontovatelné.



## Montáž

Instalace dle montážního diagramu, instalačního postupu a pomocného výkresu. Informace o minimální celkové hloubce systému viz specifikace množství.



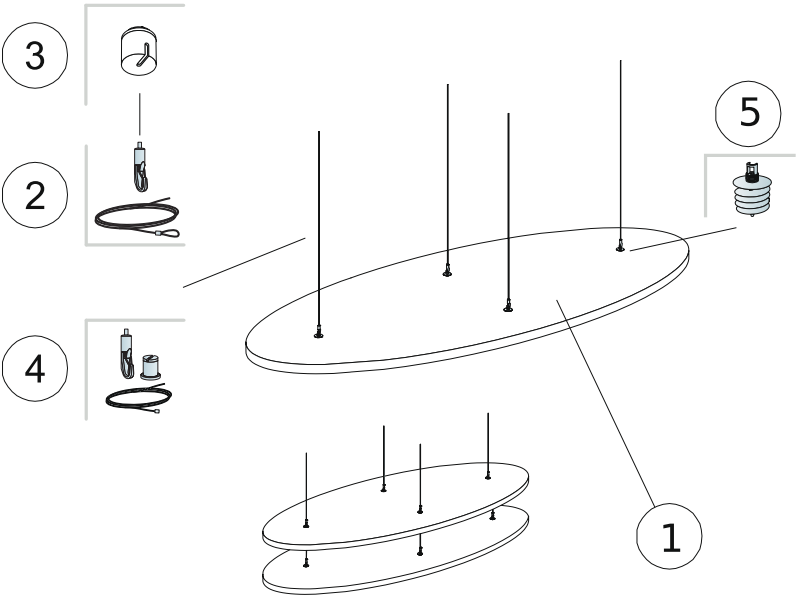
## Mechanické vlastnosti

Panely odolávají trvalému bodovému či plošnému zatížení. Podmínky instalace: Viz. Funkční požadavky, Mechanické vlastnosti na [www.ecophon.cz](http://www.ecophon.cz)



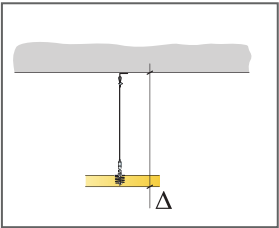
## CE

Stropní systémy Ecophon mají označení CE dle Evropského harmonizačního standardu EN 13964:2014. Stavební výrobky označené jako CE jsou podloženy Prohlášením o vlastnostech (DOP), což zákazníkům dovoluje jednoduše porovnat vlastnosti výrobků dostupných na evropském trhu.

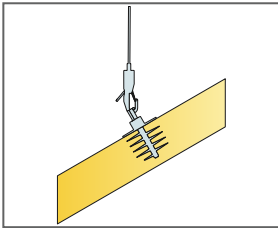
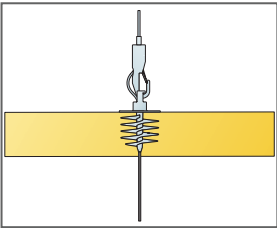
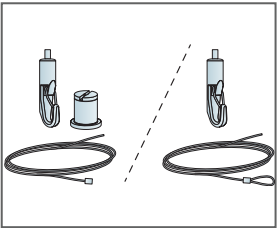


SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

|                                        |                                  | Rozměry, mm               |
|----------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|
|                                        |                                  | 2400x1000                 |
| 1                                      | Solo Ellipse                     | 1,89m <sup>2</sup> /panel |
| 2                                      | Connect stavitelný závěs (Alt 1) | 4/panel                   |
| 3                                      |                                  | 4/panel                   |
| 4                                      |                                  | 4/panel                   |
| 5                                      | Connect kotva pro Solo (Alt 1)   | 4/panel                   |
| Δ Min. celková hloubka systému: 140 mm |                                  | -                         |
|                                        |                                  | -                         |



Viz specifikace množství



# Ecophon Solo™ Triangle

Solo Triangle is a free hanging unit, offering high level design possibilities. Three different suspension systems offer opportunities to create several layers and angles. Suitable when the room volume should be maintained or when it's not possible to install a wall-to-wall ceiling.

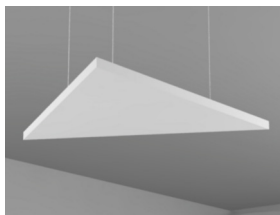


Ghelamco Arena, Belgium

## SYSTÉMOVÁ ŘADA



|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Rozměry, mm        | 1039x1200 |
| Speciální montáž   | •         |
| Tloušťka (tl.)     | 40        |
| Instalační diagram | M297      |



Zavěšení pomocí Connect stavitelných  
závěsů a Connect T24 hlavního profilu



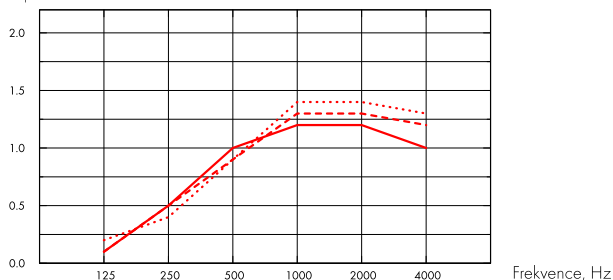
## Akustika

Hodnoty v diagramu jsou měřeny na jednotlivě zavěšených prvcích. Pokud budou prvky zavěšeny v seskupení ve vzájemné vzdálenosti menší, než 0,5 m od sebe, bude  $A_{eq}$  mírně sníženo.

## Zvuková pohltivost:

Na základě výsledků zkoušek v souladu s normou EN ISO 354.

$A_{eq}$ , Ekvivalentní absorpční plocha (1 prvek),  $m^2$



- Solo Triangle 1039x1200, 200 mm o.d.s.
- - - Solo Triangle 1039x1200, 400 mm o.d.s.
- ... Solo Triangle 1039x1200, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = celková hloubka systému

| tl.<br>mm | o.d.s. mm | $A_{eq}$ , Ekvivalentní absorpční plocha (1 prvek), $m^2$ |        |        |         |         |         |
|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
|           |           | 125 Hz                                                    | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 40        | 200       | 0.1                                                       | 0.5    | 1.0    | 1.2     | 1.2     | 1.0     |
| 40        | 400       | 0.1                                                       | 0.5    | 0.9    | 1.3     | 1.3     | 1.2     |
| 40        | 1000      | 0.2                                                       | 0.4    | 0.9    | 1.4     | 1.4     | 1.3     |



## Kvalita vnitřního prostředí

| Certifikáty / Označení                                  | All Products |
|---------------------------------------------------------|--------------|
| Eurofins komfort vnitřního ovzduší (indoor air comfort) | IAC Gold     |
| Francoouzská VOC                                        | A+           |
| Finská M1                                               | •            |



## Cradle to Cradle Certifikováno®



Tento výrobek je certifikován na bronzové úrovni Cradle to Cradle® (verze 4.0).



## Materiálové zdraví

Tento výrobek získal certifikát C2C Certified Material Health Certificate™ na stříbrné úrovni (verze 4.0). Materiál certifikovaný C2C Material Health™ je potvrzením bezpečnosti složení výrobků a splňuje nároky na zdravotně nezávadné výrobky dle požadavků certifikovaného standardu Cradle-to-Cradle Certified.





## Enviromentální stopa

|                    | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |
|--------------------|-----------------------------------------|
| Solo Freedom       | 8,41                                    |
| Solo Freedom/Plant | 5,21                                    |

Fáze A1 až C4 životního cyklu dle EPD, ve shodě s ISO 14025 / EN 15804



## Cirkularita

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Podíl recyklované složky minimálně | 57%                 |
| Recyklovatelnost                   | Plně recyklovatelné |



## Požární bezpečnost

| Země   | Fire standard | Třída    |
|--------|---------------|----------|
| Evropa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Jádro panelů je testováno a klasifikováno jako nehořlavé podle EN ISO 1182.



## Odolnost vůči vlhkosti

| Produkt  | Třída                  |
|----------|------------------------|
| Standard | Třída C, RH 95% a 30°C |
| Plant    | Třída A, RH 70% a 25°C |

Technická vata C, Plant vata A.



## Vzhled

Bílá Frost, nejbližší barevný vzorek NCS je S 0500-N, odrazivost světla 85%, lesk < 1.



## Čistitelnost

Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra.



## Přístupnost

Panely jsou demontovatelné.



## Montáž

Instalace dle montážního diagramu, instalačního postupu a pomocného výkresu. Informace o minimální celkové hloubce systému viz specifikace množství.



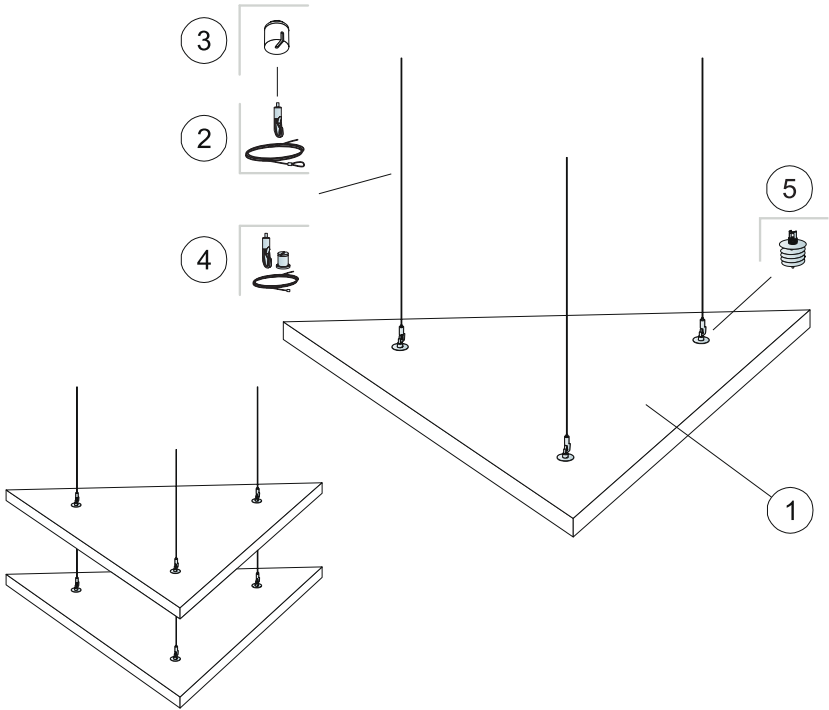
## Mechanické vlastnosti

Panely odolávají trvalému bodovému či plošnému zatížení. Podmínky instalace: Viz. Funkční požadavky, Mechanické vlastnosti na [www.ecophon.cz](http://www.ecophon.cz)



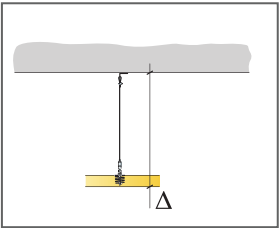
## CE

Stropní systémy Ecophon mají označení CE dle Evropského harmonizačního standardu EN 13964:2014. Stavební výrobky označené jako CE jsou podloženy Prohlášením o vlastnostech (DOP), což zákazníkům dovoluje jednoduše porovnat vlastnosti výrobků dostupných na evropském trhu.

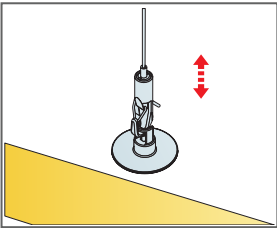
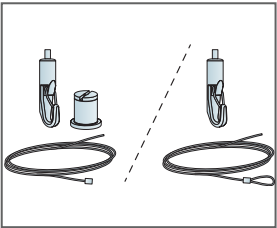


SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

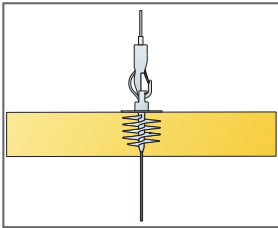
|                                        |                          | Rozměry, mm  |
|----------------------------------------|--------------------------|--------------|
|                                        |                          | 1039x1200    |
| 1                                      | Solo Triangle            | 0,62m²/panel |
| 2                                      | Connect stavitelný závěs | 3/panel      |
| 3                                      |                          | 3/panel      |
| 4                                      |                          | 3/panel      |
| 5                                      | Connect kotva pro Solo   | 3/panel      |
| Δ Min. celková hloubka systému: 140 mm |                          | -            |
|                                        |                          | -            |



Viz specifikace množství



Snadná výšková polohovatelnost pomocí Connect stavitelného závěsu



# Ecophon Solo™ Pentagon

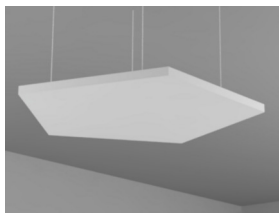
Solo Pentagon is a free hanging unit, offering high level design possibilities. Three different suspension systems offer opportunities to create several layers and angles. Suitable when the room volume should be maintained or when it's not possible to install a wall-to-wall ceiling.



## SYSTÉMOVÁ ŘADA



|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Rozměry, mm        | 1139x1198 |
| Speciální montáž   | •         |
| Tloušťka (tl.)     | 40        |
| Instalační diagram | M427      |



Solo Freedom



Zavěšení pomocí Connect stavitelných  
závěsů a Connect T24 hlavního profilu



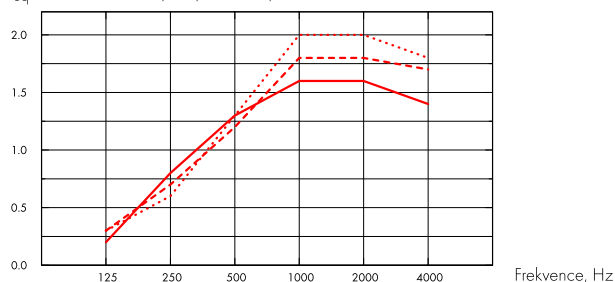
## Akustika

Hodnoty v diagramu jsou měřeny na jednotlivě zavěšených prvcích. Pokud budou prvky zavěšeny v seskupení ve vzájemné vzdálenosti menší, než 0,5 m od sebe, bude  $A_{eq}$  mírně sníženo.

### Zvuková pohltivost:

Na základě výsledků zkoušek v souladu s normou EN ISO 354.

$A_{eq}$ , Ekvivalentní absorpční plocha (1 prvek),  $m^2$



- Solo Pentagon 1139x1198, 200 mm o.d.s.
  - - - Solo Pentagon 1139x1198, 400 mm o.d.s.
  - ... Solo Pentagon 1139x1198, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s. = celková hloubka systému

| tl.<br>mm | o.d.s. mm | $A_{eq}$ , Ekvivalentní absorpční plocha (1 prvek), $m^2$ |        |        |         |         |         |
|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
|           |           | 125 Hz                                                    | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 40        | 200       | 0.2                                                       | 0.8    | 1.3    | 1.6     | 1.6     | 1.4     |
| 40        | 400       | 0.3                                                       | 0.7    | 1.2    | 1.8     | 1.8     | 1.7     |
| 40        | 1000      | 0.3                                                       | 0.6    | 1.3    | 2.0     | 2.0     | 1.8     |



## Kvalita vnitřního prostředí

| Certifikáty / Označení                                  | All Products |
|---------------------------------------------------------|--------------|
| Eurofins komfort vnitřního ovzduší (indoor air comfort) | IAC Gold     |
| Francoouzská VOC                                        | A+           |
| Finská M1                                               | •            |



## Cradle to Cradle Certifikováno®



Tento výrobek je certifikován na bronzové úrovni Cradle to Cradle® (verze 4.0).



## Materiálové zdraví

Tento výrobek získal certifikát C2C Certified Material Health Certificate™ na stříbrné úrovni (verze 4.0). Materiál certifikovaný C2C Material Health™ je potvrzením bezpečnosti složení výrobků a splňuje nároky na zdravotně nezávadné výrobky dle požadavků certifikovaného standardu Cradle-to-Cradle Certified.



## Enviromentální stopa

|                    | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |
|--------------------|-----------------------------------------|
| Solo Freedom       | 8,41                                    |
| Solo Freedom/Plant | 5,21                                    |

Fáze A1 až C4 životního cyklu dle EPD, ve shodě s ISO 14025 / EN 15804



## Cirkularita

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Podíl recyklované složky minimálně | 57%                 |
| Recyklovatelnost                   | Plně recyklovatelné |



## Požární bezpečnost

| Země   | Fire standard | Třída    |
|--------|---------------|----------|
| Evropa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Jádro panelů je testováno a klasifikováno jako nehořlavé podle EN ISO 1182.



## Odolnost vůči vlhkosti

| Produkt  | Třída                  |
|----------|------------------------|
| Standard | Třída C, RH 95% a 30°C |
| Plant    | Třída A, RH 70% a 25°C |

Technická vata C, Plant vata A.



## Vzhled

Bílá Frost, nejbližší barevný vzorek NCS je S 0500-N, odrazivost světla 85%, lesk < 1.



## Čistitelnost

Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra.



## Přístupnost

Panely jsou demontovatelné.



## Montáž

Instalace dle montážního diagramu, instalačního postupu a pomocného výkresu. Informace o minimální celkové hloubce systému viz specifikace množství.



## Mechanické vlastnosti

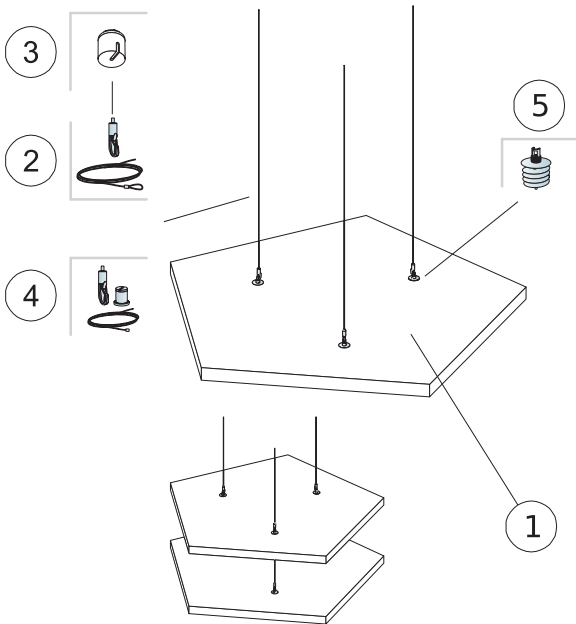
Panely odolávají trvalému bodovému či plošnému zatížení. Podmínky instalace: Viz. Funkční požadavky, Mechanické vlastnosti na [www.ecophon.cz](http://www.ecophon.cz)



## CE

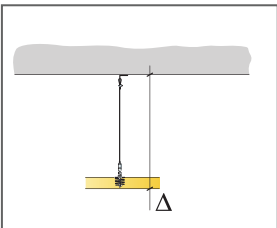
Stropní systémy Ecophon mají označení CE dle Evropského harmonizačního standardu EN 13964:2014. Stavební výrobky označené jako CE jsou podloženy Prohlášením o vlastnostech (DOP), což zákazníkům dovoluje jednoduše porovnat vlastnosti výrobků dostupných na evropském trhu.

INSTALAČNÍ DIAGRAM (M427) PRO ECOPHON SOLO PENTAGON

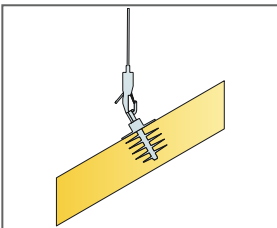
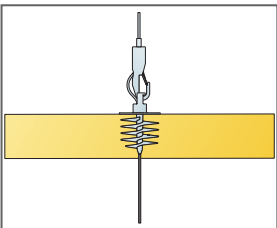
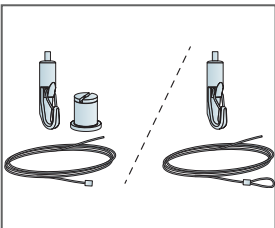


SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

|                                        |                                  | Rozměry, mm  |
|----------------------------------------|----------------------------------|--------------|
|                                        |                                  | 1139x1198    |
| 1                                      | Solo Pentagon                    | 0,94m²/panel |
| 2                                      | Connect stavitelný závěs (Alt 1) | 3/panel      |
| 3                                      |                                  | 3/panel      |
| 4                                      |                                  | 3/panel      |
| 5                                      | Connect kotva pro Solo           | 3/panel      |
| Δ Min. celková hloubka systému: 140 mm |                                  | -            |
|                                        |                                  | -            |



Viz specifikace množství

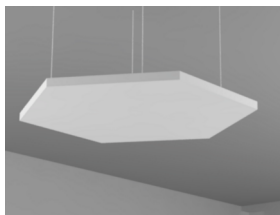


# Ecophon Solo™ Hexagon

Solo Hexagon is a free hanging unit, offering high level design possibilities. Three different suspension systems offer opportunities to create several layers and angles. Suitable when the room volume should be maintained or when it's not possible to install a wall-to-wall ceiling.



Ghelamco Arena, Belgium



Zavěšení pomocí Connect stavitelných  
závěsů a Connect T24 hlavního profilu



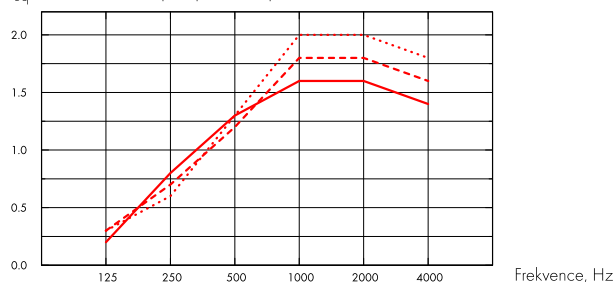
## Akustika

Hodnoty v diagramu jsou měřeny na jednotlivě zavěšených prvcích. Pokud budou prvky zavěšeny v seskupení ve vzájemné vzdálenosti menší, než 0,5 m od sebe, bude  $A_{eq}$  mírně sníženo.

### Zvuková pohltivost:

Na základě výsledků zkoušek v souladu s normou EN ISO 354.

$A_{eq}$ , Ekvivalentní absorpční plocha (1 prvek),  $m^2$



- Solo Hexagon 1040x1200, 200 mm o.d.s.
  - - - Solo Hexagon 1040x1200, 400 mm o.d.s.
  - ... Solo Hexagon 1040x1200, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = celková hloubka systému

| tl.<br>mm | o.d.s. mm | $A_{eq}$ , Ekvivalentní absorpční plocha (1 prvek), $m^2$ |        |        |         |         |         |
|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
|           |           | 125 Hz                                                    | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 40        | 200       | 0.2                                                       | 0.8    | 1.3    | 1.6     | 1.6     | 1.4     |
| 40        | 400       | 0.3                                                       | 0.7    | 1.2    | 1.8     | 1.8     | 1.6     |
| 40        | 1000      | 0.3                                                       | 0.6    | 1.3    | 2.0     | 2.0     | 1.8     |



## Kvalita vnitřního prostředí

| Certifikáty / Označení                                  | All Products |
|---------------------------------------------------------|--------------|
| Eurofins komfort vnitřního ovzduší (indoor air comfort) | IAC Gold     |
| Francouzská VOC                                         | A+           |
| Finská M1                                               | •            |



## Cradle to Cradle Certifikováno®



Tento výrobek je certifikován na bronzové úrovni Cradle to Cradle® (verze 4.0).



## Materiálové zdraví

Tento výrobek získal certifikát C2C Certified Material Health Certificate™ na stříbrné úrovni (verze 4.0). Materiál certifikovaný C2C Material Health™ je potvrzením bezpečnosti složení výrobků a splňuje nároky na zdravotně nezávadné výrobky dle požadavků certifikovaného standardu Cradle-to-Cradle Certified.





## Enviromentální stopa

|                    | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |
|--------------------|-----------------------------------------|
| Solo Freedom       | 8,41                                    |
| Solo Freedom/Plant | 5,21                                    |

Fáze A1 až C4 životního cyklu dle EPD, ve shodě s ISO 14025 / EN 15804



## Cirkularita

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Podíl recyklované složky minimálně | 57%                 |
| Recyklovatelnost                   | Plně recyklovatelné |



## Požární bezpečnost

| Země   | Fire standard | Třída    |
|--------|---------------|----------|
| Evropa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Jádro panelů je testováno a klasifikováno jako nehořlavé podle EN ISO 1182.



## Odolnost vůči vlhkosti

| Produkt  | Třída                  |
|----------|------------------------|
| Standard | Třída C, RH 95% a 30°C |
| Plant    | Třída A, RH 70% a 25°C |

Technická vata C, Plant vata A.



## Vzhled

Bílá Frost, nejbližší barevný vzorek NCS je S 0500-N, odrazivost světla 85%, lesk < 1.



## Čistitelnost

Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra.



## Přístupnost

Panely jsou demontovatelné.



## Montáž

Instalace dle montážního diagramu, instalačního postupu a pomocného výkresu. Informace o minimální celkové hloubce systému viz specifikace množství.



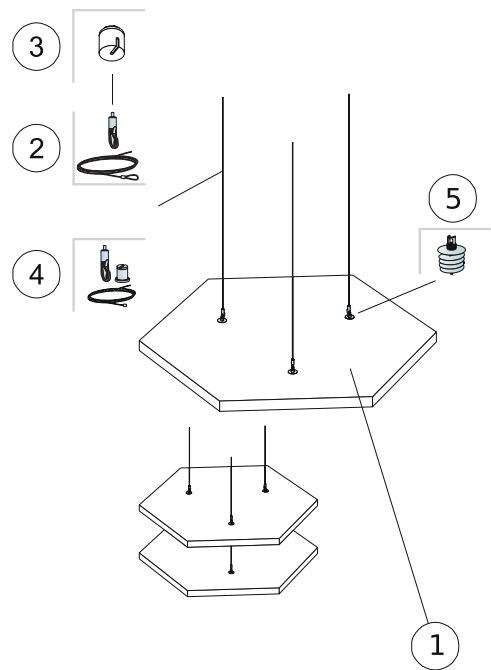
## Mechanické vlastnosti

Panely odolávají trvalému bodovému či plošnému zatížení. Podmínky instalace: Viz. Funkční požadavky, Mechanické vlastnosti na [www.ecophon.cz](http://www.ecophon.cz)



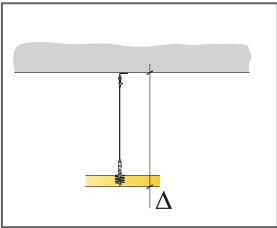
## CE

Stropní systémy Ecophon mají označení CE dle Evropského harmonizačního standardu EN 13964:2014. Stavební výrobky označené jako CE jsou podloženy Prohlášením o vlastnostech (DOP), což zákazníkům dovoluje jednoduše porovnat vlastnosti výrobků dostupných na evropském trhu.

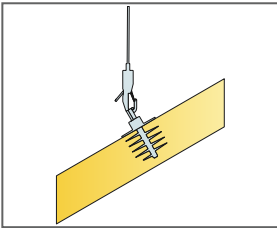
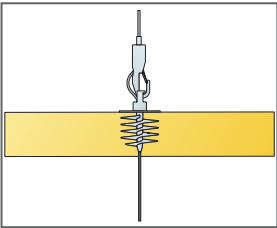
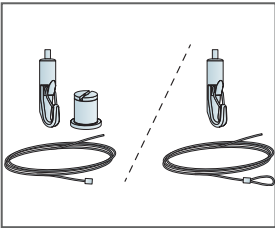


SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

|                                        |                                  | Rozměry, mm  |
|----------------------------------------|----------------------------------|--------------|
|                                        |                                  | 1040x1200    |
| 1                                      | Solo Hexagon                     | 0,94m²/panel |
| 2                                      | Connect stavitelný závěs (Alt 1) | 3/panel      |
| 3                                      |                                  | 3/panel      |
| 4                                      |                                  | 3/panel      |
| 5                                      | Connect kotva pro Solo           | 3/panel      |
| Δ Min. celková hloubka systému: 140 mm |                                  | -            |
|                                        |                                  | -            |



Viz specifikace množství



# Ecophon Solo™ Baffle

Solo Baffle jsou vertikálně nainstalované akustické prvky bez ráků. Prvky Solo Baffle lze použít k vytvoření jasných linií a jsou k dispozici v různých velikostech a široké škále barev. Akustické prvky se v první řadě používají v místnostech, do nichž přirozené světlo proniká střešním oknem.

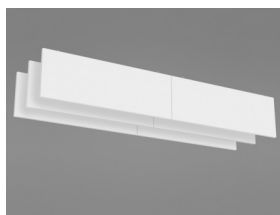


Plantronics, Hoofddorp, Netherlands

## SYSTÉMOVÁ ŘADA



| Rozměry,<br>mm        | 1200x200                  | 1200x300                  | 1200x600                  | 1800x200                  | 1800x300                  | 1800x600                  |
|-----------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Speciální<br>montáž   | •                         | •                         | •                         | •                         | •                         | •                         |
| Tloušťka<br>(tl.)     | 40                        | 40                        | 40                        | 40                        | 40                        | 40                        |
| Instalační<br>diagram | M414, M491,<br>M563, M580 | M414, M491,<br>M563, M580 | M414, M491,<br>M563, M580 | M414, M491,<br>M563, M580 | M414, M491,<br>M563, M580 | M414, M491,<br>M563, M580 |



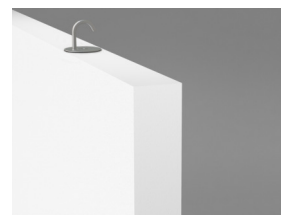
Solo Baffle



Solo Baffle/kotva



Solo Baffle/instalace pomocí kotvy



Solo Baffle/hák

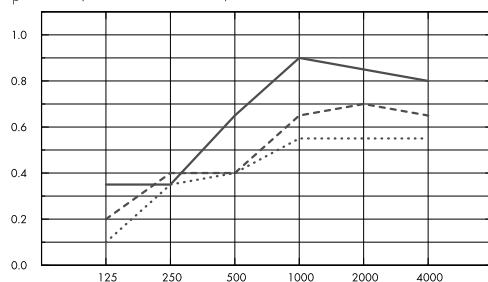
## Akustika



### Zvuková pohltivost:

Výsledky zkoušek v souladu s normou EN ISO 354 z r. 2003. Pozn.: Výsledky ukazují, že nejsou srovnatelné s výsledky starší verze této normy, v důsledku rozdílných testovacích metod. Klasifikace v souladu s EN ISO 11654 a jednotlivými hodnotami pro NRC a SAA v souladu s ASTM C 423.

$\alpha_p$ , Praktický koeficient zvukové pohltivosti



..... Solo Baffle 1800x200, po 600mm, přímá instalace

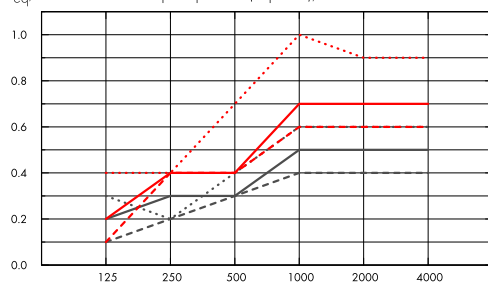
--- Solo Baffle 1800x300, po 600mm, přímá instalace

— Solo Baffle 1800x600, po 600mm, přímá instalace

o.d.s = celková hloubka systému

Frekvence, Hz

$A_{eq}$ , Ekvivalentní absorpční plocha (1 prvek), m<sup>2</sup>



--- Solo Baffle 1200x200, přímá instalace,  $A_{eq}$

— Solo Baffle 1200x300, přímá instalace,  $A_{eq}$

..... Solo Baffle 1200x600, přímá instalace,  $A_{eq}$

--- Solo Baffle 1800x200, přímá instalace,  $A_{eq}$

— Solo Baffle 1800x300, přímá instalace,  $A_{eq}$

..... Solo Baffle 1800x600, přímá instalace,  $A_{eq}$

o.d.s = celková hloubka systému

Frekvence, Hz

|      | tl.<br>mm | o.d.s. mm | $\alpha_p$ , Praktický koeficient zvukové pohltivosti |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ |
|------|-----------|-----------|-------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|
|      |           |           | 125 Hz                                                | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |
| c600 | 40        | 200       | 0.10                                                  | 0.35   | 0.40   | 0.55    | 0.55    | 0.55    | 0.50       |
| c600 | 40        | 300       | 0.20                                                  | 0.40   | 0.40   | 0.65    | 0.70    | 0.65    | 0.50       |
| c600 | 40        | 600       | 0.35                                                  | 0.35   | 0.65   | 0.90    | 0.85    | 0.80    | 0.65       |

|               | tl.<br>mm | o.d.s. mm | $A_{eq}$ , Ekvivalentní absorpční plocha (1 prvek), m <sup>2</sup> |        |        |         |         |         |
|---------------|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
|               |           |           | 125 Hz                                                             | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 1200x200 c600 | 40        | 200       | 0.1                                                                | 0.2    | 0.3    | 0.4     | 0.4     | 0.4     |
| 1200x300 c600 | 40        | 300       | 0.2                                                                | 0.3    | 0.3    | 0.5     | 0.5     | 0.5     |
| 1200x600 c600 | 40        | 600       | 0.3                                                                | 0.2    | 0.4    | 0.6     | 0.6     | 0.6     |
| 1800x200 c600 | 40        | 200       | 0.1                                                                | 0.4    | 0.4    | 0.6     | 0.6     | 0.6     |
| 1800x300 c600 | 40        | 300       | 0.2                                                                | 0.4    | 0.4    | 0.7     | 0.7     | 0.7     |
| 1800x600 c600 | 40        | 600       | 0.4                                                                | 0.4    | 0.7    | 1.0     | 0.9     | 0.9     |



## Kvalita vnitřního prostředí

| Certifikáty / Označení                                  | All Products |
|---------------------------------------------------------|--------------|
| Eurofins komfort vnitřního ovzduší (indoor air comfort) | IAC Gold     |
| Francouzská VOC                                         | A+           |
| Finská M1                                               | •            |



## Cradle to Cradle Certifikováno®



Tento výrobek je certifikován na bronzové úrovni Cradle to Cradle® (verze 4.0).



## Materiálové zdraví

Tento výrobek získal certifikát C2C Certified Material Health Certificate™ na stříbrné úrovni (verze 4.0). Materiál certifikovaný C2C Material Health™ je potvrzením bezpečnosti složení výrobků a splňuje nároky na zdravotně nezávadné výrobky dle požadavků certifikovaného standardu Cradle-to-Cradle Certified.



## Enviromentální stopa

|             | kg CO <sub>2</sub> equiv./m <sup>2</sup> | Fáze A1 až C4 životního cyklu dle EPD, ve shodě s ISO 14025 / EN 15804 |
|-------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Solo Baffle | 10,11                                    |                                                                        |



## Cirkularita

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Podíl recyklované složky minimálně | 57%                 |
| Recyklovatelnost                   | Plně recyklovatelné |



## Požární bezpečnost

| Země   | Fire standard | Třída    | Jádru panelů je testováno a klasifikováno jako nehořlavé podle EN ISO 1182. |
|--------|---------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Evropa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |                                                                             |



## Odolnost vůči vlhkosti

Odolnost vůči vlhkosti třídy C, relativní vlhkost 95% a 30°, dle EN 13964:2014



## Vzhled

Bílá Frost, nejbližší barevný vzorek NCS je S 0500-N, odrazivost světla 85%, lesk < 1.



## Čistitelnost

Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra.



## Přístupnost

Panely jsou demontovatelné.



### Montáž

---

Instalace dle montážního diagramu, instalačního postupu a pomocného výkresu. Informace o minimální celkové hloubce systému viz specifikace množství.



### Hmotnost systému

---

Přibližná hmotnost systému 2-4 kg/m



### Mechanické vlastnosti

---

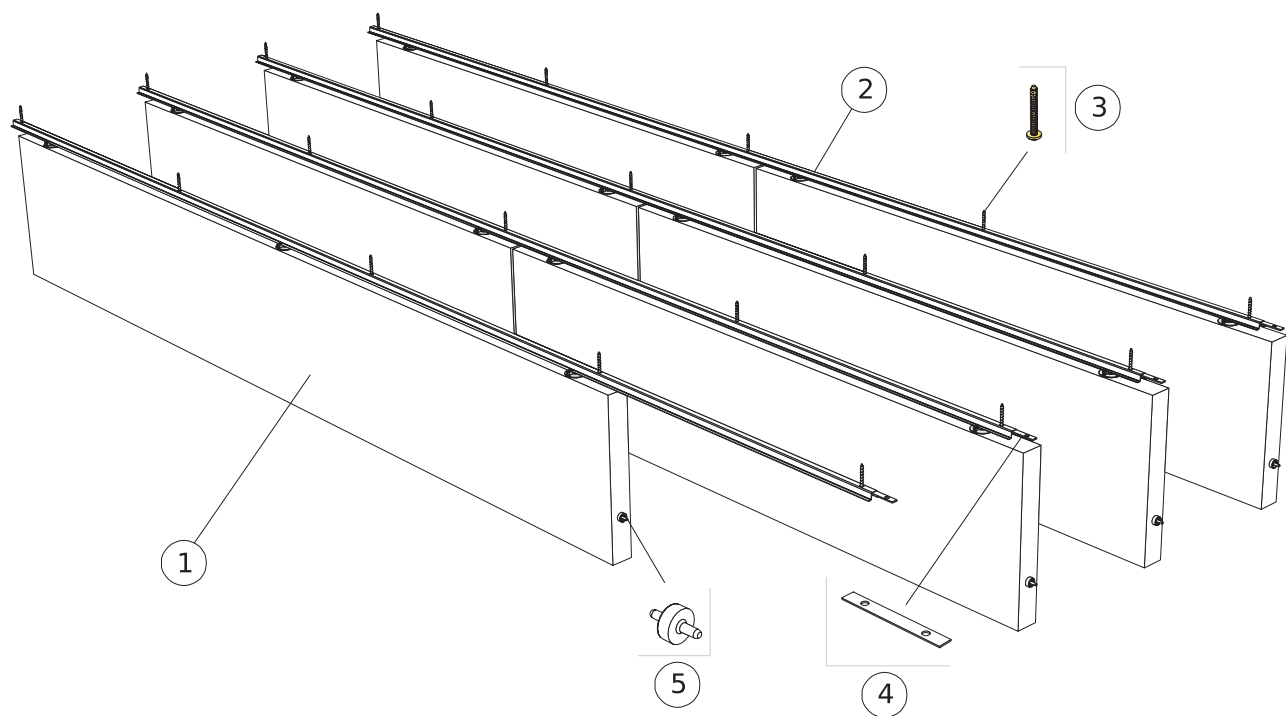
Větší zatížení musí být kotveno k nosné stropní konstrukci.



### CE

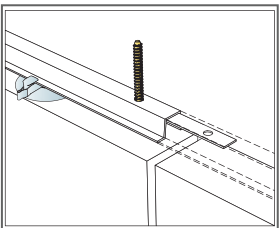
---

Stropní systémy Ecophon mají označení CE dle Evropského harmonizačního standardu EN 13964:2014. Stavební výrobky označené jako CE jsou podloženy Prohlášením o vlastnostech (DOP), což zákazníkům dovoluje jednoduše porovnat vlastnosti výrobků dostupných na evropském trhu.

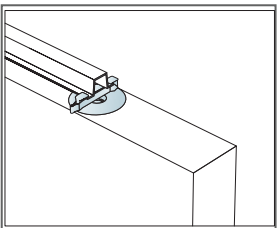


SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

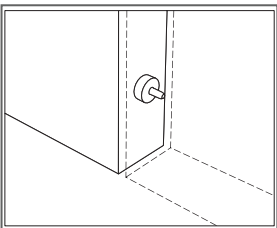
|                                                              | Rozměry, mm |          |          |          |          |          |
|--------------------------------------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                                                              | 1200x200    | 1200x300 | 1200x600 | 1800x200 | 1800x300 | 1800x600 |
| 1 Solo Baffle/kotva instalováno po 300mm                     | 2,8/m²      | 2,8/m²   | 2,8/m²   | 1,9/m²   | 1,9/m²   | 1,9/m²   |
| 2 Connect profil Baffle, instalován po 300 mm osově          | 3,3m/m²     | 3,3m/m²  | 3,3m/m²  | 3,3m/m²  | 3,3m/m²  | 3,3m/m²  |
| 3 Connect kotevní šroub, instalován po 1200mm osově          | 2,8/m²      | 2,8/m²   | 2,8/m²   | 2,8/m²   | 2,8/m²   | 2,8/m²   |
| 4 Connect spojka profilů, instalována po 2400 mm osově       | 1,4/m²      | 1,4/m²   | 1,4/m²   | 1,4/m²   | 1,4/m²   | 1,4/m²   |
| 5 Connect vodící spojka, instalována po 1200mm/ 1800mm osově | 2,8/m²      | 2,8/m²   | 2,8/m²   | 1,9/m²   | 1,9/m²   | 1,9/m²   |



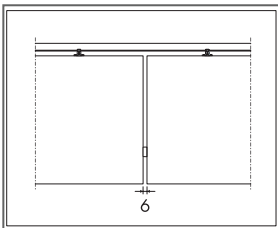
Upevnění Baffle profilu



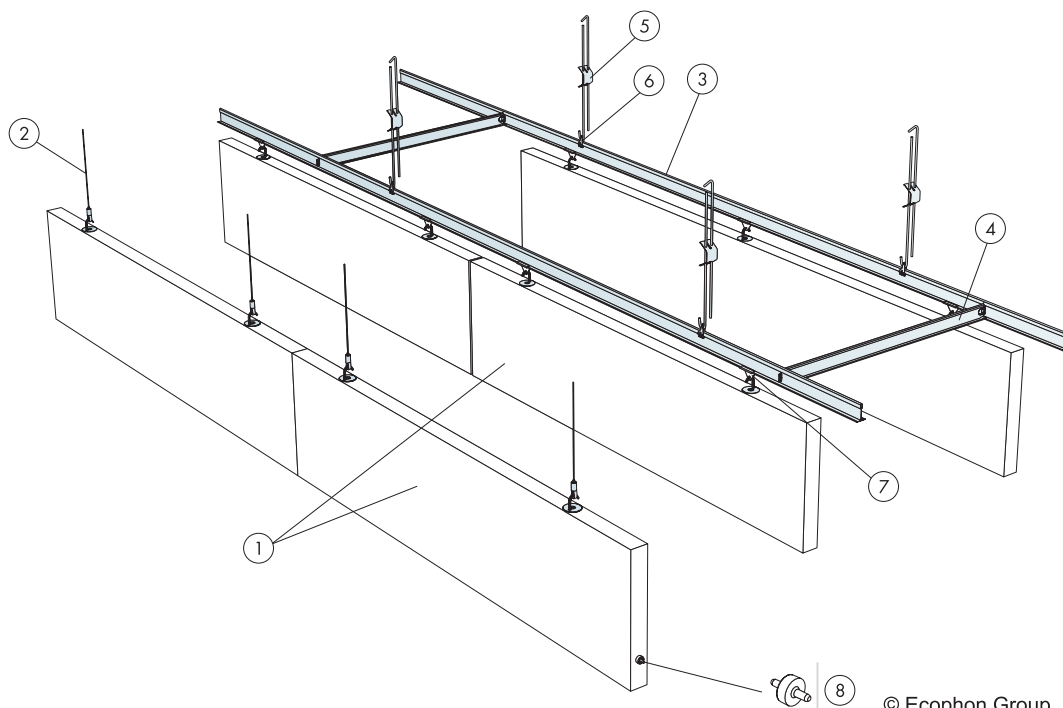
Baffle jsou zajištěny pomocí klipů



Connect vodící spojka, slouží k vymezení spáry mezi panely



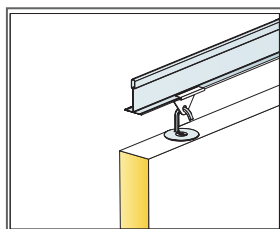
6 mm mezera mezi panely je vytvořena pomocí Connect vodící spojky



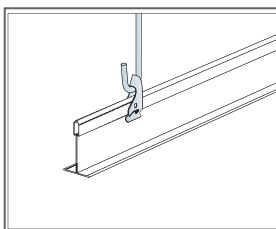
© Ecophon Group

SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

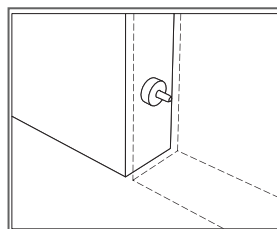
|                                                                         | Rozměry, mm         |                     |                     |                     |                     |                     |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                                                                         | 1200x200            | 1200x300            | 1200x600            | 1800x200            | 1800x300            | 1800x600            |
| 1 Solo Baffle/hák instalováno po 600mm                                  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 0,9/m <sup>2</sup>  | 0,9/m <sup>2</sup>  | 0,9/m <sup>2</sup>  |
| 2 Connect stavitelný závěs (Alt 1)                                      | 2/panel             | 2/panel             | 2/panel             | 3/panel             | 3/panel             | 3/panel             |
| 3 Connect T24 hlavní profil, instalováno po 600 mm (Alt 2)              | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> |
| 4 Connect T24 vedlejší profil, L=600 mm, instalováno po 1800 mm (Alt 2) | 0,6m/m <sup>2</sup> | 0,6m/m <sup>2</sup> | 0,6m/m <sup>2</sup> | 0,6m/m <sup>2</sup> | 0,6m/m <sup>2</sup> | 0,6m/m <sup>2</sup> |
| 5 Connect stavitelný závěs                                              | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 6 Connect závěs klip (Alt 2)                                            | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 7 Connect Baffle klip (Alt 2)                                           | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  |
| 8 Connect vodící spojka, instalována po 1200mm/ 1800mm osově            | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  | 0,9/m <sup>2</sup>  | 0,9/m <sup>2</sup>  | 0,9/m <sup>2</sup>  |



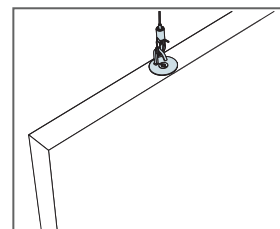
Detail zavěšení



Zavěšení pomocí Connect stavitelného závěsu a závěs klipu



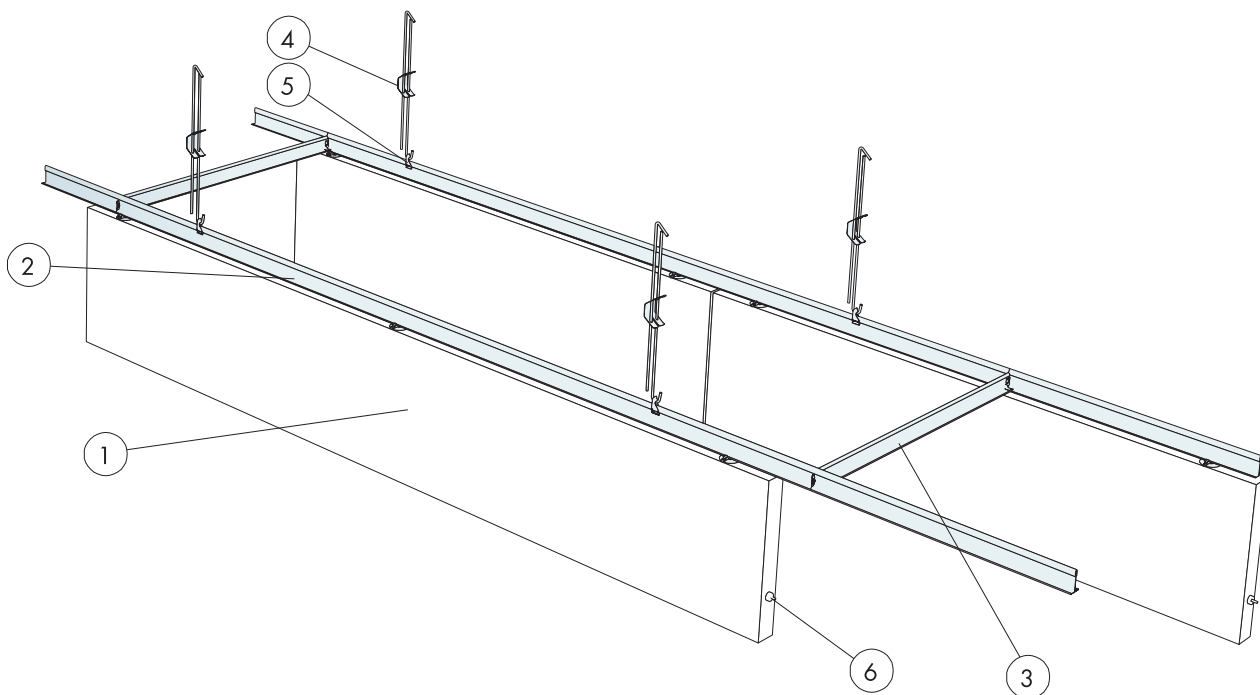
Connect vodící spojka, slouží k vymezení spáry mezi panely



Zavěšení pomocí lankového Connect stavitelného závěsu



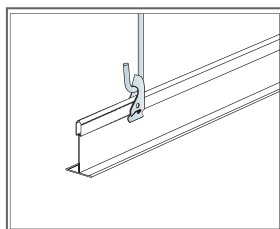
INSTALLATION DIAGRAM (M563) FOR ECOPHON SOLO BAFFLE/ANCHOR



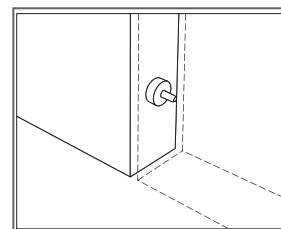
© Ecophon Group

SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

|                                                                         | Rozměry, mm         |                     |                     |                     |                     |                     |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                                                                         | 1200x200            | 1200x300            | 1200x600            | 1800x200            | 1800x300            | 1800x600            |
| 1 Solo Baffle/kotva instalováno po 600mm                                | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,9/m <sup>2</sup>  | 1,9/m <sup>2</sup>  | 1,9/m <sup>2</sup>  |
| 2 Connect T24 hlavní profil, instalováno po 600 mm (Alt 2)              | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> |
| 3 Connect T24 vedlejší profil, L=600 mm, instalováno po 1800 mm (Alt 2) | 0,6m/m <sup>2</sup> | 0,6m/m <sup>2</sup> | 0,6m/m <sup>2</sup> | 0,6m/m <sup>2</sup> | 0,6m/m <sup>2</sup> | 0,6m/m <sup>2</sup> |
| 4 Connect stavitelný závěs                                              | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 5                                                                       | -                   | -                   | 0,7/m <sup>2</sup>  | -                   | -                   | -                   |
| 6 Connectovací spojka, instalována po 1200mm/ 1800mm osově              | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  | 0,9/m <sup>2</sup>  | 0,9/m <sup>2</sup>  | 0,9/m <sup>2</sup>  |

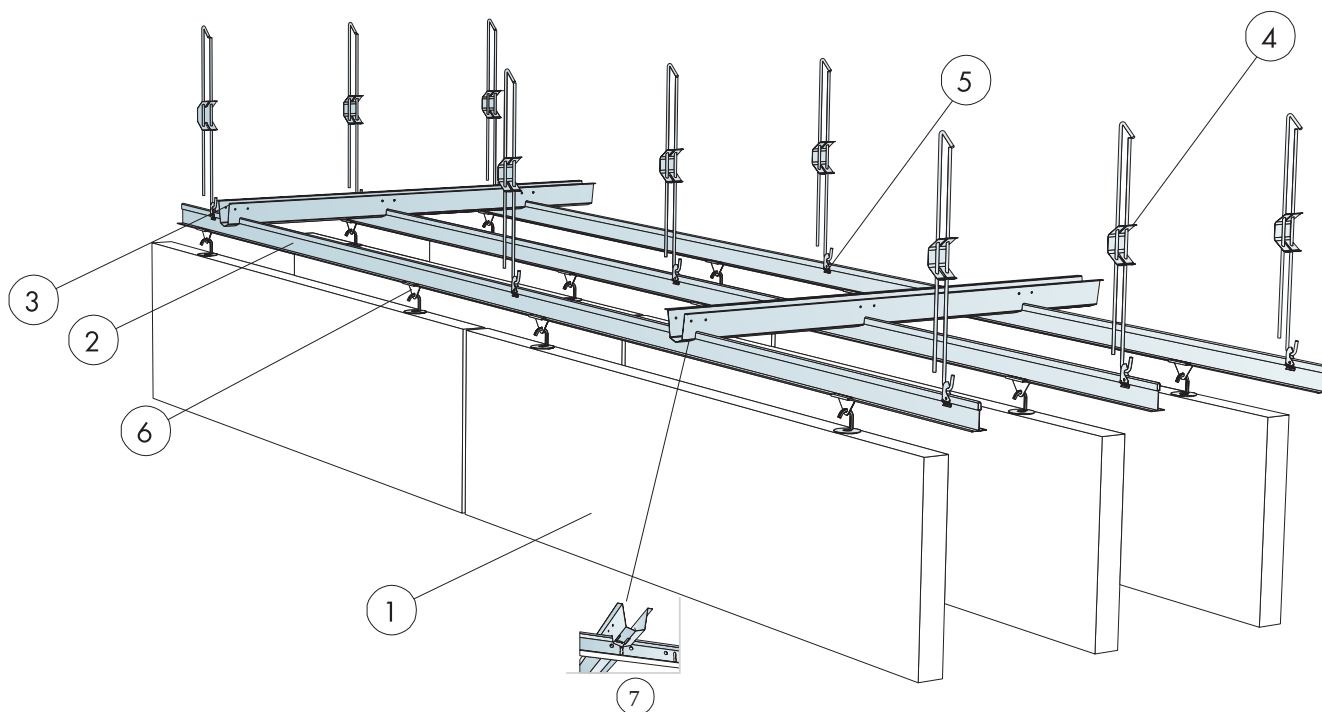


Zavěšení pomocí Connect stavitelného závěsu a závěs klipu



Connectovací spojka, slouží k vymezení spáry mezi panely

INSTALLATION DIAGRAM (M563) FOR ECOPHON SOLO BAFFLE/HOOK



SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

|                                                         | Rozměry, mm        |                    |                    |                    |                    |                     |
|---------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
|                                                         | 1200x200           | 1200x300           | 1200x600           | 1800x200           | 1800x300           | 1800x600            |
| 1 Solo Baffle/hák instalováno po 600mm                  | 1,4/m <sup>2</sup> | 1,4/m <sup>2</sup> | 1,4/m <sup>2</sup> | 1,9/m <sup>2</sup> | 1,9/m <sup>2</sup> | 1,9/m <sup>2</sup>  |
| 2 Connect T24 hl. profil HD, instalován osově po 600 mm | -                  | -                  | -                  | -                  | -                  | 1,7m/m <sup>2</sup> |
| 3 Connect vymezovač                                     | -                  | -                  | dle požadavků      | -                  | -                  | dle požadavků       |
| 4 Connect stavitelný závěs                              | 1,4/m <sup>2</sup> | 1,4/m <sup>2</sup> | 1,4/m <sup>2</sup> | 1,4/m <sup>2</sup> | 1,4/m <sup>2</sup> | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 5                                                       | -                  | -                  | 0,7/m <sup>2</sup> | -                  | -                  | -                   |
| 6 Connect Baffle klip (Alt 2)                           | 2,8/m <sup>2</sup> | 2,8/m <sup>2</sup> | 2,8/m <sup>2</sup> | 2,8/m <sup>2</sup> | 2,8/m <sup>2</sup> | 2,8/m <sup>2</sup>  |
| 7                                                       | -                  | -                  | 1,1/m <sup>2</sup> | -                  | -                  | 1,1/m <sup>2</sup>  |
|                                                         | -                  | -                  | -                  | -                  | -                  | -                   |

# Ecophon Solo™ Baffle Wave

Solo Baffle Wave jsou vertikálně nainstalované akustické prvky bez rámců. Vlnovité akustické prvky ozvlášťují vzhled místnosti a umožňují vyjádřit styl různými tvary a barvami. Akustické prvky se v první řadě používají v místnostech, do nichž přirozené světlo proniká střešním oknem.

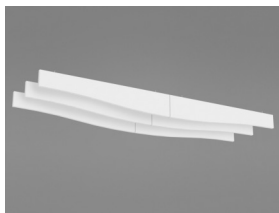


Kurikka Campus, Kurikka, Finland

## SYSTÉMOVÁ ŘADA



|                    |            |            |
|--------------------|------------|------------|
| Rozměry, mm        | 1800x300   | 1800x600   |
| Speciální montáž   | •          | •          |
| Tloušťka (tl.)     | 40         | 40         |
| Instalační diagram | M495, M419 | M495, M419 |



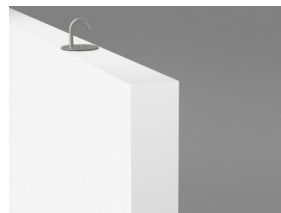
Solo Baffle Wave



Solo Baffle Wave/kotva



Solo Baffle Wave/instalace pomocí kotvy



Solo Baffle Wave/hák

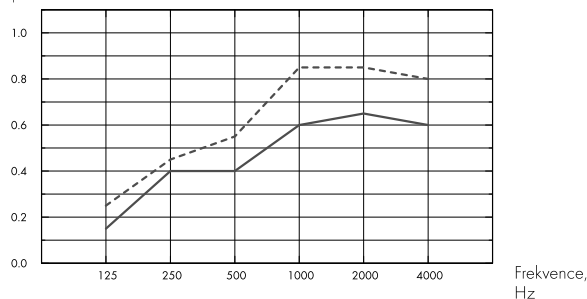


## Akustika

### Zvuková pohltivost:

Výsledky zkoušek v souladu s normou EN ISO 354 z r. 2003. Pozn.: Výsledky ukazují, že nejsou srovnatelné s výsledky starší verze této normy, v důsledku rozdílných testovacích metod. Klasifikace v souladu s EN ISO 11654 a jednotlivými hodnotami pro NRC a SAA v souladu s ASTM C 423.

$\alpha_p$ , Praktický koeficient zvukové pohltivosti

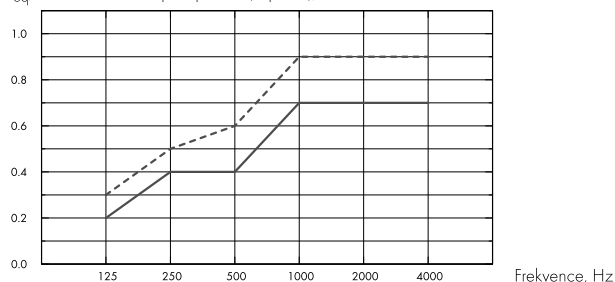


— Solo Baffle Wave 1800x300/200, po 600mm, přímá instalace

--- Solo Baffle Wave 1800x600/300, po 600mm, přímá instalace

o.d.s = celková hloubka systému

$A_{eq}$ , Ekvivalentní absorpční plocha (1 prvek), m<sup>2</sup>



— Solo Baffle Wave 1800x300/200, přímá instalace,  $A_{eq}$

--- Solo Baffle Wave 1800x600/300, přímá instalace,  $A_{eq}$

o.d.s = celková hloubka systému

|      | tl.<br>mm | o.d.s. mm | $\alpha_p$ , Praktický koeficient zvukové pohltivosti |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ |
|------|-----------|-----------|-------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|
|      |           |           | 125 Hz                                                | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |
| c600 | 40        | 300       | 0.15                                                  | 0.40   | 0.40   | 0.60    | 0.65    | 0.60    | 0.50       |
| c600 | 40        | 600       | 0.25                                                  | 0.45   | 0.55   | 0.85    | 0.85    | 0.80    | 0.65       |

|      | tl.<br>mm | o.d.s. mm | $A_{eq}$ , Ekvivalentní absorpční plocha (1 prvek), m <sup>2</sup> |        |        |         |         |         |
|------|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
|      |           |           | 125 Hz                                                             | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| c600 | 40        | 300       | 0.2                                                                | 0.4    | 0.4    | 0.7     | 0.7     | 0.7     |
| c600 | 40        | 600       | 0.3                                                                | 0.5    | 0.6    | 0.9     | 0.9     | 0.9     |

| tl.<br>mm | o.d.s. mm | NRC  | SAA  |
|-----------|-----------|------|------|
| 40        | 300       | 0.50 | 0.52 |
| 40        | 600       | 0.70 | 0.68 |



## Kvalita vnitřního prostředí

| Certifikáty / Označení                                  | All Products |
|---------------------------------------------------------|--------------|
| Eurofins komfort vnitřního ovzduší (indoor air comfort) | IAC Gold     |
| Francouzská VOC                                         | A+           |
| Finská M1                                               | •            |



## Cradle to Cradle Certifikováno®



Tento výrobek je certifikován na bronzové úrovni Cradle to Cradle® (verze 4.0).



## Materiálové zdraví

Tento výrobek získal certifikát C2C Certified Material Health Certificate™ na stříbrné úrovni (verze 4.0). Materiál certifikovaný C2C Material Health™ je potvrzením bezpečnosti složení výrobků a splňuje nároky na zdravotně nezávadné výrobky dle požadavků certifikovaného standardu Cradle-to-Cradle Certified.



## Enviromentální stopa

|                  | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> | Fáze A1 až C4 životního cyklu dle EPD, ve shodě s ISO 14025 / EN 15804 |
|------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Solo Baffle Wave | 11,07                                   |                                                                        |



## Cirkularita

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Podíl recyklované složky minimálně | 57%                 |
| Recyklovatelnost                   | Plně recyklovatelné |



## Požární bezpečnost

| Země   | Fire standard | Třída    | Jádru panelů je testováno a klasifikováno jako nehořlavé podle EN ISO 1182. |
|--------|---------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Evropa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |                                                                             |



## Odolnost vůči vlhkosti

Odolnost vůči vlhkosti třídy C, relativní vlhkost 95% a 30°, dle EN 13964:2014



## Vzhled

Bílá Frost, nejbližší barevný vzorek NCS je S 0500-N, odrazivost světla 85%, lesk < 1.



## Čistitelnost

Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra.



## Přístupnost

Panely jsou demontovatelné.



### Montáž

---

Instalace dle montážního diagramu, instalačního postupu a pomocného výkresu. Informace o minimální celkové hloubce systému viz specifikace množství.



### Hmotnost systému

---

Hmotnost systému přibližně 2-4 kg/m



### Mechanické vlastnosti

---

Větší zatížení musí být kotveno k nosné stropní konstrukci.

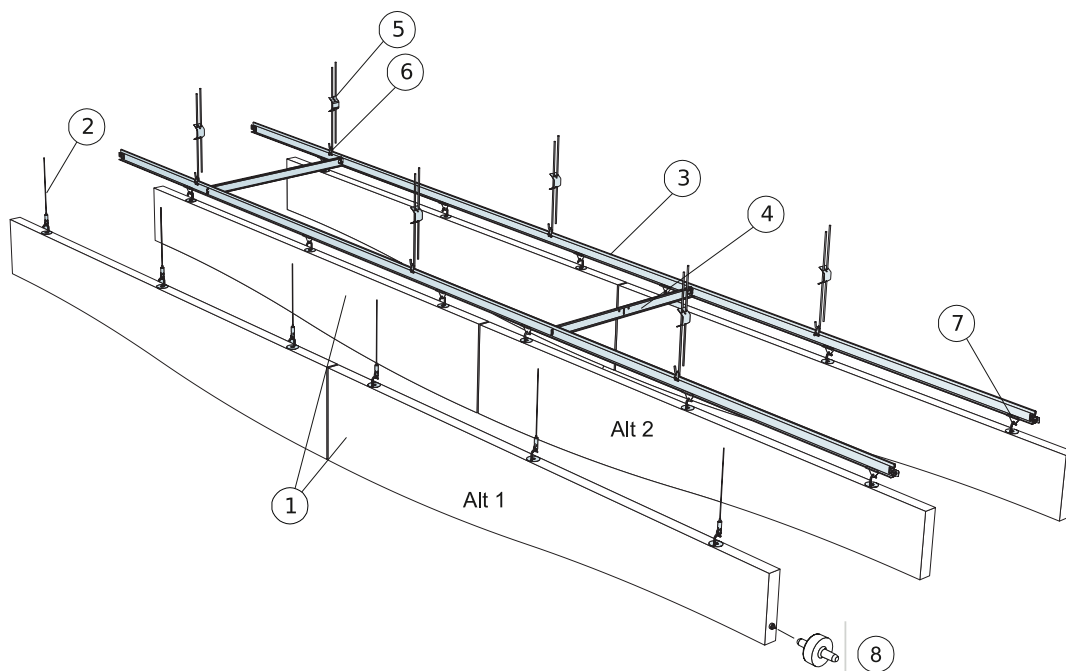


### CE

---

Stropní systémy Ecophon mají označení CE dle Evropského harmonizačního standardu EN 13964:2014. Stavební výrobky označené jako CE jsou podloženy Prohlášením o vlastnostech (DOP), což zákazníkům dovoluje jednoduše porovnat vlastnosti výrobků dostupných na evropském trhu.

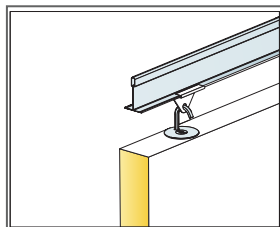
INSTALAČNÍ DIAGRAM (M495) PRO ECOPHON SOLO BAFFLE WAVE/HOOK= S HÁKEM



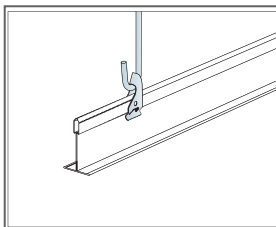
© Ecophon Group

SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

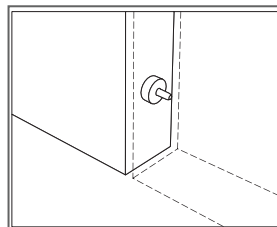
|                                                                         | Rozměry, mm         |                     |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
|                                                                         | 1800x300            | 1800x600            |
| 1 Solo Baffle Wave/hák, instalovaný po 600mm osově                      | 0,9/m <sup>2</sup>  | 0,9/m <sup>2</sup>  |
| 2 Connect stavitelný závěs (Alt 1)                                      | 3/panel             | 3/panel             |
| 3 Connect T24 hlavní profil, instalováno po 600 mm (Alt 2)              | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> |
| 4 Connect T24 vedlejší profil, L=600 mm, instalováno po 1800 mm (Alt 2) | 0,6m/m <sup>2</sup> | 0,6m/m <sup>2</sup> |
| 5 Connect stavitelný závěs                                              | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 6 Connect závěs klip (Alt 2)                                            | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 7 Connect Baffle klip (Alt 2)                                           | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  |
| 8 Connect vodící spojka, instalována po 1800 mm osově                   | 0,9/m <sup>2</sup>  | 0,9/m <sup>2</sup>  |



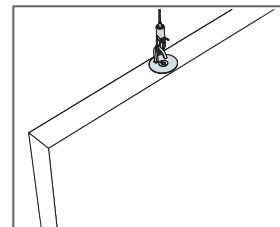
Detail zavěšení



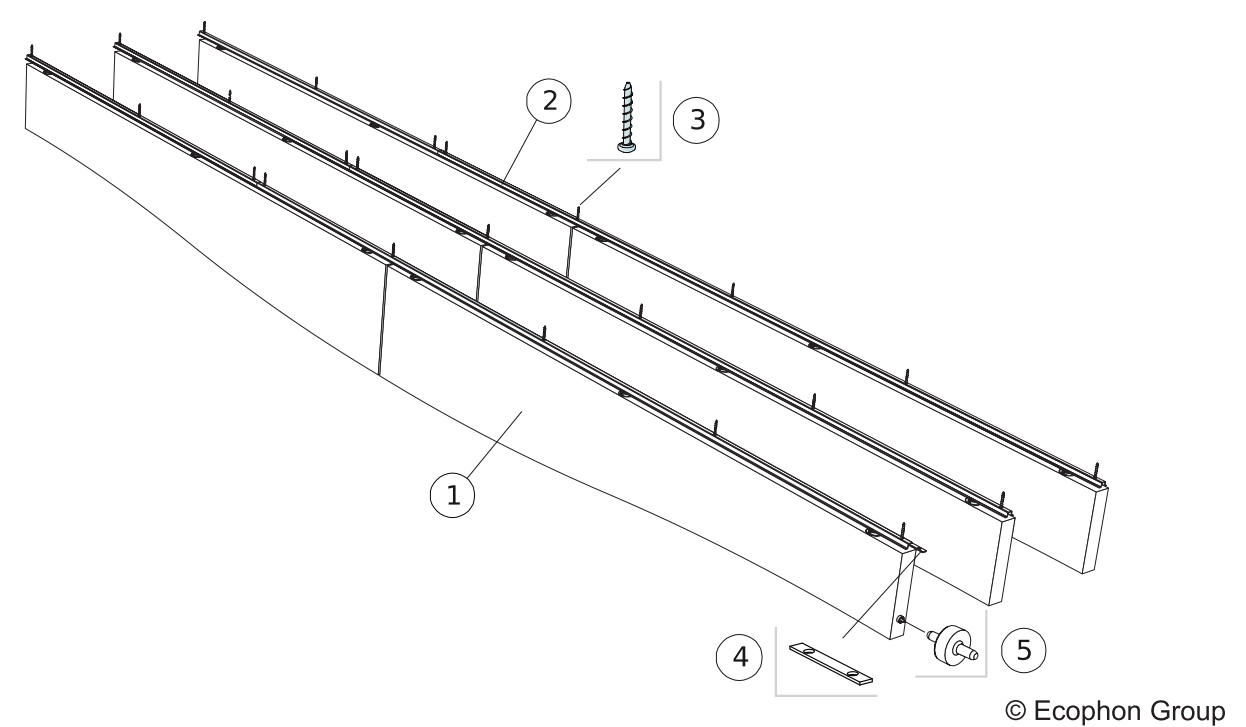
Zavěšení pomocí Connect stavitelného závěsu a závěs klipu



Connect vodící spojka, slouží k vymezení spáry mezi panely

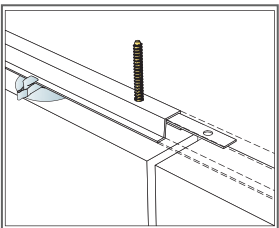


Zavěšení pomocí lankového Connect stavitelného závěsu

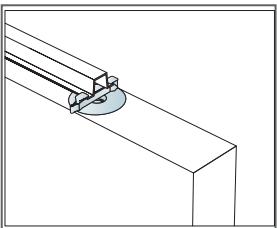


SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

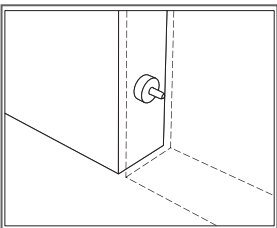
|   |                                                      | Rozměry, mm |          |
|---|------------------------------------------------------|-------------|----------|
|   |                                                      | 1800x300    | 1800x600 |
| 1 | Solo Baffle Wave/hák, instalovaný po 300mm osově     | 1,9/m²      | 1,9/m²   |
| 2 | Connect profil Baffle, instalován po 300 mm osově    | 3,3m/m²     | 3,3m/m²  |
| 3 | Connect kotevní šroub, instalován po 1200mm osově    | 2,8/m²      | 2,8/m²   |
| 4 | Connect spojka profilů, instalována po 2400 mm osově | 1,4/m²      | 1,4/m²   |
| 5 | Connect vodící spojka, instalována po 1800 mm osově  | 1,9/m²      | 1,9/m²   |



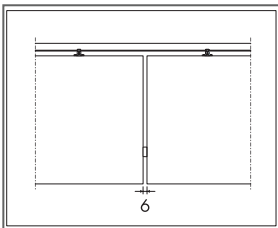
Upevnění Baffle profilu



Baffle jsou zajištěny pomocí klipů



Connect vodící spojka, slouží k vymezení spáry mezi panely



6 mm mezera mezi panely je vytvořena pomocí Connect vodící spojky



# Ecophon Solo™ Baffle ZigZag

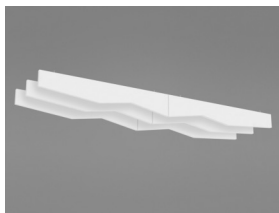
Solo Baffle ZigZag jsou vertikálně nainstalované akustické prvky bez ráků. Klikaté akustické prvky ozvlášťují vzhled místnosti a umožňují vyjádřit styl různými tvary a barvami. Akustické prvky se v první řadě používají v místnostech, do nichž přirozené světlo proniká střešním oknem.



## SYSTÉMOVÁ ŘADA



|                    |          |          |
|--------------------|----------|----------|
| Rozměry, mm        | 1800x300 | 1800x600 |
| Speciální montáž   | •        | •        |
| Tloušťka (tl.)     | 40       | 40       |
| Instalační diagram | M417     | M417     |



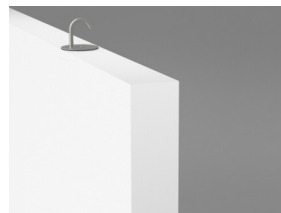
Solo Baffle ZigZag



Solo Baffle ZigZag/kotva



Solo Baffle ZigZag/instalace pomocí kotvy



Solo Baffle ZigZag/hák

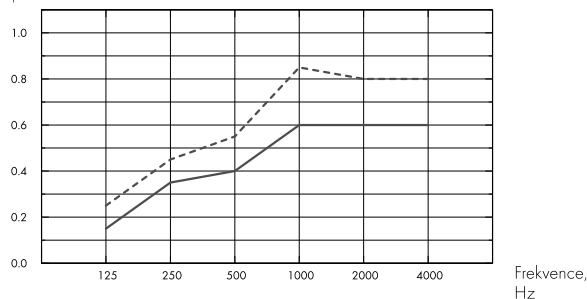


## Akustika

### Zvuková pohltivost:

Výsledky zkoušek v souladu s normou EN ISO 354 z r. 2003. Pozn.: Výsledky ukazují, že nejsou srovnatelné s výsledky starší verze této normy, v důsledku rozdílných testovacích metod. Klasifikace v souladu s EN ISO 11654 a jednotlivými hodnotami pro NRC a SAA v souladu s ASTM C 423.

$\alpha_p$ , Praktický koeficient zvukové pohltivosti

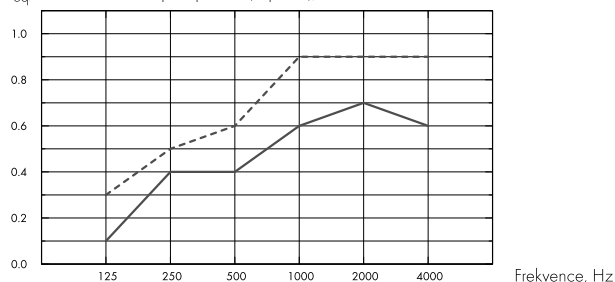


— Solo Baffle Zig Zag 1800x300/200, po 600mm, přímá instalace

--- Solo Baffle Zig Zag 1800x600/300, po 600mm, přímá instalace

o.d.s = celková hloubka systému

$A_{eq}$ , Ekvivalentní absorpční plocha (1 prvek), m<sup>2</sup>



— Solo Baffle Zig Zag 1800x300/200, přímá instalace,  $A_{eq}$

--- Solo Baffle Zig Zag 1800x600/300, přímá instalace,  $A_{eq}$

o.d.s = celková hloubka systému

|      | tl.<br>mm | o.d.s. mm | $\alpha_p$ , Praktický koeficient zvukové pohltivosti |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ |
|------|-----------|-----------|-------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|
|      |           |           | 125 Hz                                                | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |
| c600 | 40        | 300       | 0.15                                                  | 0.35   | 0.40   | 0.60    | 0.60    | 0.60    | 0.50       |
| c600 | 40        | 600       | 0.25                                                  | 0.45   | 0.55   | 0.85    | 0.80    | 0.80    | 0.65       |

|      | tl.<br>mm | o.d.s. mm | $A_{eq}$ , Ekvivalentní absorpční plocha (1 prvek), m <sup>2</sup> |        |        |         |         |         |
|------|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
|      |           |           | 125 Hz                                                             | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| c600 | 40        | 300       | 0.1                                                                | 0.4    | 0.4    | 0.6     | 0.7     | 0.6     |
| c600 | 40        | 600       | 0.3                                                                | 0.5    | 0.6    | 0.9     | 0.9     | 0.9     |

| tl.<br>mm | o.d.s. mm | NRC  | SAA  |
|-----------|-----------|------|------|
| 40        | 300       | 0.50 | 0.49 |
| 40        | 600       | 0.65 | 0.65 |



## Kvalita vnitřního prostředí

| Certifikáty / Označení                                  | All Products |
|---------------------------------------------------------|--------------|
| Eurofins komfort vnitřního ovzduší (indoor air comfort) | IAC Gold     |
| Francouzská VOC                                         | A+           |
| Finská M1                                               | •            |



## Cradle to Cradle Certifikováno®



Tento výrobek je certifikován na bronzové úrovni Cradle to Cradle® (verze 4.0).



## Materiálové zdraví

Tento výrobek získal certifikát C2C Certified Material Health Certificate™ na stříbrné úrovni (verze 4.0). Materiál certifikovaný C2C Material Health™ je potvrzením bezpečnosti složení výrobků a splňuje nároky na zdravotně nezávadné výrobky dle požadavků certifikovaného standardu Cradle-to-Cradle Certified.



## Enviromentální stopa

|                    | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> | Fáze A1 až C4 životního cyklu dle EPD, ve shodě s ISO 14025 / EN 15804 |
|--------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Solo Baffle ZigZag | 11,13                                   |                                                                        |



## Cirkularita

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Podíl recyklované složky minimálně | 57%                 |
| Recyklovatelnost                   | Plně recyklovatelné |



## Požární bezpečnost

| Země   | Fire standard | Třída    | Jádru panelů je testováno a klasifikováno jako nehořlavé podle EN ISO 1182. |
|--------|---------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Evropa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |                                                                             |



## Odolnost vůči vlhkosti

Odolnost vůči vlhkosti třídy C, relativní vlhkost 95% a 30°, dle EN 13964:2014



## Vzhled

Bílá Frost, nejbližší barevný vzorek NCS je S 0500-N, odrazivost světla 85%, lesk < 1.



## Čistitelnost

Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra.



## Přístupnost

Panely jsou demontovatelné.



### Montáž

---

Instalace dle montážního diagramu, instalačního postupu a pomocného výkresu. Informace o minimální celkové hloubce systému viz specifikace množství.



### Hmotnost systému

---

Hmotnost systému přibližně 2-4 kg/m



### Mechanické vlastnosti

---

Větší zatížení musí být kotveno k nosné stropní konstrukci.

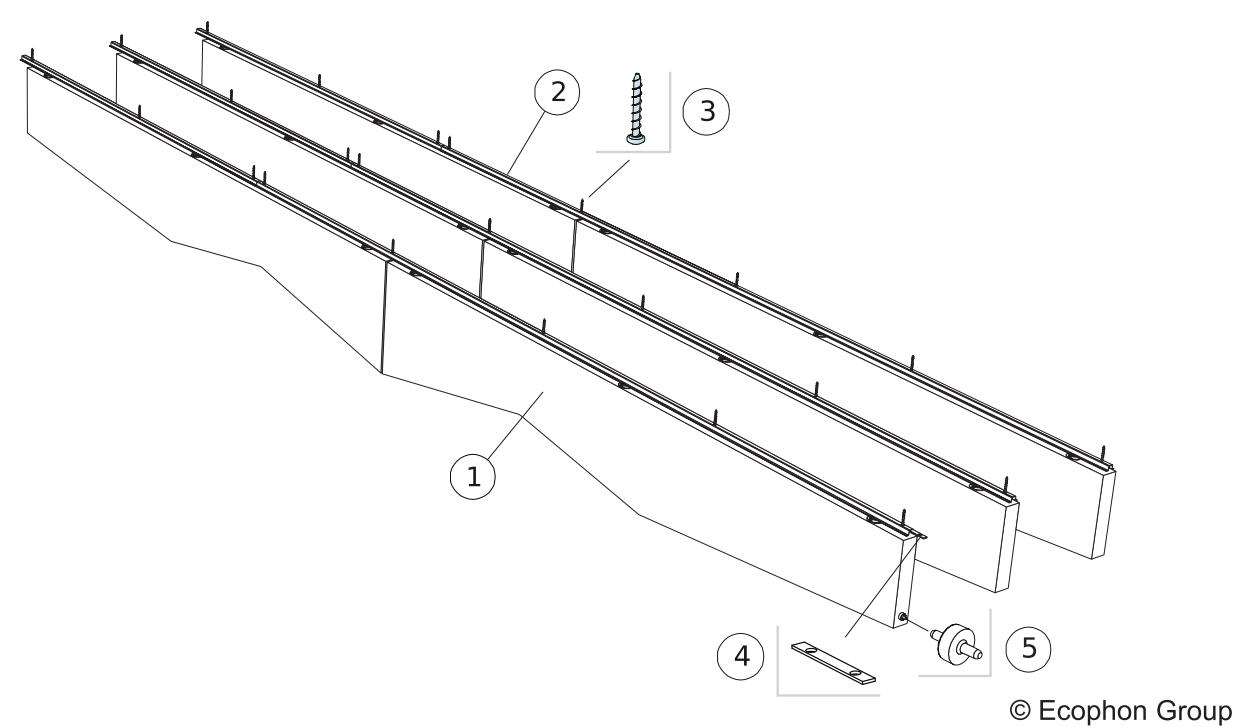


### CE

---

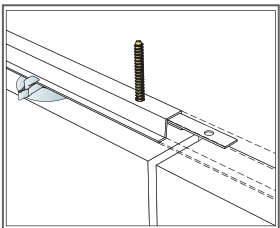
Stropní systémy Ecophon mají označení CE dle Evropského harmonizačního standardu EN 13964:2014. Stavební výrobky označené jako CE jsou podloženy Prohlášením o vlastnostech (DOP), což zákazníkům dovoluje jednoduše porovnat vlastnosti výrobků dostupných na evropském trhu.

INSTALAČNÍ DIAGRAM (M417) PRO ECOPHON SOLO BAFFLE ZIG ZAG S KOTVOU

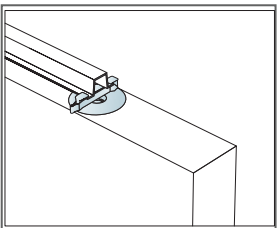


SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

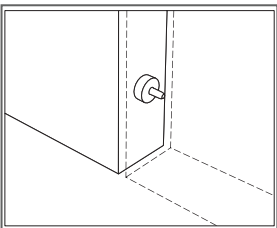
| Rozměry, mm |                                                      |          |
|-------------|------------------------------------------------------|----------|
|             | 1800x300                                             | 1800x600 |
| 1           | Solo Baffle ZigZag/kotva, instalovaná po 300mm osově |          |
| 2           | Connect profil Baffle, instalován po 300 mm osově    |          |
| 3           | Connect kotevní šroub, instalován po 1200mm osově    |          |
| 4           | Connect spojka profilů, instalována po 2400 mm osově |          |
| 5           | Connect vodící spojka, instalována po 1800 mm osově  |          |



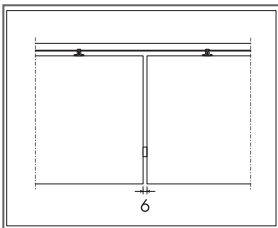
Upevnění Baffle profilu



Baffle jsou zajištěny pomocí klipů



Connect vodící spojka, slouží k vymezení spáry mezi panely



6 mm mezera mezi panely je vytvořena pomocí Connect vodící spojky

# Ecophon Solo™ Baffle Wall

Solo Baffle Wall jsou akustické prvky instalované kolmo na zeď bez rámců. Akustické prvky ozvlášťují vzhled místnosti a umožňují vyjádřit styl různými tvary a barvami. Akustické prvky se upevňují snadno pomocí háčku na zeď.



Clientèle, Johannesburg, South Africa

## SYSTÉMOVÁ ŘADA

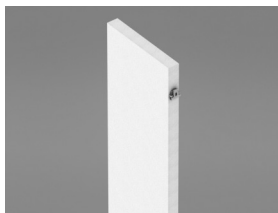
|  |                    |           |           |
|--|--------------------|-----------|-----------|
|  | Rozměry, mm        | 1 200x200 | 1 200x300 |
|  | Speciální montáž   | •         | •         |
|  | Tloušťka (tl.)     | 40        | 40        |
|  | Instalační diagram | M420      | M420      |



Solo Baffle Wall



Solo Baffle/kotva



Solo Baffle s Connect Baffle kotvou pro stěnovou instalaci



## Akustika

Pro získání akustické hodnoty Baffle se prosím podívejte na Solo Baffle



## Kvalita vnitřního prostředí

| Certifikáty / Označení                                  | All Products |
|---------------------------------------------------------|--------------|
| Eurofins komfort vnitřního ovzduší (indoor air comfort) | IAC Gold     |
| Francouzská VOC                                         | A+           |
| Finská M1                                               | •            |



## Cradle to Cradle Certifikováno®



Tento výrobek je certifikován na bronzové úrovni Cradle to Cradle® (verze 4.0).



## Materiálové zdraví

Tento výrobek získal certifikát C2C Certified Material Health Certificate™ na stříbrné úrovni (verze 4.0). Materiál certifikovaný C2C Material Health™ je potvrzením bezpečnosti složení výrobků a splňuje nároky na zdravotně nezávadné výrobky dle požadavků certifikovaného standardu Cradle-to-Cradle Certified.



## Enviromentální stopa

|                  | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |
|------------------|-----------------------------------------|
| Solo Baffle Wall | 10,11                                   |

Fáze A1 až C4 životního cyklu dle EPD, ve shodě s ISO 14025 / EN 15804



## Cirkularita

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Podíl recyklované složky minimálně | 57%                 |
| Recyklovatelnost                   | Plně recyklovatelné |



## Požární bezpečnost

| Země   | Fire standard | Třída    |
|--------|---------------|----------|
| Evropa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Jádro panelů je testováno a klasifikováno jako nehořlavé podle EN ISO 1182.



## Odolnost vůči vlhkosti

Odolnost vůči vlhkosti třídy C, relativní vlhkost 95% a 30°, dle EN 13964:2014



## Vzhled

---

Bílá Frost, nejbližší barevný vzorek NCS je S 0500-N, odrazivost světla 85%, lesk < 1.



## Čistitelnost

---

Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra.



## Přístupnost

---

Panely jsou demontovatelné.



## Montáž

---

Instalace dle montážního diagramu, instalačního postupu a pomocného výkresu. Informace o minimální celkové hloubce systému viz specifikace množství.



## Mechanické vlastnosti

---

Větší zatížení musí být kotveno k nosné stropní konstrukci.

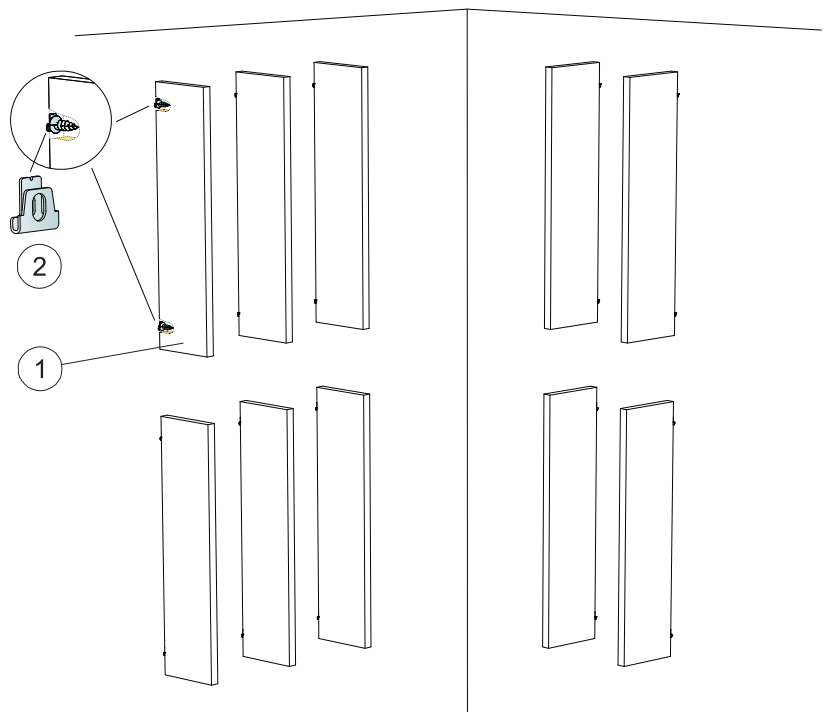


## CE

---

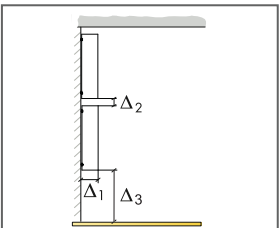
Stropní systémy Ecophon mají označení CE dle Evropského harmonizačního standardu EN 13964:2014. Stavební výrobky označené jako CE jsou podloženy Prohlášením o vlastnostech (DOP), což zákazníkům dovoluje jednoduše porovnat vlastnosti výrobků dostupných na evropském trhu.



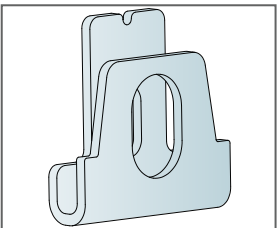


SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

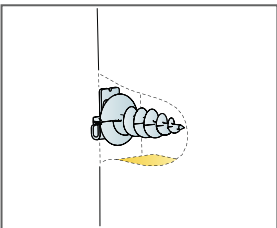
|                                                                   |                                        | Rozměry, mm |          |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------|----------|
|                                                                   |                                        | 1200x200    | 1200x300 |
| 1                                                                 | Solo Baffle/kotva instalováno po 300mm | 2,8/m²      | 2,8/m²   |
| 2                                                                 | Connect Baffle stěnová kotva           | 2/panel     | 2/panel  |
| $\Delta 1$ Min. celková hloubka systému: $\Delta 1$ 212mm / 312mm |                                        | -           | -        |
| $\Delta 2$ Min. celková hloubka systému: $\Delta 2$ 20mm          |                                        | -           | -        |
| $\Delta 3$ Min. celková hloubka systému: $\Delta 3$ 2500mm        |                                        | -           | -        |



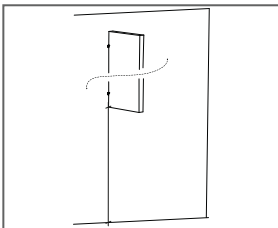
Viz specifikace množství



Detail Connect Baffle stěnové destičky



Detail panelu



Montážní výška min. 2,5m

# Ecophon Solo™ Textile

Solo Textile je panel potažený textilií, který je dostupný v různých barvách. Vysoce kvalitní volně zavěšený panel kombinuje vysoký akustický výkon s elegancí a designem. Solo Textile působí na smysly, a přispívá tak k plnohodnotnému zážitku pro vaše smysly.



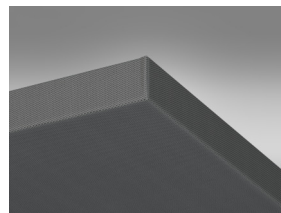
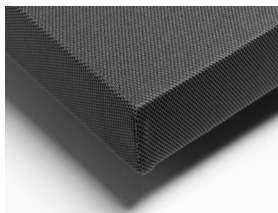
Solo Textile 2020, United Kingdom

## SYSTÉMOVÁ ŘADA

|                                                                                     |                    |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|
|  | Rozměry, mm        | 1200x1200 |
|                                                                                     | Speciální montáž   | •         |
|                                                                                     | Tloušťka (tl.)     | 40        |
|                                                                                     | Instalační diagram | M482      |



Zavěšení pomocí Connect stavitelných závěsů a Connect T24 hlavního profilu



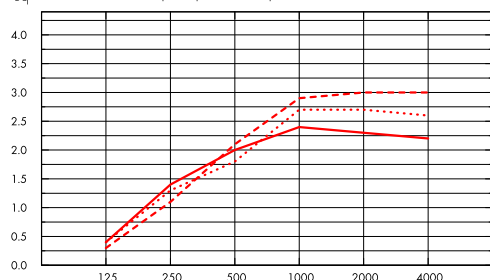
## Akustika

Hodnoty v diagramu jsou měřeny na jednotlivě zavěšených prvcích. Pokud budou prvky zavěšeny v seskupení ve vzájemné vzdálenosti menší, než 0,5m od sebe, bude  $A_{eq}$  mírně sníženo.

### Zvuková pohltivost:

Výsledky zkoušek v souladu s normou EN ISO 354.

$A_{eq}$  Ekvivalentní absorpční plocha (1 prvek),  $m^2$



— Solo Textile 1200x1200, 200 mm o.d.s.

... Solo Textile 1200x1200, 400 mm o.d.s.

- - - Solo Textile 1200x1200, 1000 mm o.d.s.

o.d.s = celková hloubka systému

|           | tl.<br>mm | o.d.s. mm | $A_{eq}$ Ekvivalentní absorpční plocha (1 prvek), $m^2$ |        |        |         |         |         |
|-----------|-----------|-----------|---------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
|           |           |           | 125 Hz                                                  | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 1200x1200 | 40        | 200       | 0.4                                                     | 1.4    | 2.0    | 2.4     | 2.3     | 2.2     |
| 1200x1200 | 40        | 400       | 0.4                                                     | 1.3    | 1.8    | 2.7     | 2.7     | 2.6     |
| 1200x1200 | 40        | 1000      | 0.3                                                     | 1.1    | 2.1    | 2.9     | 3.0     | 3.0     |



## Kvalita vnitřního prostředí

Certifikáty / Označení

Francouzská VOC

Standard

A



## Cirkularita

Plně recyklovatelný výrobek.



## Požární bezpečnost

| Země   | Fire standard | Třída   | Viz tabulka |
|--------|---------------|---------|-------------|
| Europe | EN 13501-1    | B-s1,d0 |             |



## Odolnost vůči vlhkosti

Testováno pro Třidu C, relativní vlhkost 70%, 25 °C, dle EN 13964:2014.



## Vzhled

Odráživost světla a nejbližší barva dle NCS vzorníku pro všechny barvy: Vizte Ecophon barvy a povrchy. (Panely mají být montovány dle montážních návodů, aby byla zachována ideální podoba).



### Čistitelnost

---

Týdenní stírání prachu a vysávání.



### Přístupnost

---

Panely jsou demontovatelné.



### Montáž

---

Instalace dle montážního diagramu, instalačního postupu a pomocného výkresu. Informace o minimální celkové hloubce systému viz specifikace množství.



### Hmotnost systému

---

Přibližně 7 kg.



### Mechanické vlastnosti

---

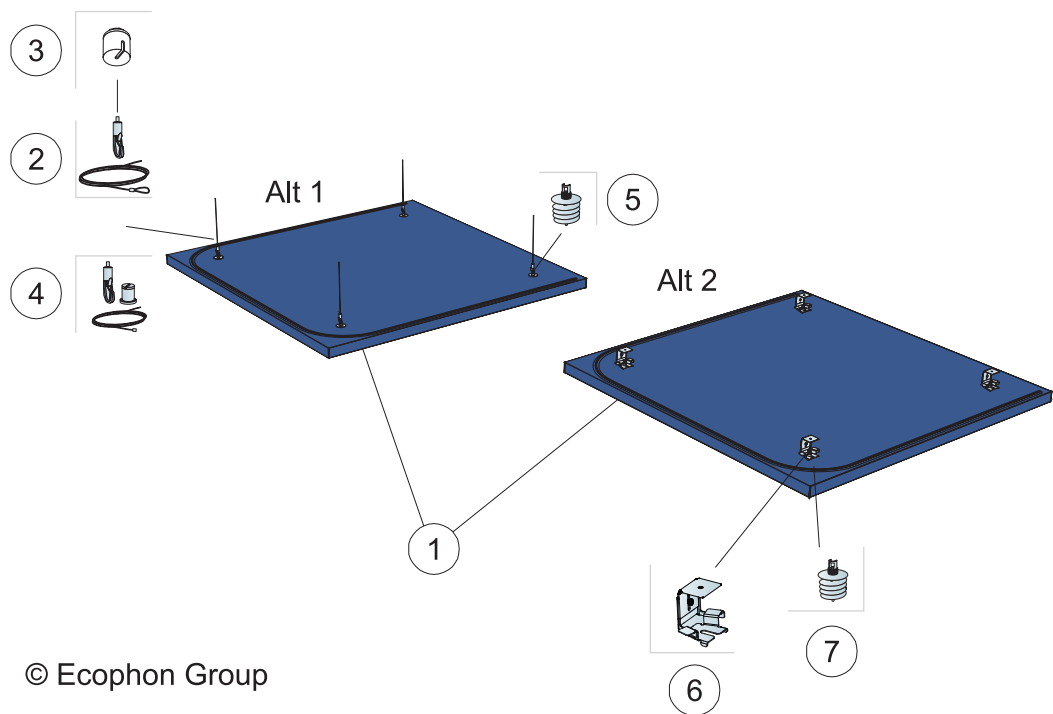
Není dovoleno žádné další zatížení.



### CE

---

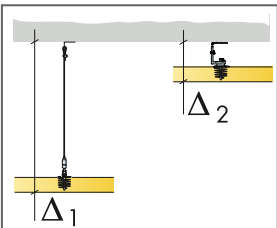
Stropní systémy Ecophon mají označení CE dle Evropského harmonizačního standardu EN 13964:2014. Stavební výrobky označené jako CE jsou podloženy Prohlášením o vlastnostech (DOP), což zákazníkům dovoluje jednoduše porovnat vlastnosti výrobků dostupných na evropském trhu.



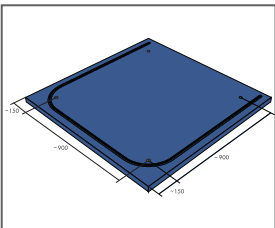
© Ecophon Group

SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

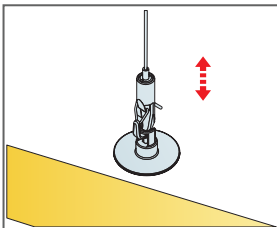
|                                                      |                                  | Rozměry, mm               |
|------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|
|                                                      |                                  | 1200x1200                 |
| 1                                                    | Solo Textile                     | 1,44m <sup>2</sup> /panel |
| 2                                                    | Connect stavitelný závěs (Alt 1) | 4/panel                   |
| 3                                                    |                                  | 4/panel                   |
| 4                                                    |                                  | 4/panel                   |
| 5                                                    | Connect kotva pro Solo (Alt 1)   | 4/panel                   |
| 6                                                    | Connect Absorber destička        | 4/panel                   |
| 7                                                    | Connect kotva pro Solo (Alt 2)   | 4/panel                   |
| Δ Min. celková hloubka systému: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm |                                  | -                         |



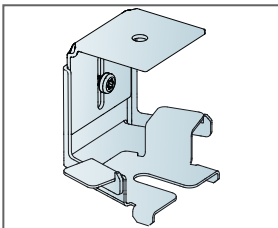
Viz specifikace množství



Montážní rozměry



Snadná výšková polohovatelnost pomocí Connect stavitelného závěsu



Detail Absorpční destičky. Minimální svěšení systému 90-130mm.

# Ecophon Solo™ Matrix

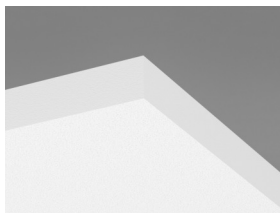
Systém umožňuje rychlou a snadnou instalaci s co nejvyšší přesností a širokou škálou možností provedení. Každý panel má vestavěnou funkci odklápění a lze jej snadno demontovat. Hodí se pro větší plochy, kde je vyžadováno vysoké pokrytí, ale není možné řešení od stěny ke stěně.



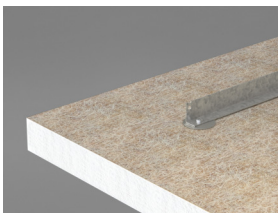
## SYSTÉMOVÁ ŘADA



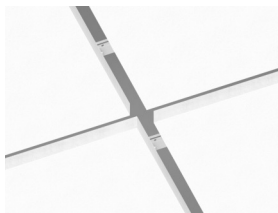
| Rozměry, mm        | 600x1040 | 600x1200   | 600x2400   | 1200x1040 | 1200x1200 | 2400x1040 | 2400x1200 |
|--------------------|----------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| T24                | •        | •          | •          | •         | •         | •         | •         |
| Tloušťka (tl.)     | 40       | 40         | 40         | 40        | 40        | 40        | 40        |
| Instalační diagram | M502     | M501, M503 | M501, M503 | M502      | M501      | M502      | M501      |



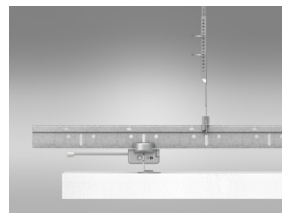
Panel Solo Matrix



Connect Příčný profil je umístěn na zadní straně panelu Solo Matrix



Systém Solo Matrix



Řez systémem Solo Matrix



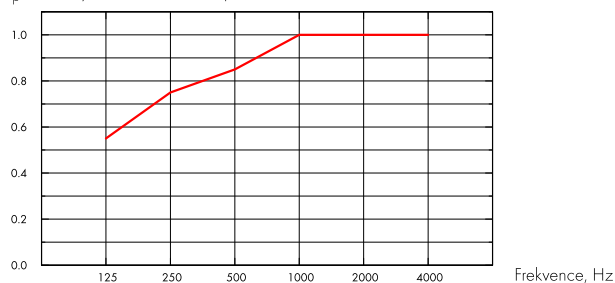
## Akustika

První diagram se vztahuje na klastry > 10 m<sup>2</sup>. Druhý diagram shluku čtyř panelů (1200x1040) v řadě ve vzdálenosti 40 mm (M502). Pokud jsou klastry uspořádány v poli ve vzdálenostech mezi shluky < 0,5 metrů, A<sub>eq</sub> na klastr se mírně sníží.

### Zvuková pohltivost:

Výsledky zkoušek v souladu s normou EN ISO 354. Klasifikace v souladu s EN ISO 11654.

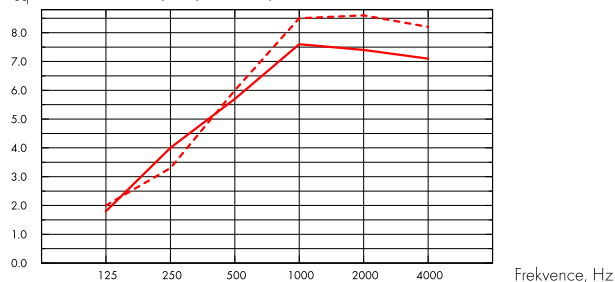
$\alpha_p$ , Praktický koeficient zvukové pohltivosti



— Solo Matrix 40 mm, 300 mm o.d.s.

o.d.s = celková hloubka systému

A<sub>eq</sub>, Ekvivalentní absorpční plocha (1 prvek), m<sup>2</sup>



— Solo Matrix 40 mm (M502), 300 mm o.d.s.

- - - Solo Matrix 40 mm (M502), 600 mm o.d.s.

o.d.s = celková hloubka systému

| tl.<br>mm | o.d.s. mm | $\alpha_p$ , Praktický koeficient zvukové pohltivosti |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | absorpční třída |
|-----------|-----------|-------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|-----------------|
|           |           | 125 Hz                                                | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |                 |
| 40        | 300       | 0.55                                                  | 0.75   | 0.85   | 1.00    | 1.00    | 1.00    | 0.95       | A               |

| tl.<br>mm | o.d.s. mm | A <sub>eq</sub> , Ekvivalentní absorpční plocha (1 prvek), m <sup>2</sup> |        |        |         |         |         |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
|           |           | 125 Hz                                                                    | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 40        | 300       | 1.8                                                                       | 4.0    | 5.7    | 7.6     | 7.4     | 7.1     |
| 40        | 600       | 2.0                                                                       | 3.3    | 6.0    | 8.5     | 8.6     | 8.2     |
| 40        | 1000      | 2.1                                                                       | 3.5    | 6.4    | 9.1     | 9.2     | 9.0     |



## Kvalita vnitřního prostředí

| Certifikáty / Označení                                  | All Products |
|---------------------------------------------------------|--------------|
| Eurofins komfort vnitřního ovzduší (indoor air comfort) | IAC Gold     |
| Francouzská VOC                                         | A+           |
| Finská M1                                               | •            |



## Cradle to Cradle Certifikováno®



Tento výrobek je certifikován na bronzové úrovni Cradle to Cradle® (verze 4.0).



## Materiálové zdraví

Tento výrobek získal certifikát C2C Certified Material Health Certificate™ na stříbrné úrovni (verze 4.0). Materiál certifikovaný C2C Material Health™ je potvrzením bezpečnosti složení výrobků a splňuje nároky na zdravotně nezávadné výrobky dle požadavků certifikovaného standardu Cradle-to-Cradle Certified.



## Enviromentální stopa

|             | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> | Fáze A1 až C4 životního cyklu dle EPD, ve shodě s ISO 14025 / EN 15804 |
|-------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Solo Matrix | 7,52                                    |                                                                        |



## Cirkularita

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Podíl recyklované složky minimálně | 62%                 |
| Recyklovatelnost                   | Plně recyklovatelné |



## Požární bezpečnost

| Země   | Fire standard | Třída    | Jádru panelů je testováno a klasifikováno jako nehořlavé podle EN ISO 1182. |
|--------|---------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Evropa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |                                                                             |



## Odolnost vůči vlhkosti

Odolnost vůči vlhkosti třídy C, relativní vlhkost 95% a 30°, dle EN 13964:2014



## Vzhled

Bílá Frost, nejbližší barevný vzorek NCS je S 0500-N, odrazivost světla 85%, lesk < 1.



## Čistitelnost

Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra.



## Přístupnost

Každý panel je samostatně demontovatelný ze zdola.





## Montáž

---

Pro designové možnosti systému viz průvodce instalací, instalační diagramy a pomoc kreslení. Pro Informace o minimální celkové hloubce systému viz specifikace množství. Instalace dle montážního diagramu, instalačního postupu a pomocného výkresu.



## Hmotnost systému

---

Hmotnost systému (včetně nosného rastru) je přibližně 4 kg/m<sup>2</sup>.



## Mechanické vlastnosti

---

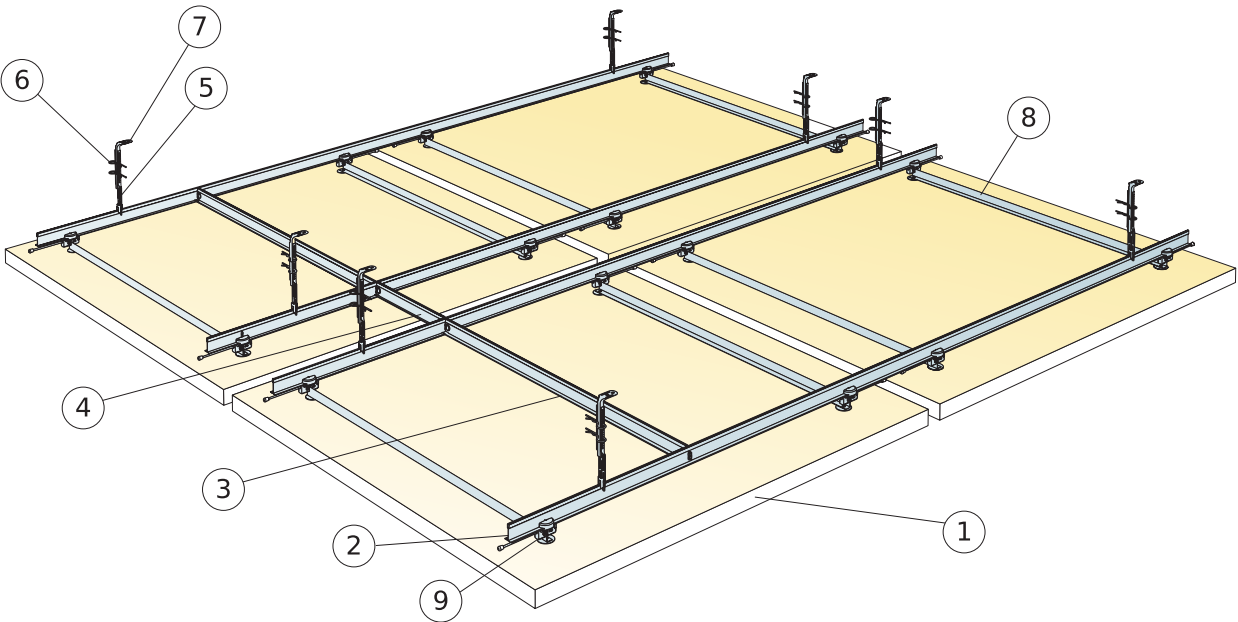
Panely mohou mít malé zatížení s největším průměrem otvoru 100 mm. Zatížení je omezeno maximálně 250g mezi dvěma Connect příčnými profily. Pro větší zatížení viz Instalační diagram.



## CE

---

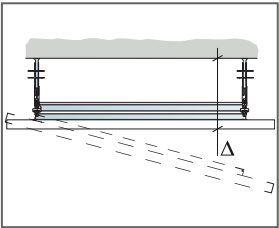
Stropní systémy Ecophon mají označení CE dle Evropského harmonizačního standardu EN 13964:2014. Stavební výrobky označené jako CE jsou podloženy Prohlášením o vlastnostech (DOP), což zákazníkům dovoluje jednoduše porovnat vlastnosti výrobků dostupných na evropském trhu.



© Ecophon Group

SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

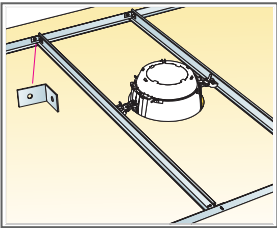
|                                                                        | Rozměry, mm                |                            |                            |                            |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|                                                                        | 600x1200                   | 600x2400                   | 1200x1200                  | 2400x1200                  |
| 1 Solo Matrix                                                          | 0,72m <sup>2</sup> / panel | 1,44m <sup>2</sup> / panel | 1,44m <sup>2</sup> / panel | 2,88m <sup>2</sup> / panel |
| 2 Connect T24 Hlavní profil, instalován po 900 mm a 300 mm             | 1,67m/m <sup>2</sup>       | 1,67m/m <sup>2</sup>       | 1,67m/m <sup>2</sup>       | 1,67m/m <sup>2</sup>       |
| 3 Connect T24 Vedlejší profil, L= 900 mm, instalován po 1800 mm        | 0,42m/m <sup>2</sup>       | 0,42m/m <sup>2</sup>       | 0,42m/m <sup>2</sup>       | 0,42m/m <sup>2</sup>       |
| 4 Connect T24 Vedlejší profil, L= 300 mm, instalován po 2400 mm        | 0,11m/m <sup>2</sup>       | 0,11m/m <sup>2</sup>       | 0,11m/m <sup>2</sup>       | 0,11m/m <sup>2</sup>       |
| 5                                                                      | 0,95/m <sup>2</sup>        | 0,95/m <sup>2</sup>        | 0,95/m <sup>2</sup>        | 0,95/m <sup>2</sup>        |
| 6 Connect závlačka 0078 (2/závěs)                                      | 1,9/m <sup>2</sup>         | 1,9/m <sup>2</sup>         | 1,9/m <sup>2</sup>         | 1,9/m <sup>2</sup>         |
| 7                                                                      | 0,95/m <sup>2</sup>        | 0,95/m <sup>2</sup>        | 0,95/m <sup>2</sup>        | 0,95/m <sup>2</sup>        |
| 8 Connect Příčný profil                                                | 2/panel                    | 4/panel                    | 2/panel                    | 3/panel                    |
| 9 Connect Panel spojka                                                 | 4/panel                    | 8/panel                    | 4/panel                    | 6/panel                    |
| Δ Min. celková hloubka systému (Master Matrix): 305 mm                 | -                          | -                          | -                          | -                          |
| Specifikace množství ( mezera mezi panely 40 mm )                      | -                          | -                          | -                          | -                          |
| Pro dosažení stability, si prohlédněte instalační návod s více detaily | -                          | -                          | -                          | -                          |



Viz. specifikace množství

| Modular size | Exact size |
|--------------|------------|
| 600x1200     | 560x1160   |
| 600x2400     | 560x2360   |
| 1200x1200    | 1160x1160  |
| 2400x1200    | 2360x1160  |

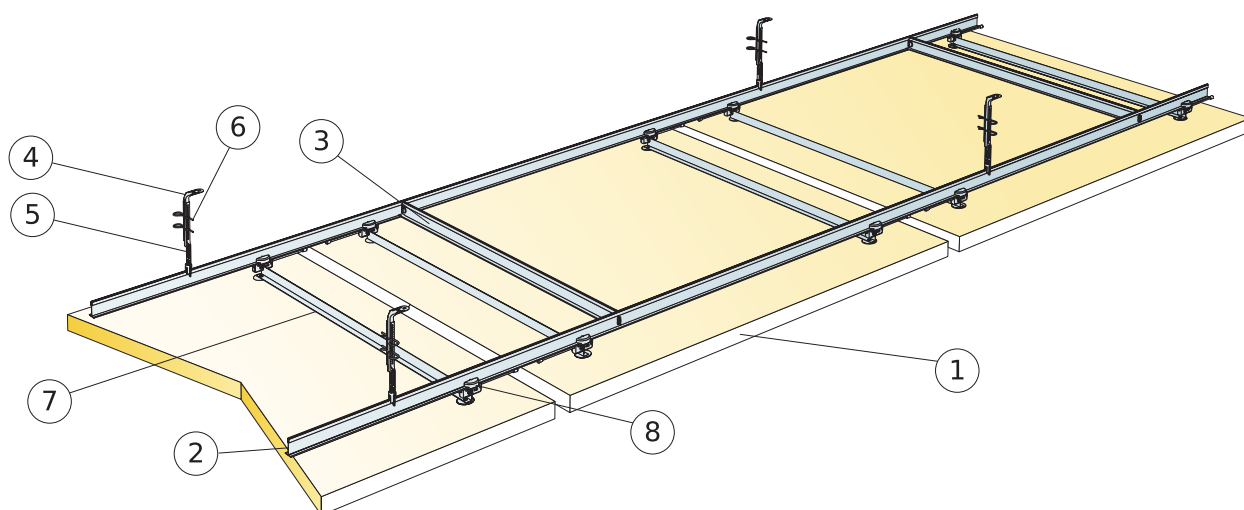
V levém sloupci jsou uvedeny modulární velikosti a v pravém přesné velikosti panelu.



Pro složitější instalaci použijte Connect Vedlejší profil a Connect konzoli.

| Rozměry, mm  | Max. zatížení rastru (N) | Min. zátěžová kapacita (N) |
|--------------|--------------------------|----------------------------|
| 600x1200x40  | 5                        | 160                        |
| 600x2400x40  | 5                        | 160                        |
| 1200x1200x40 | 5                        | 160                        |
| 2400x1200x40 | 5                        | 160                        |

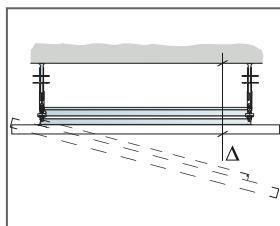
Zatížení/Zátěžová kapacita



© Ecophon Group

## SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

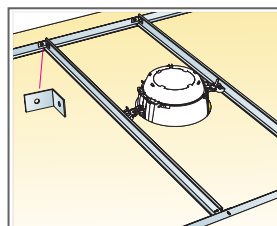
|                                                                        | Rozměry, mm               |                           |                           |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|                                                                        | 600x1040                  | 1200x1040                 | 2400x1040                 |
| 1 Ecophon Master Matrix v řadách                                       | 0,63m <sup>2</sup> /panel | 1,25m <sup>2</sup> /panel | 2,50m <sup>2</sup> /panel |
| 2 Connect T24 Hlavní profil, instalován po 900 mm                      | 1,93m/m <sup>2</sup>      | 1,93m/m <sup>2</sup>      | 1,93m/m <sup>2</sup>      |
| 3 Connect T24 Vedlejší profil, L= 900 mm, instalován po 1800 mm        | 0,49m/m <sup>2</sup>      | 0,49m/m <sup>2</sup>      | 0,49m/m <sup>2</sup>      |
| 4                                                                      | 1,07/m <sup>2</sup>       | 1,07/m <sup>2</sup>       | 1,07/m <sup>2</sup>       |
| 5                                                                      | 1,07/m <sup>2</sup>       | 1,07/m <sup>2</sup>       | 1,07/m <sup>2</sup>       |
| 6 Connect závlačka 0078 (2/závěs)                                      | 2,14/m <sup>2</sup>       | 2,14/m <sup>2</sup>       | 2,14/m <sup>2</sup>       |
| 7 Connect Příčný profil                                                | 2/panel                   | 2/panel                   | 3/panel                   |
| 8 Connect Panel spojka                                                 | 4/panel                   | 4/panel                   | 6/panel                   |
| Δ Min. celková hloubka systému (Master Matrix): 305 mm                 | -                         | -                         | -                         |
| Specifikace množství ( mezera mezi panely 40 mm ve směru instalace )   | -                         | -                         | -                         |
| Pro dosažení stability, si prohlédněte instalační návod s více detaily | -                         | -                         | -                         |



Viz. specifikace množství

| Modular size | Exact size |
|--------------|------------|
| 600x1040     | 560x1000   |
| 1200x1040    | 1160x1000  |
| 2400x1040    | 2360x1000  |

V levém sloupci jsou uvedeny modulární velikosti a v pravém přesné velikosti panelu.

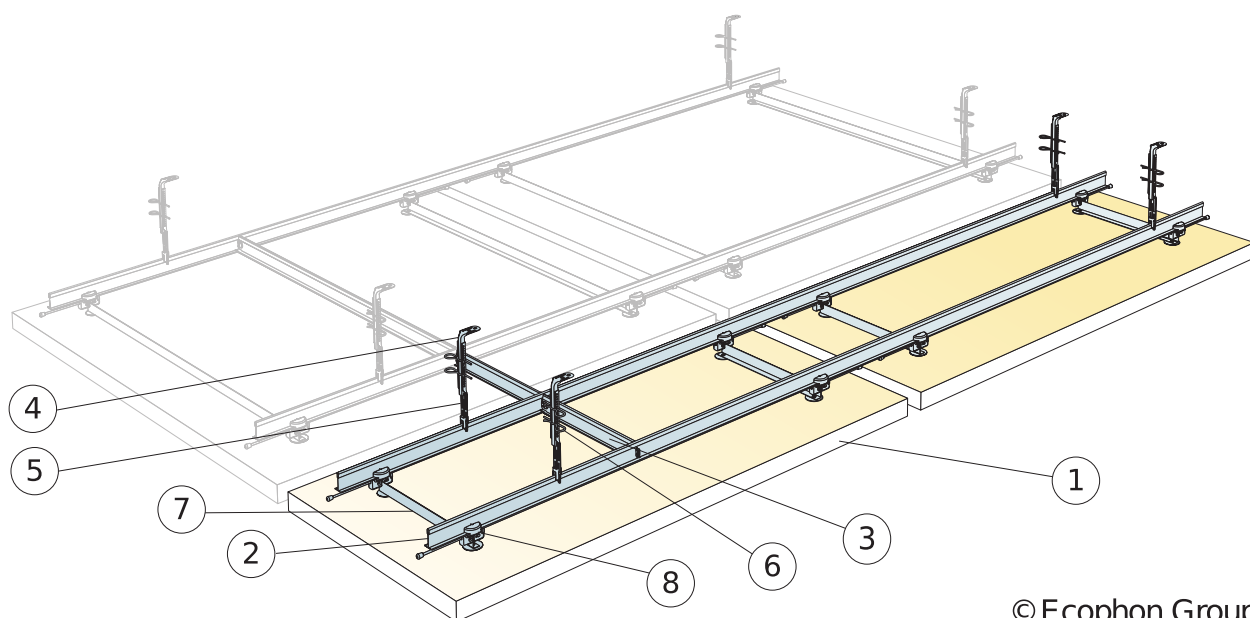


Pro složitější instalaci použijte Connect Vedlejší profil a Connect konzoli.

| Rozměry, mm  | Max. zatížení rastru (N) | Min. zátěžová kapacita (N) |
|--------------|--------------------------|----------------------------|
| 600x1040x40  | 5                        | 160                        |
| 1200x1040x40 | 5                        | 160                        |
| 2400x1040x40 | 5                        | 160                        |

Zatížení/Zátěžová kapacita

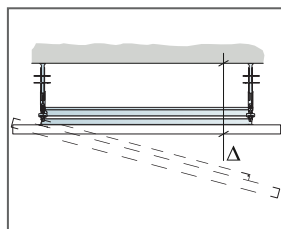
# INSTALAČNÍ DIAGRAM (M503) PRO ECOPHON SOLO MATRIX



© Ecophon Group

## SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

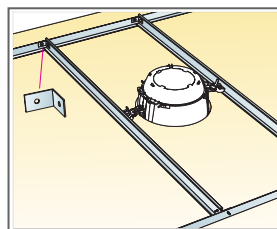
|                                                                        |                                                               | Rozměry, mm               |                           |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
|                                                                        |                                                               | 600x1200                  | 600x2400                  |
| 1                                                                      | Solo Matrix                                                   | 0,72m <sup>2</sup> /panel | 1,44m <sup>2</sup> /panel |
| 2                                                                      | Connect T24 Hlavní profil, instalován po 900 mm a 300 mm      | 1,67m/m <sup>2</sup>      | 1,67m/m <sup>2</sup>      |
| 3                                                                      | Connect T24 Vedlejší profil, L= 300 mm, instalován po 2400 mm | 0,11m/m <sup>2</sup>      | 0,11m/m <sup>2</sup>      |
| 4                                                                      |                                                               | 0,95/m <sup>2</sup>       | 0,95/m <sup>2</sup>       |
| 5                                                                      |                                                               | 0,95/m <sup>2</sup>       | 0,95/m <sup>2</sup>       |
| 6                                                                      | Connect závlačka 0078 (2/závěs)                               | 1,9/m <sup>2</sup>        | 1,9/m <sup>2</sup>        |
| 7                                                                      | Connect Příčný profil                                         | 2/panel                   | 4/panel                   |
| 8                                                                      | Connect Panel spojka                                          | 4/panel                   | 8/panel                   |
| Δ Min. celková hloubka systému (Master Matrix): 305 mm                 |                                                               | -                         | -                         |
| Specifikace množství ( mezera mezi panely 40 mm )                      |                                                               | -                         | -                         |
| Pro dosažení stability, si prohlédněte instalační návod s více detaily |                                                               | -                         | -                         |



Viz. specifikace množství

| Modular size | Exact size |
|--------------|------------|
| 600x1200     | 560x1160   |
| 600x2400     | 560x2360   |
| 1200x1200    | 1160x1160  |
| 2400x1200    | 2360x1160  |

V levém sloupci jsou uvedeny modulární velikosti a v pravém přesné velikosti panelu.



Pro složitější instalaci použijte Connect Vedlejší profil a Connect konzoli.

| Rozměry, mm | Max. zatížení rastru (N) | Min. zatížová kapacita (N) |
|-------------|--------------------------|----------------------------|
| 600x1200x40 | 5                        | 160                        |
| 600x2400x40 | 5                        | 160                        |

Zatížení/Zatížová kapacita

# Ecophon Solo™ Rectangle Line

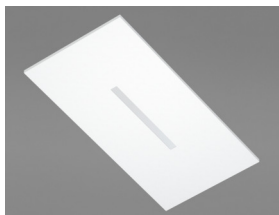


Ecophon Head Office, Hylinge, Sweden

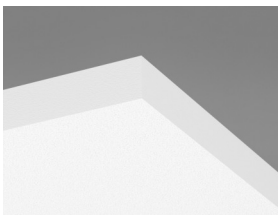
## SYSTÉMOVÁ ŘADA



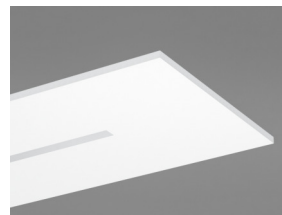
|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Rozměry, mm        | 2400x1200 |
| Speciální montáž   | •         |
| Tloušťka (tl.)     | 40        |
| Instalační diagram | M521      |



Solo Rectangle Line



Zavěšení pomocí Connect stavitelných závěsů a Connect T24 hlavního profilu



Panel Solo Line

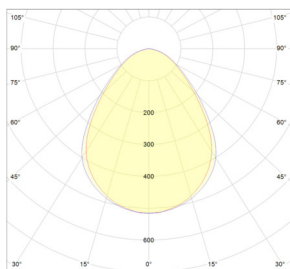


## Akustika

Pro získání akustické hodnoty panelu se prosím podívejte na Solo Rectangle



## Vlastnosti osvětlení



Účinnost: 27 W

Světelný zdroj: LED 24,5 W

Světelný tok: 2143 lm

Světelná účinnost: 80,3 lm / W

Teplota barev: 4000K

Index podání barev: Ra  $\geq$  80

Barva tolerance:  $\leq$  3 MacAdam SDCM

Světelný výkon poměr (LOR): 100%

Rozložení světla nahoru / dolů: 0/100

Předpokládaná životnost: L90 > 50 000 h

Předpokládaná životnost: L70 > 100 000 h



## Spojení

Standardní zapínací/ vypínací vysokofrekvenční elektronický předřadník je dodáván s 2,5m kabelu 3x 0,75mm<sup>2</sup> a uzemněnou zástrčkou. Switch DIM/DALI je dodáván bez kabelu.



## Elektrotechnické údaje



## Elektrotechnické normy

IP20, třída 1.





## Kvalita vnitřního prostředí

| Certifikáty / Označení                                  | All Products |
|---------------------------------------------------------|--------------|
| Eurofins komfort vnitřního ovzduší (indoor air comfort) | IAC Gold     |
| Francouzská VOC                                         | A+           |
| Finská M1                                               | •            |



## Cirkularita

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Podíl recyklované složky minimálně | 57%                 |
| Recyklovatelnost                   | Plně recyklovatelné |



## Požární bezpečnost

| Země   | Fire standard | Třída    |
|--------|---------------|----------|
| Evropa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Jádro panelů je testováno a klasifikováno jako nehořlavé podle EN ISO 1182.



## Odolnost vůči vlhkosti

Testováno pro Třidu C, relativní vlhkost 70%, 25 °C, dle EN 13964:2014.



## Vzhled

Bílá Frost, nejbližší barevný vzorek NCS je S 0500-N, odrazivost světla 85%, lesk < 1.



## Čistitelnost

Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra.



## Přístupnost

Panely jsou demontovatelné.



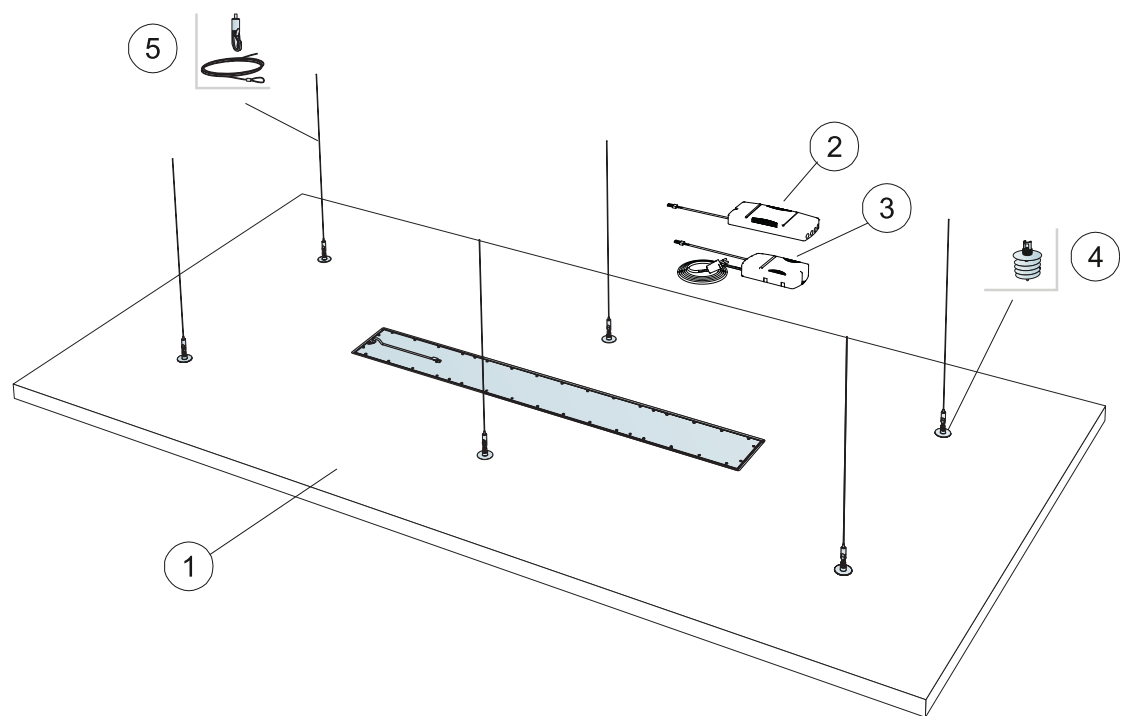
## Montáž

Instalace dle montážního diagramu, instalačního postupu a pomocného výkresu. Informace o minimální celkové hloubce systému viz specifikace množství.



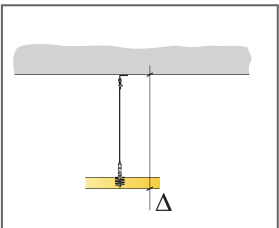
## CE

Stropní systémy Ecophon mají označení CE dle Evropského harmonizačního standardu EN 13964:2014. Stavební výrobky označené jako CE jsou podloženy Prohlášením o vlastnostech (DOP), což zákazníkům dovozuje jednoduše porovnat vlastnosti výrobků dostupných na evropském trhu.

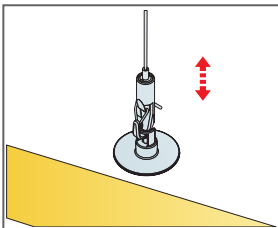


SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

|                                        |                                                                | Rozměry, mm |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------|
|                                        |                                                                | 2400x1200   |
| 1                                      | Solo Rectangle Line                                            | 2,88/m²     |
| 2                                      | Ecophon Dot/Square/Line driver ON/OFF ( součástí balení) Alt 1 | -           |
| 3                                      |                                                                | -           |
| 4                                      | Connect kabela pro Solo                                        | 6/panel     |
| 5                                      | Connect stavitelný závěs (Alt 1)                               | 6/panel     |
| Δ Min. celková hloubka systému: 140 mm |                                                                | -           |
|                                        |                                                                | -           |
|                                        |                                                                | -           |



Viz specifikace množství



Snadná výšková polohovatelnost pomocí Connect stavitelného závěsu



# Ecophon Solo™ Circle Akutex HS

Solo Circle Akutex HS je voděodolná volně zavěšený panel nabízející vysokou variabilitu provedení. Solo Circle Akutex HS se hodí především pro plavecké prostory s vysokou vlhkostí a příležitostným přímým stykem s vodou.



## SYSTÉMOVÁ ŘADA



|                    |        |        |
|--------------------|--------|--------|
| Rozměry, mm        | Ø800   | Ø1200  |
| Speciální montáž   | •      | •      |
| Tloušťka (tl.)     | 40     | 40     |
| Instalační diagram | M437C4 | M442C4 |



Solo Circle Akutex HS



Panel Circle Solo Akutex HS

Zavěšení se Stavitelným závěsem C4 a  
Absorpční kotvou pro Solo panely

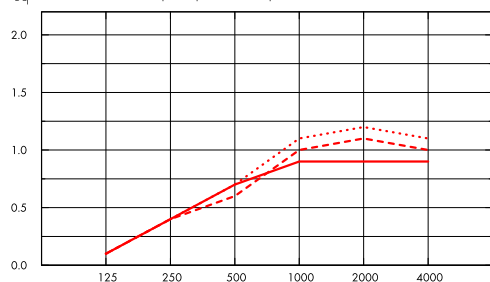
## Akustika

Hodnoty v diagramu jsou měřeny na jednotlivě zavěšených prvcích. Pokud budou prvky zavěšeny v seskupení ve vzájemné vzdálenosti menší, než 0,5m od sebe, bude  $A_{eq}$  mírně sníženo.

### Zvuková pohltivost:

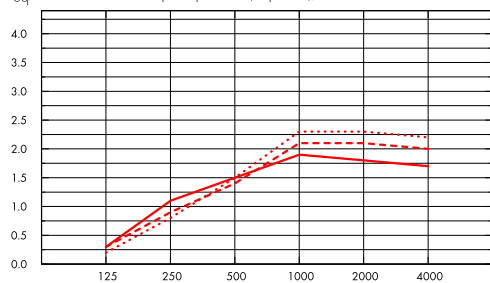
Výsledky zkoušek v souladu s normou EN ISO 354.

$A_{eq}$ , Ekvivalentní absorpční plocha (1 prvek),  $m^2$



- Solo Circle/Akutex HS Ø800, 200 mm o.d.s.
  - - - Solo Circle/Akutex HS Ø800, 400 mm o.d.s.
  - ... Solo Circle/Akutex HS Ø800, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = celková hloubka systému

$A_{eq}$ , Ekvivalentní absorpční plocha (1 prvek),  $m^2$



- Solo Circle/Akutex HS Ø1200, 200 mm o.d.s.
  - - - Solo Circle/Akutex HS Ø1200, 400 mm o.d.s.
  - ... Solo Circle/Akutex HS Ø1200, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = celková hloubka systému

|      | tl.<br>mm | o.d.s. mm | $A_{eq}$ Ekvivalentní absorpční plocha (1 prvek), $m^2$ |        |        |         |         |         |
|------|-----------|-----------|---------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
|      |           |           | 125 Hz                                                  | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| Ø800 | 40        | 200       | 0.1                                                     | 0.4    | 0.7    | 0.9     | 0.9     | 0.9     |
| Ø800 | 40        | 400       | 0.1                                                     | 0.4    | 0.6    | 1.0     | 1.1     | 1.0     |
| Ø800 | 40        | 1000      | 0.1                                                     | 0.4    | 0.7    | 1.1     | 1.2     | 1.1     |

|       | tl.<br>mm | o.d.s. mm | $A_{eq}$ Ekvivalentní absorpční plocha (1 prvek), $m^2$ |        |        |         |         |         |
|-------|-----------|-----------|---------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
|       |           |           | 125 Hz                                                  | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| Ø1200 | 40        | 200       | 0.3                                                     | 1.1    | 1.5    | 1.9     | 1.8     | 1.7     |
| Ø1200 | 40        | 400       | 0.3                                                     | 0.9    | 1.4    | 2.1     | 2.1     | 2.0     |
| Ø1200 | 40        | 1000      | 0.2                                                     | 0.8    | 1.5    | 2.3     | 2.3     | 2.2     |



## Kvalita vnitřního prostředí

### Certifikáty / Označení

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC |
| French VOC                   | A   |
| Finnish M1                   | •   |





## Cradle to Cradle Certifikováno®



Tento výrobek je certifikován na bronzové úrovni Cradle to Cradle® (verze 4.0).



### Materiálové zdraví

Tento výrobek získal certifikát C2C Certified Material Health Certificate™ na stříbrné úrovni (verze 4.0). Materiál certifikovaný C2C Material Health™ je potvrzením bezpečnosti složení výrobků a splňuje nároky na zdravotně nezávadné výrobky dle požadavků certifikovaného standardu Cradle-to-Cradle Certified.



### Enviromentální stopa

|                       | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> | Fáze A1 až C4 životního cyklu dle EPD, ve shodě s ISO 14025 / EN 15804 |
|-----------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Solo Circle/Akutex HS | 10,87                                   |                                                                        |



### Cirkularita

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Podíl recyklované složky minimálně | 54%                 |
| Recyklovatelnost                   | Plně recyklovatelné |



### Požární bezpečnost

| Země   | Fire standard | Třída    | Jádro panelů je testováno a klasifikováno jako nehořlavé podle EN ISO 1182. |
|--------|---------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Evropa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |                                                                             |



### Odolnost vůči vlhkosti

Testováno pro Třidu C, relativní vlhkost 95%, 30°C, dle EN 13964:2014.



### Vzhled

Bílá 500, nejbližší barevný vzorek NCS S 0500-N, světelná odrazivost 84%.



### Čistitelnost

Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra.



### Přístupnost

Panely jsou demontovatelné.



### Montáž

Instalace dle montážního diagramu, instalačního postupu a pomocného výkresu. Informace o minimální celkové hloubce systému viz specifikace množství.



### Hmotnost systému

Přibližně 2-4,5 kg.



### **Mechanické vlastnosti**

---

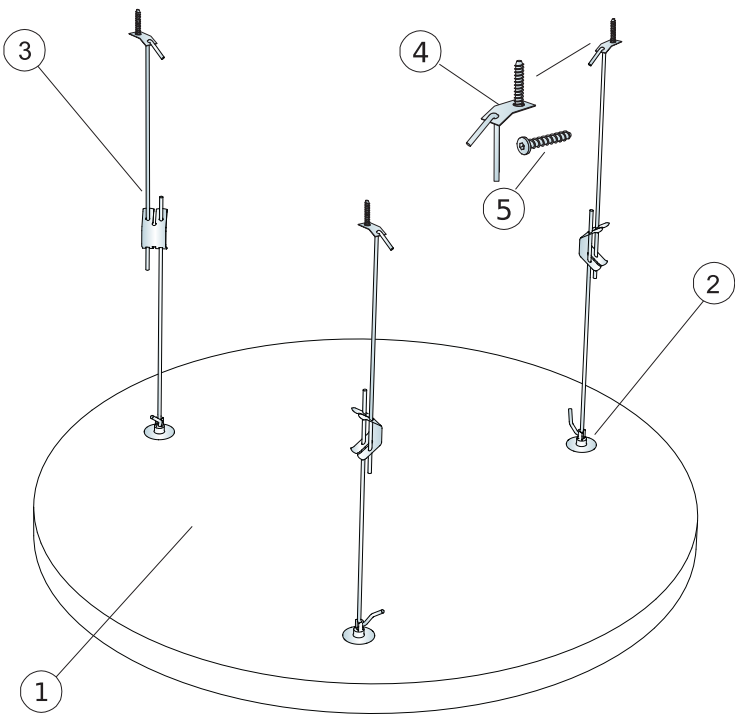
Není dovoleno žádné další zatížení.



### **CE**

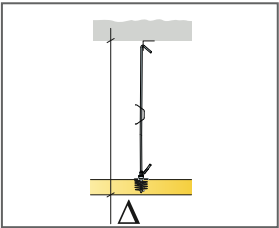
---

Stropní systémy Ecophon mají označení CE dle Evropského harmonizačního standardu EN 13964:2014. Stavební výrobky označené jako CE jsou podloženy Prohlášením o vlastnostech (DOP), což zákazníkům dovoluje jednoduše porovnat vlastnosti výrobků dostupných na evropském trhu.

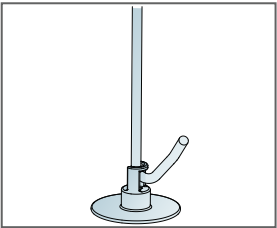


SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

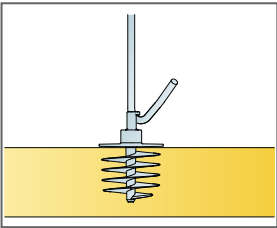
| Rozměry, mm                              |                                |                          |
|------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Ø800                                     |                                |                          |
| 1                                        | Solo Circle Akutex HS          | 0,5m <sup>2</sup> /panel |
| 2                                        | Connect Absorber kotva         | 3/panel                  |
| 3                                        | Connect stavitelný závěs C4    | 3/panel                  |
| 4                                        | Connect instalační destička C4 | 3/panel                  |
| 5                                        | Connect kotvení šroub C4       | 3/panel                  |
| Δ Min. celková hloubka systému: Δ 410 mm |                                | -                        |



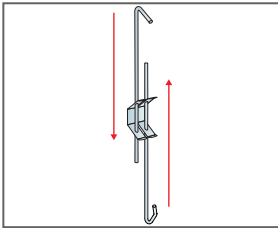
Viz specifikace množství

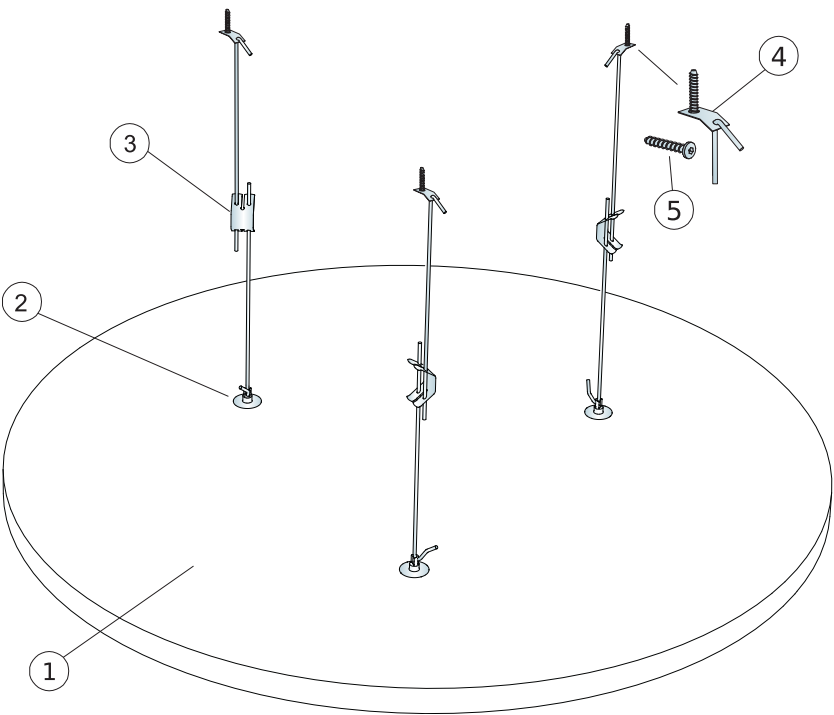


Connect stavitelný závěs C4 osazený v  
Connect absorbní kotvě



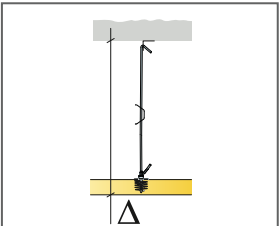
Connect absorbní kotva osazená v panelu



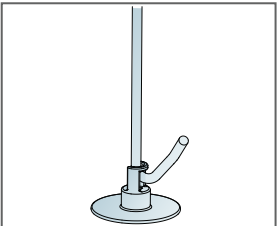


SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

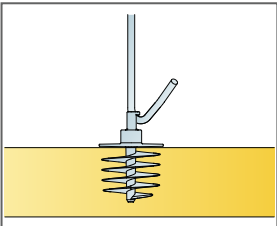
| Rozměry, mm                              |                                |                           |
|------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Ø1200                                    |                                |                           |
| 1                                        | Solo Circle Akutex HS          | 1,13m <sup>2</sup> /panel |
| 2                                        | Connect Absorber kotva         | 3/panel                   |
| 3                                        | Connect stavitelný závěs C4    | 3/panel                   |
| 4                                        | Connect instalační destička C4 | 3/panel                   |
| 5                                        | Connect kotvení šroub C4       | 3/panel                   |
| Δ Min. celková hloubka systému: Δ 410 mm |                                | -                         |



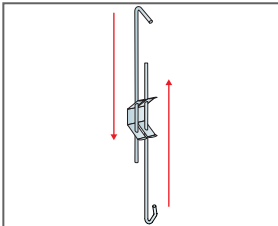
Viz specifikace množství



Connect stavitelný závěs C4 osazený v  
Connect absorbní kotvě



Connect absorbní kotva osazená v panelu



# Ecophon Solo™ Square Akutex HS

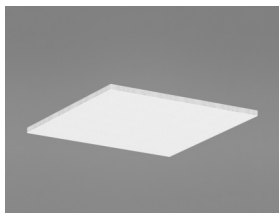
Solo Square Akutex HS je voděodolná volně zavěšená jednotka nabízející vysokou variabilitu provedení. Solo Square Akutex HS se hodí především pro plavecké prostory s vysokou vlhkostí a příležitostným přímým stykem s vodou.



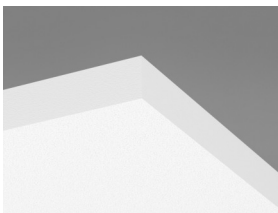
## SYSTÉMOVÁ ŘADA

|                                                                                     |                    |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|
|  | Rozměry, mm        | 1200x1200 |
|                                                                                     | Speciální montáž   | •         |
|                                                                                     | Tloušťka (tl.)     | 40        |
|                                                                                     | Instalační diagram | M438C4    |





Solo Square Akutex HS



Panel Circle Solo Akutex HS



Zavěšení se Stavitelným závěsem C4 a Absorpční kotvou pro Solo panely



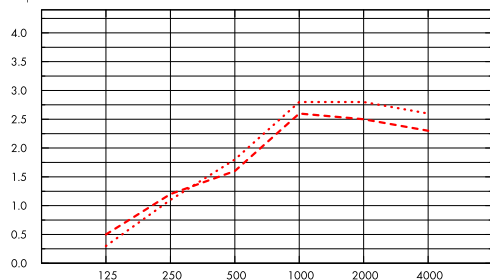
## Akustika

Hodnoty v diagramu jsou měřeny na jednotlivě zavěšených prvcích. Pokud budou prvky zavěšeny v seskupení ve vzájemné vzdálenosti menší, než 0,5m od sebe, bude  $A_{eq}$  mírně sníženo.

### Zvuková pohltivost:

Výsledky zkoušek v souladu s normou EN ISO 354.

$A_{eq}$ , Ekvivalentní absorpční plocha (1 prvek),  $m^2$



--- Solo Square 1200x1200/Akutex HS, 400 mm o.d.s.

.... Solo Square 1200x1200/Akutex HS, 1000 mm o.d.s.

o.d.s = celková hloubka systému

| tl.<br>mm | o.d.s. mm | $A_{eq}$ , Ekvivalentní absorpční plocha (1 prvek), $m^2$ |        |        |         |         |         |
|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
|           |           | 125 Hz                                                    | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 40        | 400       | 0.5                                                       | 1.2    | 1.6    | 2.6     | 2.5     | 2.3     |
| 40        | 1000      | 0.3                                                       | 1.1    | 1.8    | 2.8     | 2.8     | 2.6     |



## Kvalita vnitřního prostředí

### Certifikáty / Označení

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC

French VOC

A

Finnish M1

•



## Cradle to Cradle Certifikováno®



Tento výrobek je certifikován na bronzové úrovni Cradle to Cradle® (verze 4.0).



## Materiálové zdraví

Tento výrobek získal certifikát C2C Certified Material Health Certificate™ na stříbrné úrovni (verze 4.0). Materiál certifikovaný C2C Material Health™ je potvrzením bezpečnosti složení výrobků a splňuje nároky na zdravotně nezávadné výrobky dle požadavků certifikovaného standardu Cradle-to-Cradle Certified.



## Enviromentální stopa

|             | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> | Fáze A1 až C4 životního cyklu dle EPD, ve shodě s ISO 14025 / EN 15804 |
|-------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Solo Square | 9,37                                    |                                                                        |





## Cirkularita

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Podíl recyklované složky minimálně | 54%                 |
| Recyklovatelnost                   | Plně recyklovatelné |



## Požární bezpečnost

| Země   | Fire standard | Třída    |
|--------|---------------|----------|
| Evropa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Jádro panelů je testováno a klasifikováno jako nehořlavé podle EN ISO 1182.



## Odolnost vůči vlhkosti

Testováno pro Třidu C, relativní vlhkost 95%, 30°C, dle EN 13964:2014.



## Vzhled

Bílá 500, nejbližší barevný vzorek NCS S 0500-N, světelná odrazivost 84%.



## Čistitelnost

Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra.



## Přístupnost

Panely jsou demontovatelné.



## Montáž

Instalace dle montážního diagramu, instalačního postupu a pomocného výkresu. Informace o minimální celkové hloubce systému viz specifikace množství.



## Hmotnost systému

Přibližně 6.5 kg (4.5 kg/m²).



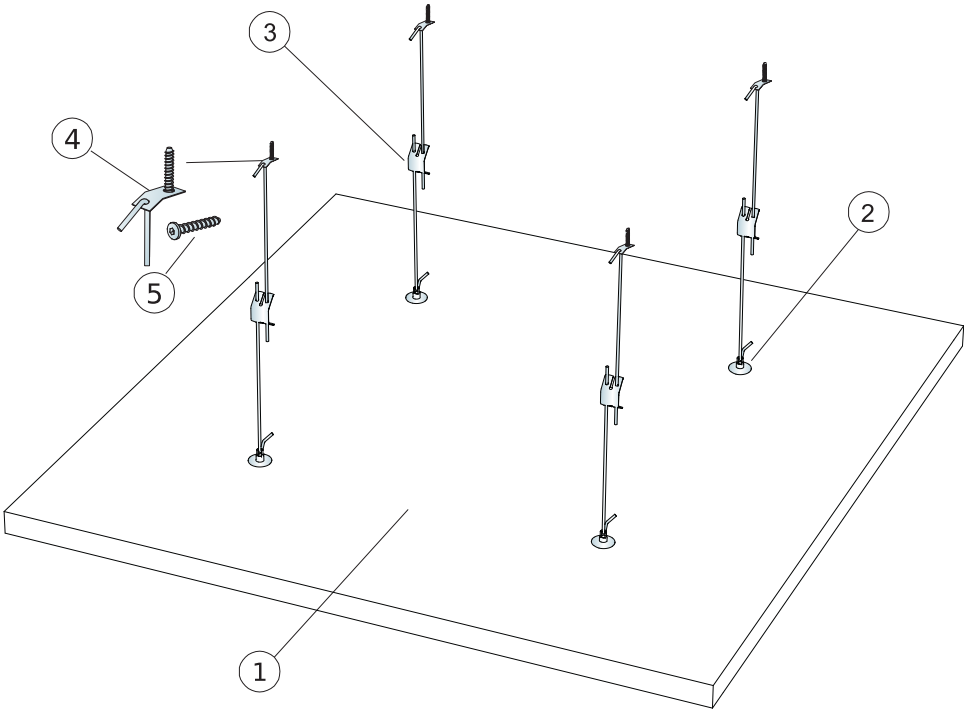
## Mechanické vlastnosti

Není dovoleno žádné další zatížení.



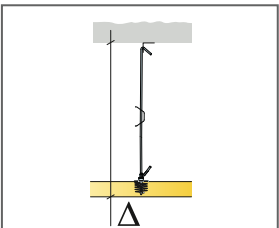
## CE

Stropní systémy Ecophon mají označení CE dle Evropského harmonizačního standardu EN 13964:2014. Stavební výrobky označené jako CE jsou podloženy Prohlášením o vlastnostech (DOP), což zákazníkům dovoluje jednoduše porovnat vlastnosti výrobků dostupných na evropském trhu.

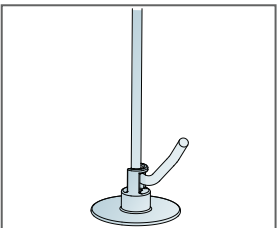


SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

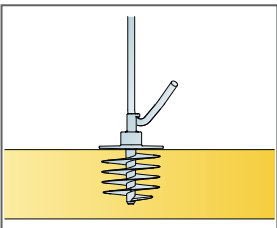
|                                          |                                | Rozměry, mm  |
|------------------------------------------|--------------------------------|--------------|
|                                          |                                | 1200x1200    |
| 1                                        | Solo Square Akutex HS          | 1,44m²/panel |
| 2                                        | Connect Absorber kotva         | 4/panel      |
| 3                                        | Connect stavitelný závěs C4    | 4/panel      |
| 4                                        | Connect instalační destička C4 | 4/panel      |
| 5                                        | Connect kotvení šroub C4       | 4/panel      |
| Δ Min. celková hloubka systému: Δ 410 mm |                                | -            |



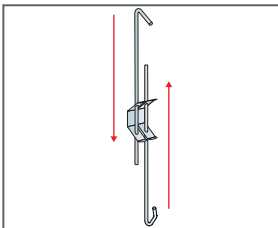
Viz specifikace množství



Connect stavitelný závěs C4 osazený v  
Connect absorbční kotvě



Connect absorbční kotva osazená v panelu



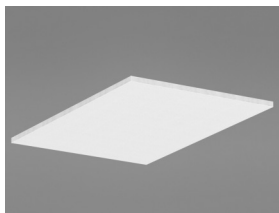
# Ecophon Solo™ Rectangle Akutex HS

Solo Rectangle Akutex HS je voděodolný volně zavěšený panel nabízející vysokou variabilitu provedení. Solo Rectangle Akutex HS se hodí především pro plavecké prostory s vysokou vlhkostí a příležitostným přímým stykem s vodou.

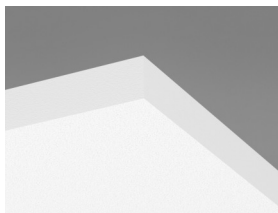


## SYSTÉMOVÁ ŘADA

|                                                                                     |                    |           |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|-----------|
|  | Rozměry, mm        | 1800x1200 | 2400x1200 |
|                                                                                     | Speciální montáž   | •         | •         |
|                                                                                     | Tloušťka (tl.)     | 40        | 40        |
|                                                                                     | Instalační diagram | M436C4    | M441C4    |



Solo Rectangle Akutex HS



Panel Circle Solo Akutex HS



Zavěšení se Stavitelným závěsem C4 a Absorpční kotvou pro Solo panely



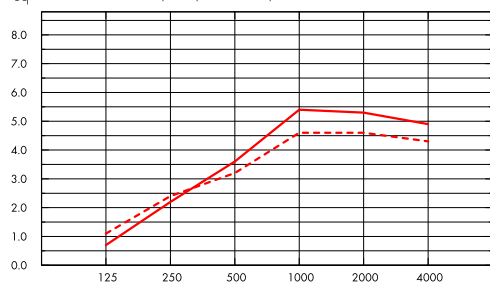
## Akustika

Hodnoty v diagramu jsou měřeny na jednotlivě zavěšených prvcích. Pokud budou prvky zavěšeny v seskupení ve vzájemné vzdálenosti menší, než 0,5m od sebe, bude  $A_{eq}$  mírně sníženo.

### Zvuková pohltivost:

Výsledky zkoušek v souladu s normou EN ISO 354.

$A_{eq}$ , Ekvivalentní absorpční plocha (1 prvek),  $m^2$

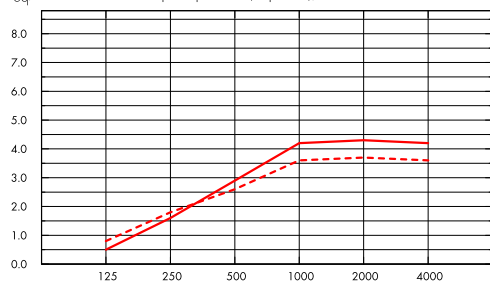


--- Solo Rectangle 2400x1200/Akutex HS, 400 mm o.d.s.

— Solo Rectangle 2400x1200/Akutex HS, 1000 mm o.d.s.

o.d.s = celková hloubka systému

$A_{eq}$ , Ekvivalentní absorpční plocha (1 prvek),  $m^2$



--- Solo Rectangle 1800x1200/Akutex HS, 400 mm o.d.s.

— Solo Rectangle 1800x1200/Akutex HS, 1000 mm o.d.s.

o.d.s = celková hloubka systému

|           | tl.<br>mm | o.d.s. mm | $A_{eq}$ , Ekvivalentní absorpční plocha (1 prvek), $m^2$ |        |        |         |         |         |
|-----------|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
|           |           |           | 125 Hz                                                    | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 2400x1200 | 40        | 400       | 1.1                                                       | 2.4    | 3.2    | 4.6     | 4.6     | 4.3     |
| 2400x1200 | 40        | 1000      | 0.7                                                       | 2.2    | 3.6    | 5.4     | 5.3     | 4.9     |
| 1800x1200 | 40        | 400       | 0.8                                                       | 1.8    | 2.6    | 3.6     | 3.7     | 3.6     |
| 1800x1200 | 40        | 1000      | 0.5                                                       | 1.6    | 2.9    | 4.2     | 4.3     | 4.2     |



## Kvalita vnitřního prostředí

### Certifikáty / Označení

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC

French VOC

A

Finnish M1

•



## Cradle to Cradle Certifikováno®



Tento výrobek je certifikován na bronzové úrovni Cradle to Cradle® (verze 4.0).



## Materiálové zdraví

Tento výrobek získal certifikát C2C Certified Material Health Certificate™ na stříbrné úrovni (verze 4.0). Materiál certifikovaný C2C Material Health™ je potvrzením bezpečnosti složení výrobků a splňuje nároky na zdravotně nezávadné výrobky dle požadavků certifikovaného standardu Cradle-to-Cradle Certified.



## Enviromentální stopa

| kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |      | Fáze A1 až C4 životního cyklu dle EPD, ve shodě s ISO 14025 / EN 15804 |
|-----------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------|
| Solo Rectangle                          | 9,64 |                                                                        |



## Cirkularita

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Podíl recyklované složky minimálně | 54%                 |
| Recyklovatelnost                   | Plně recyklovatelné |



## Požární bezpečnost

| Země   | Fire standard | Třída    | Jádro panelů je testováno a klasifikováno jako nehořlavé podle EN ISO 1182. |
|--------|---------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Evropa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |                                                                             |



## Odolnost vůči vlhkosti

Testováno pro Třidu C, relativní vlhkost 95%, 30°C, dle EN 13964:2014.



## Vzhled

Bílá 500, nejbližší barevný vzorek NCS S 0500-N, světelná odrazivost 84%.



## Čistitelnost

Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra.



## Přístupnost

Panely jsou demontovatelné.



## Montáž

Instalace dle montážního diagramu, instalačního postupu a pomocného výkresu. Informace o minimální celkové hloubce systému viz specifikace množství.



## Hmotnost systému

Přibližně 6,5-17,5 kg.



## Mechanické vlastnosti

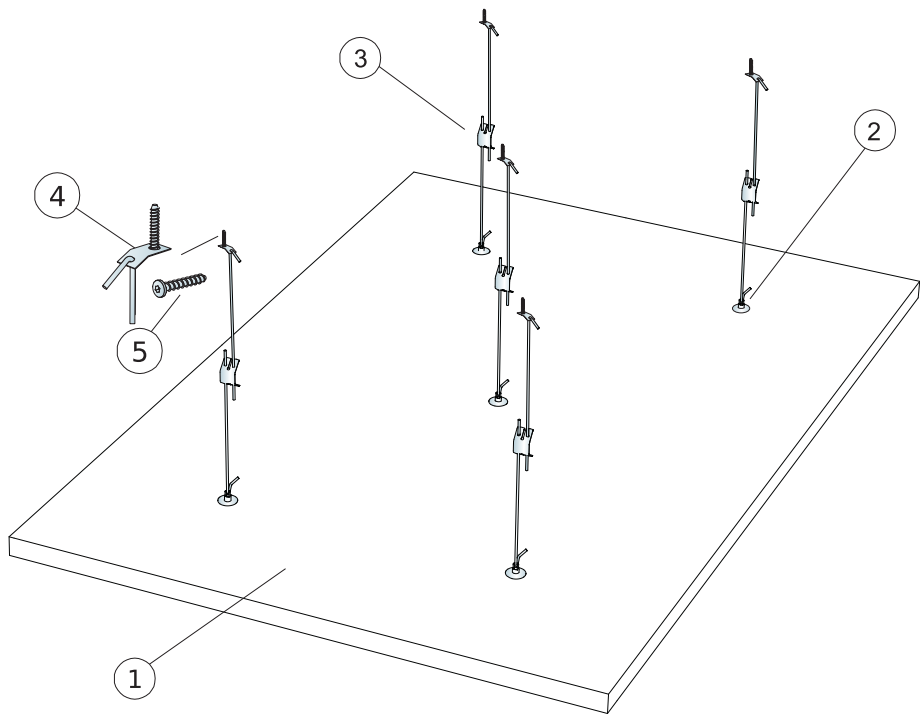
Není dovoleno žádné další zatížení.



## CE

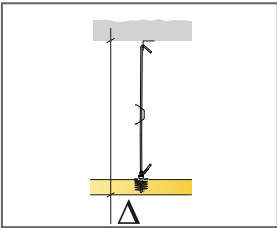
---

Stropní systémy Ecophon mají označení CE dle Evropského harmonizačního standardu EN 13964:2014. Stavební výrobky označené jako CE jsou podloženy Prohlášením o vlastnostech (DOP), což zákazníkům dovoluje jednoduše porovnat vlastnosti výrobků dostupných na evropském trhu.

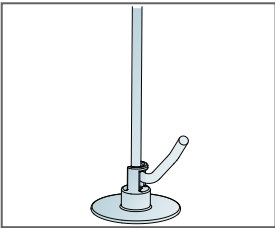


SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

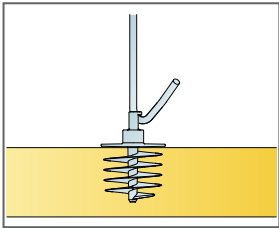
|                                          |                                | Rozměry, mm  |
|------------------------------------------|--------------------------------|--------------|
|                                          |                                | 1800x1200    |
| 1                                        | Solo Rectangle Akutex HS       | 2,16m²/panel |
| 2                                        | Connect Absorber kotva         | 5/panel      |
| 3                                        | Connect stavitelný závěs C4    | 5/panel      |
| 4                                        | Connect instalační destička C4 | 5/panel      |
| 5                                        | Connect kotvení šroub C4       | 5/panel      |
| Δ Min. celková hloubka systému: Δ 410 mm |                                | -            |



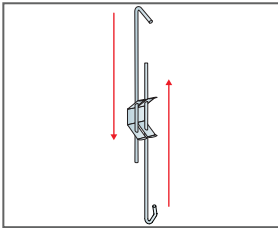
Viz specifikace množství

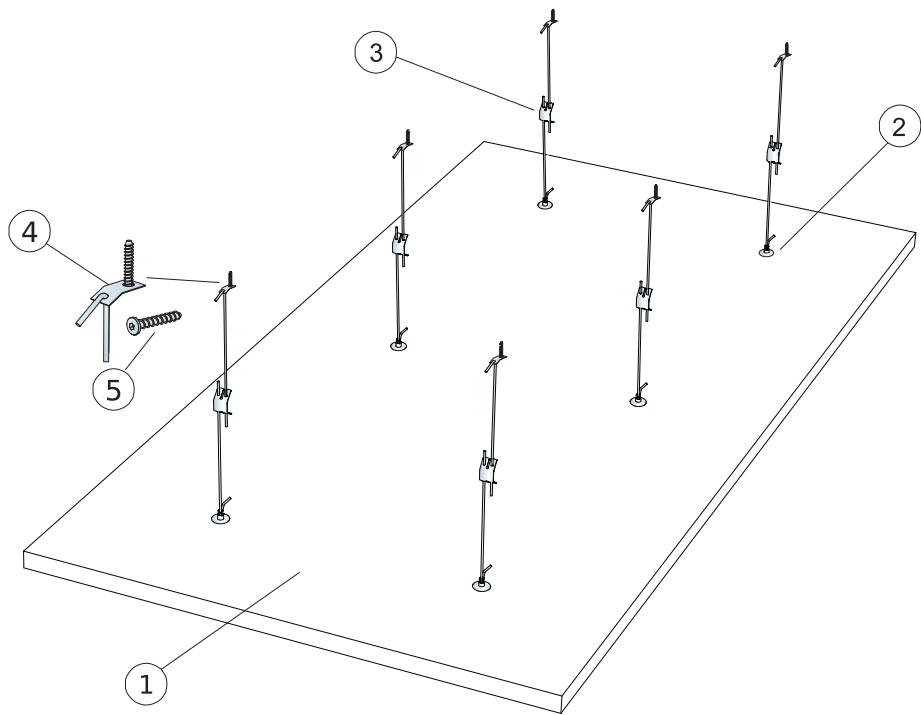


Connect stavitelný závěs C4 osazený v  
Connect absorbční kotvě



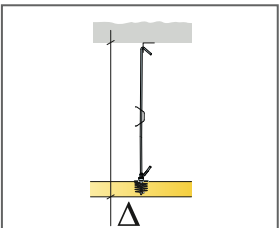
Connect absorbční kotva osazená v panelu



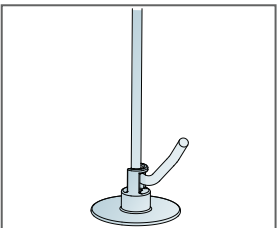


SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

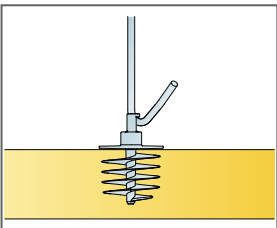
|                                          |                                | Rozměry, mm  |
|------------------------------------------|--------------------------------|--------------|
|                                          |                                | 2400x1200    |
| 1                                        | Solo Rectangle Akutex HS       | 2,88m²/panel |
| 2                                        | Connect Absorber kotva         | 6/panel      |
| 3                                        | Connect stavitelný závěs C4    | 6/panel      |
| 4                                        | Connect instalační destička C4 | 6/panel      |
| 5                                        | Connect kotevní šroub C4       | 6/panel      |
| Δ Min. celková hloubka systému: Δ 410 mm |                                | -            |



Viz specifikace množství



Connect stavitelný závěs C4 osazený v  
Connect absorbční kotvě



Connect absorbční kotva osazená v panelu

