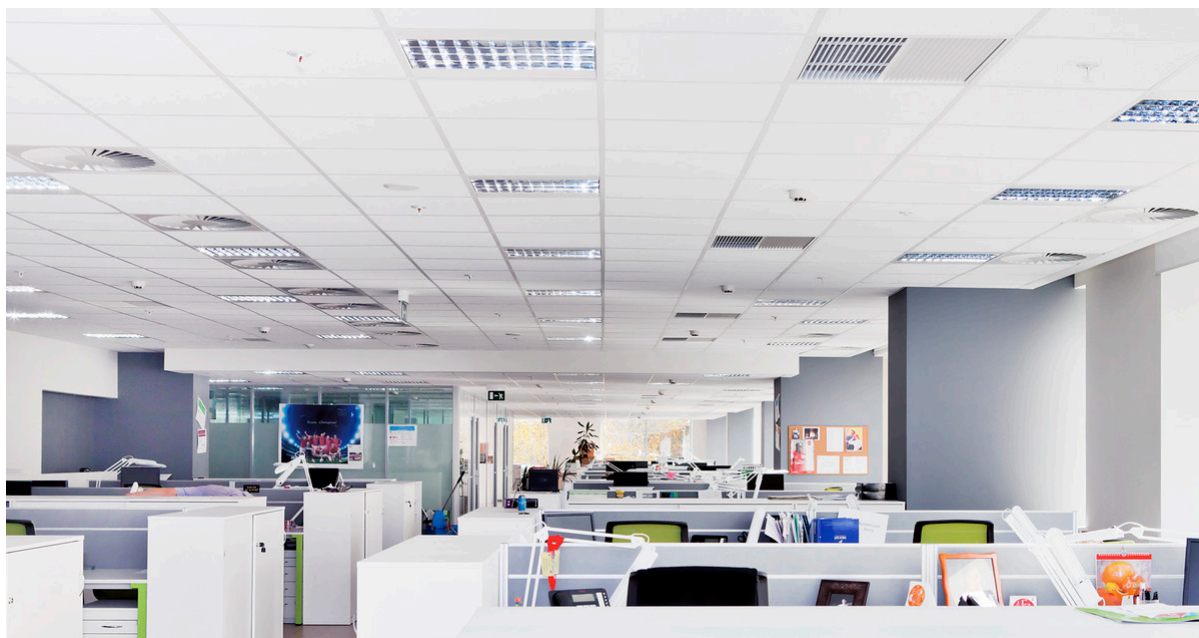


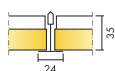
Ecophon Combison™ Uno A

Systém má viditelný rošt s odnímatelnými kazetami. Pro použití jako podhled absorbující zvuk a pro zvukovou izolaci mezi místnostmi, pokud příčky nedosahují až k podhledu. Vhodný také pro tlumení zvuku ve vslélem směru.

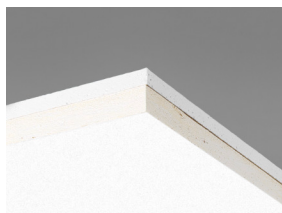


Schneider Electric, Moscow, Russia

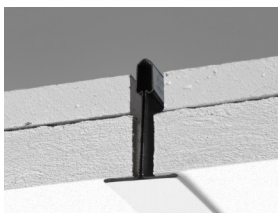
SYSTÉMOVÁ ŘADA



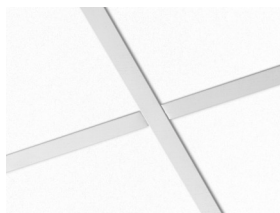
| | | |
|--------------------|---------|----------|
| Rozměry, mm | 600x600 | 1200x600 |
| T24 | • | • |
| Tloušťka (tl.) | 35 | 35 |
| Instalační diagram | M188 | M188 |



Panel Combison Uno A



Detail systému Combison Uno A



Systém Combison Uno A

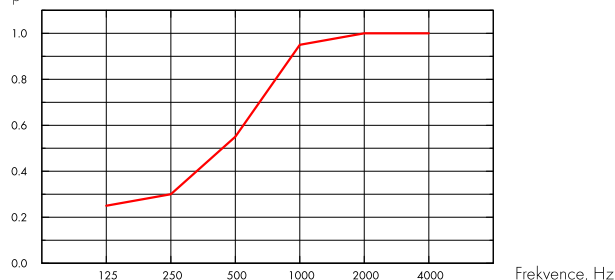
Akustika



Zvuková pohltivost:

Výsledky zkoušek v souladu s EN ISO 354. Klasifikace podle EN ISO 11654, jednotlivé hodnoty pro NRC a SAA v souladu s ASTM C 423.

α_p , Praktický koeficient zvukové pohltivosti



— Combison Uno A 35 mm, 200 mm o.d.s.
o.d.s = celková hloubka systému

| tl. mm | o.d.s. mm | α_p , Praktický koeficient zvukové pohltivosti | | | | | | α_w | absorpční třída |
|-----------|-----------|---|--------|--------|---------|---------|---------|------------|-----------------|
| | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | | |
| 35 | 200 | 0.25 | 0.30 | 0.55 | 0.95 | 1.00 | 1.00 | 0.55 | D |

| tl. mm | o.d.s. mm | NRC | SAA |
|-----------|-----------|------|------|
| 35 | 200 | 0.70 | 0.73 |

| tl. mm | D_{nfw} Vážená normová hodnota izolace zvuku, ISO 10848-2 | R_w Weighted sound reduction index, ISO 10140-2 | CAC dB Třída útlumu hluku, ASTM 1414, ASTM E413 |
|-----------|--|--|--|
| 35 | 43 | 27 | 44 |

Kvalita vnitřního prostředí



Certifikáty / Označení

Eurofins Indoor Air Comfort®

Francouzská emisní třída VOC

IAC Gold

A+



Cirkularita



Podíl recyklované složky minimálně

56%*

Recyklovatelnost

Plně recyklovatelné

*this value does not take into account the plasterboard



Požární bezpečnost

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

Jádru 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 lze snadno demontovat. Min. demontážní hloubka v souladu s instalačním diagramem.



Montáž

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



Hmotnost systému

| | kg/m ² |
|--------------------------------------|-------------------|
| Combison Uno A | 11,0 |
| Combison Uno A + Connect Grid System | 12,0 |

Údaje o hmotnosti jsou orientační a mohou se lišit.



Mechanické vlastnosti

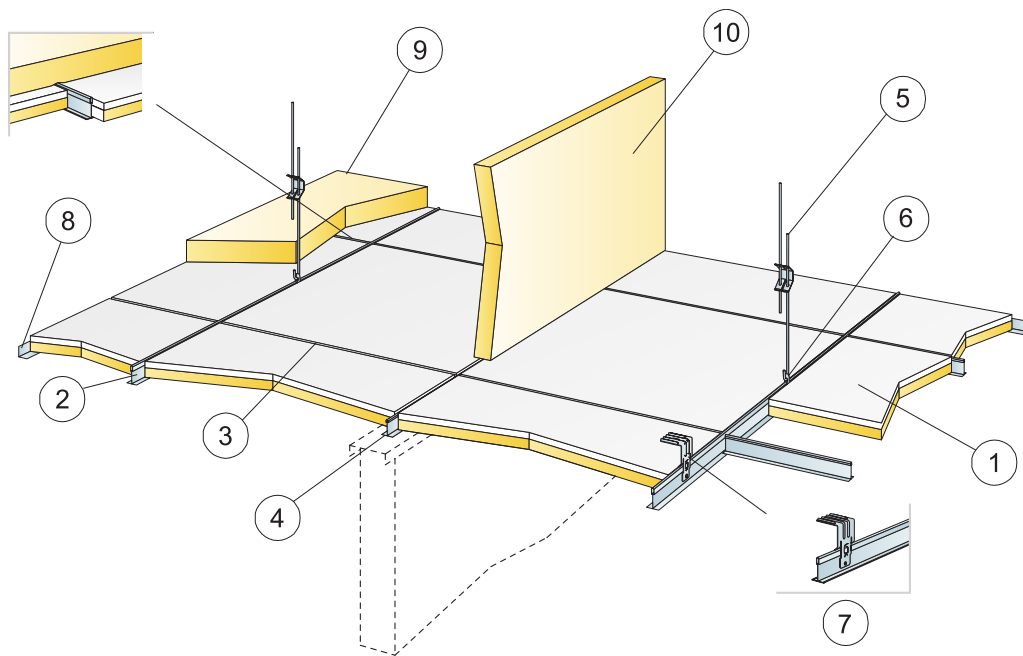
Údaje o podmínkách zatížení a nosnosti viz tabulka Funkční požadavky a Mechanické vlastnosti na www.ecophon.cz.



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.

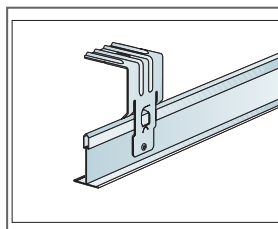
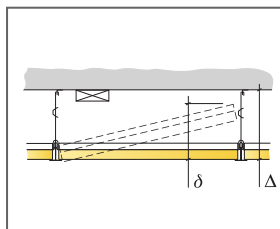
INSTALAČNÍ DIAGRAM (M188) PRO COMBISON UNO A



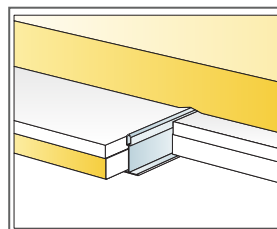
© Ecophon Group

SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

| | Rozměry, mm | |
|--|---------------------|---------------------|
| | 600x600 | 1200x600 |
| 1 Combison Uno A | 2,8/m ² | 1,4/m ² |
| 2 Connect T24 hlavní profil, instalován po 1200 mm (max. vzdálenost od stěny 300 mm) | 0,9m/m ² | 0,9m/m ² |
| 3 Connect T24 vedlejší profil, L=1200 mm, instalován po 600 mm | 1,7m/m ² | 1,7m/m ² |
| 4 Connect T24 vedlejší profil, L=600 mm | 0,9m/m ² | - |
| 5 Connect stavitelný závěs, kolven po 1200 mm (max. vzdál. od stěny 600 mm) | 0,7/m ² | 0,7/m ² |
| 6 Connect závěs klip | 0,7/m ² | 0,7/m ² |
| 7 Pro přímou instalaci: Connect přímá konzole, instalována po 1200 mm | 0,7/m ² | 0,7/m ² |
| 8 Connect obvodová lišta instalována po 200mm | dle požadavků | |
| 9 Combison XR [dle požadavku] | dle požadavků | |
| 10 Combison Barrier [dle požadavků] | dle požadavků | |
| Δ Min. celková hloubka systému se stavitelnými závěsy: 100 mm, s přímou konzolí: 50 mm | - | - |
| δ Min. demontážní hloubka: 200 mm | - | - |



Přímá konzole je zabezpečena pomocí šroubu, či nýtu.



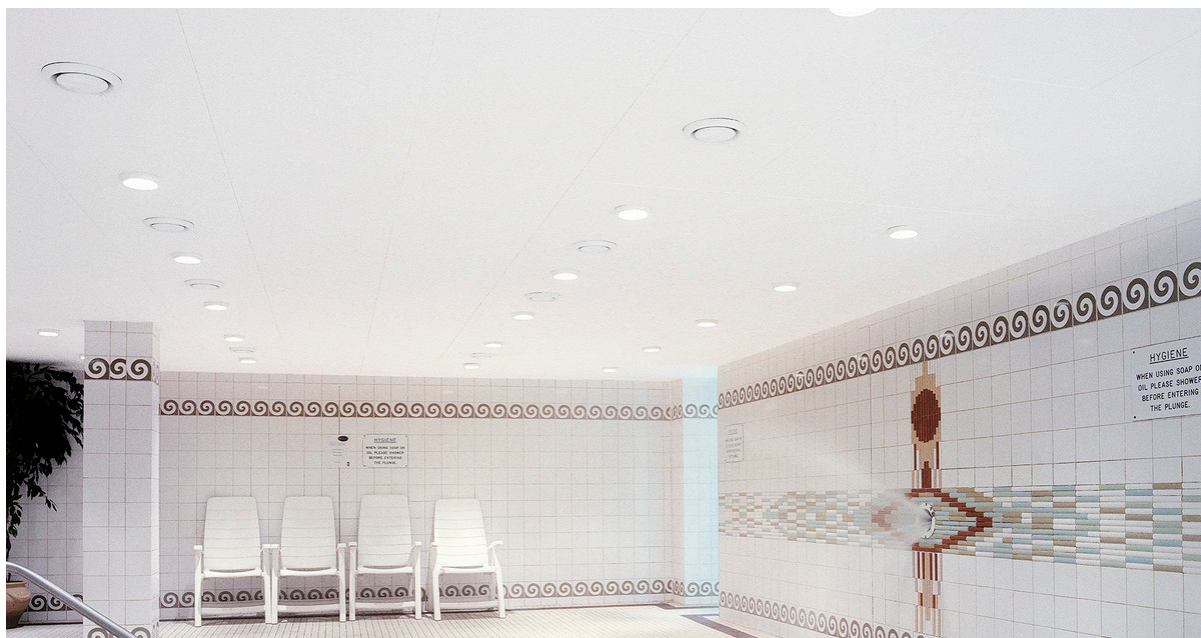
Přídavný absorbér

| Rozměry, mm | Max. zatížení rostru [N] | Min. zátižová kapacita [N] |
|-------------|--------------------------|----------------------------|
| 600x600x35 | 0 | 220 |
| 1200x600x35 | 0 | 220 |

Zatížení/Zátěžová kapacita

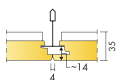
Ecophon Combison™ Uno Ds

Ecophon Combison™ Uno Ds má skrytý rošt nainstalovaný v závěsném systému s odnímatelnými kazetami. Pro použití jako podhled absorbující zvuk a pro zvukovou izolaci mezi místnostmi, pokud příčky nedosahují až k podhledu. Vhodný také pro tlumení zvuku ve svislém směru.

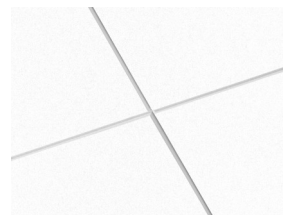
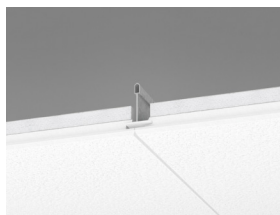


Altherton leisure, London, United Kingdom

SYSTÉMOVÁ ŘADA



| | |
|--------------------|---------|
| Rozměry, mm | 600x600 |
| T24 | • |
| Tloušťka (tl.) | 35 |
| Instalační diagram | M629 |



Systém Combison Uno Ds

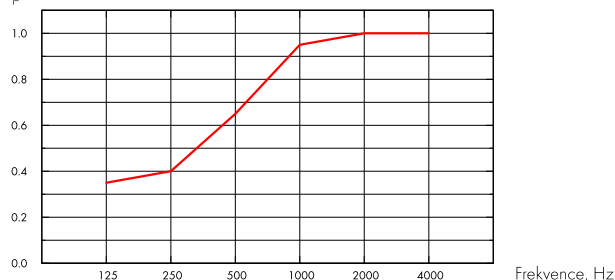
Akustika



Zvuková pohltivost:

Výsledky zkoušek v souladu s EN ISO 354. Klasifikace podle EN ISO 11654, jednotlivé hodnoty pro NRC a SAA v souladu s ASTM C 423.

α_p , Praktický koeficient zvukové pohltivosti



— Combison Uno Ds 35 mm, 200 mm o.d.s.
o.d.s = celková hloubka systému

| tl. mm | o.d.s. mm | α_p , Praktický koeficient zvukové pohltivosti | | | | | | α_w | absorpční třída |
|-----------|-----------|---|--------|--------|---------|---------|---------|------------|-----------------|
| | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | | |
| 35 | 200 | 0.35 | 0.40 | 0.65 | 0.95 | 1.00 | 1.00 | 0.65 | C |

| tl. mm | o.d.s. mm | NRC | SAA |
|-----------|-----------|------|------|
| 35 | 200 | 0.75 | 0.75 |

| tl. mm | D_{nfw} Vážená normová hodnota izolace zvuku, ISO 10848-2 | R_w Weighted sound reduction index, ISO 10140-2 |
|-----------|--|--|
| 30 | 41 | 28 |

Kvalita vnitřního prostředí



Certifikáty / Označení

| | |
|------------------------------|----------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold |
| Francouzská emisní třída VOC | A+ |



Cirkularita



| | |
|------------------------------------|---------------------|
| Podíl recyklované složky minimálně | 56%* |
| Recyklovatelnost | Plně recyklovatelné |

*this value does not take into account the plasterboard



Požární bezpečnost

| Země | Požární 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.



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 lze snadno demontovat. Min. demontážní hloubka v souladu s instalačním diagramem.



Montáž

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



Hmotnost systému

| | kg/m ² |
|---------------------------------------|-------------------|
| Combison Uno Ds | 11,4 |
| Combison Uno Ds + Connect Grid System | 12,4 |

Údaje o hmotnosti jsou orientační a mohou se lišit.



Mechanické vlastnosti

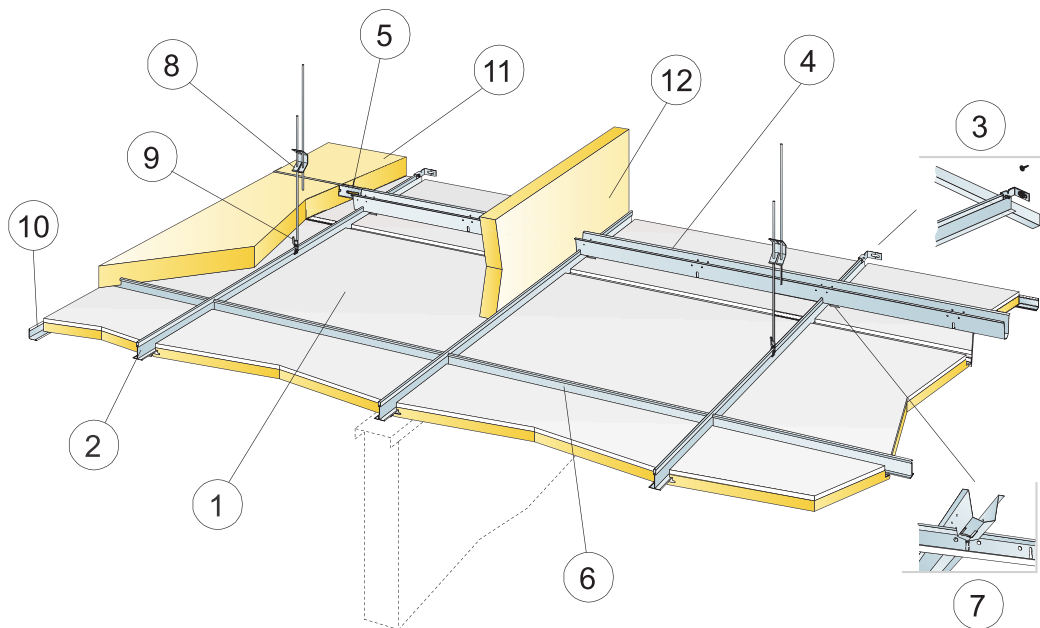
Údaje o podmínkách zatížení a nosnosti viz tabulka Funkční požadavky a Mechanické vlastnosti na www.ecophon.cz.



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.

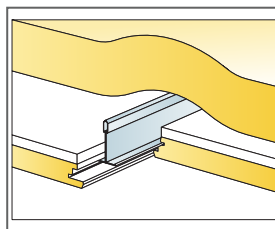
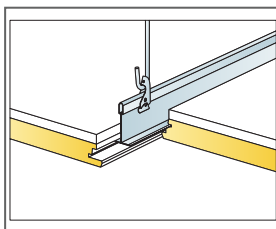
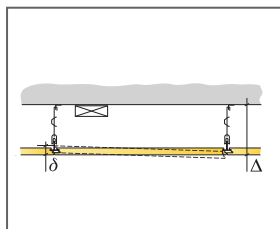
INSTALLATION DIAGRAM (M629) FOR ECOPHON COMBISON UNO DS. SUSPENDED INSTALLATION



© Ecophon Group

SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

| | Rozměry, mm |
|---|------------------------------------|
| | 600x600 |
| 1 Combison Uno Ds | 2,8/m ² |
| 2 Connect T24 Main Runner PL, installed at 600 mm centres | 1,7m/m ² |
| 3 Connect stěnová konzole pro T-profilu | 1 / zavěšená řada hlavního profilu |
| 4 Connect Space Bar, installed at 900 mm centres (max. distance from wall 300 mm) | 1,15m/m ² |
| 5 Connect stěnová konzole, L=700 mm, pro vymezovač | 1 na každou řadu vymezovačů |
| 6 Connect T24 vedl. profil, L=600 mm | 2 / row of Main runner |
| 7 Connect závlačka pro vymezovač, instalován 1 ks na každý spoj hlavního profilu s vymezovačem | 1,9/m ² |
| 8 Connect Adjustable Hanger, installed at 1200x900 mm (max. distance from wall 600 mm). Main Runners resting on partition walls don't need hangers. | 0,95/m ² |
| 9 Connect závěs klip | 0,95/m ² |
| 10 Connect obvodová lišta instalována po 200mm | dle požadavků |
| 11 Combison XR (dle požadavku) | dle požadavků |
| 12 Combison Barrier (dle požadavků) | dle požadavků |
| Δ Min. overall depth of system: 120 mm | - |
| δ Min. demontážní hloubka: 40 mm | - |



| Rozměry, mm | Max. zatížení rastru (N) | Min. zátižová kapacita (N) |
|-------------|--------------------------|----------------------------|
| 600x600x35 | 0 | 220 |

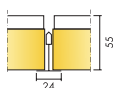
Zatížení/Zátižová kapacita

Ecophon Combison™ Duo A

Systém Combison™ Duo A má viditelný rošt s odnímatelnými kazetami. Pro použití jako podhled s vysokou absorpcí zvuku a pro zvukovou izolaci mezi místnostmi, pokud příčky nedosahují až k podhledu. Vhodný také pro tlumení zvuku ve svislém směru.



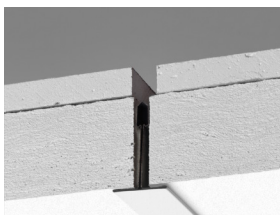
SYSTÉMOVÁ ŘADA



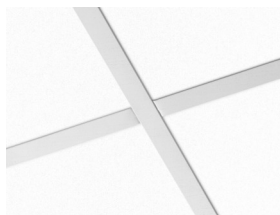
| | |
|--------------------|---------|
| Rozměry, mm | 600x600 |
| T24 | • |
| Tloušťka (tl.) | 55 |
| Instalační diagram | M85 |



Panel Combison Duo A



Detail systému Combison Duo A



Systém Combison Duo A

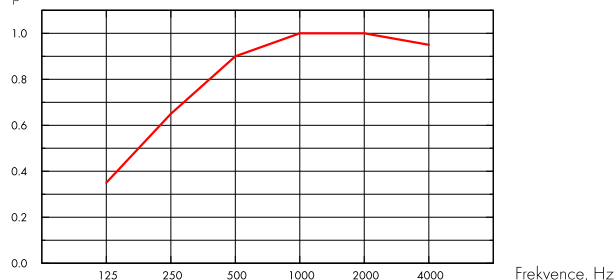
Akustika



Zvuková pohltivost:

Výsledky zkoušek v souladu s EN ISO 354. Klasifikace podle EN ISO 11654, jednotlivé hodnoty pro NRC a SAA v souladu s ASTM C 423.

α_p , Praktický koeficient zvukové pohltivosti



— Combison Duo A 54 mm, 200 mm o.d.s.
o.d.s = celková hloubka systému

| tl. mm | o.d.s. mm | α_p , Praktický koeficient zvukové pohltivosti | | | | | | α_w | absorpční třída |
|-----------|-----------|---|--------|--------|---------|---------|---------|------------|-----------------|
| | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | | |
| 54 | 200 | 0.35 | 0.65 | 0.90 | 1.00 | 1.00 | 0.95 | 0.90 | A |

| tl. mm | o.d.s. mm | NRC | SAA |
|-----------|-----------|------|------|
| 54 | 200 | 0.90 | 0.91 |
| 54 | 400 | 0.90 | 0.90 |

| tl. mm | AC(1.5) Artikulační třída, ASTM E1111, ASTM E1110 | D_{nfw} Vážená normová hodnota izolace zvuku, ISO 10848-2 | R_w Weighted sound reduction index, ISO 10140-2 | CAC dB Třída útlumu hluku, ASTM 1414, ASTM E413 |
|-----------|--|--|--|--|
| 55 | 190 | 43 | 32 | 44 |

Kvalita vnitřního prostředí



Certifikáty / Označení

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

Francouzská emisní třída VOC

A+



Cirkularita



Podíl recyklované složky minimálně

62%*

Recyklovatelnost

Plně recyklovatelné



Požární bezpečnost

| Země | Požární 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.



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 lze snadno demontovat. Min. demontážní hloubka v souladu s instalačním diagramem.



Montáž

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



Hmotnost systému

| | kg/m ² |
|--------------------------------------|-------------------|
| Combison Duo A | 12,5 |
| Combison Duo A + Connect Grid System | 13,5 |

Údaje o hmotnosti jsou orientační a mohou se lišit.



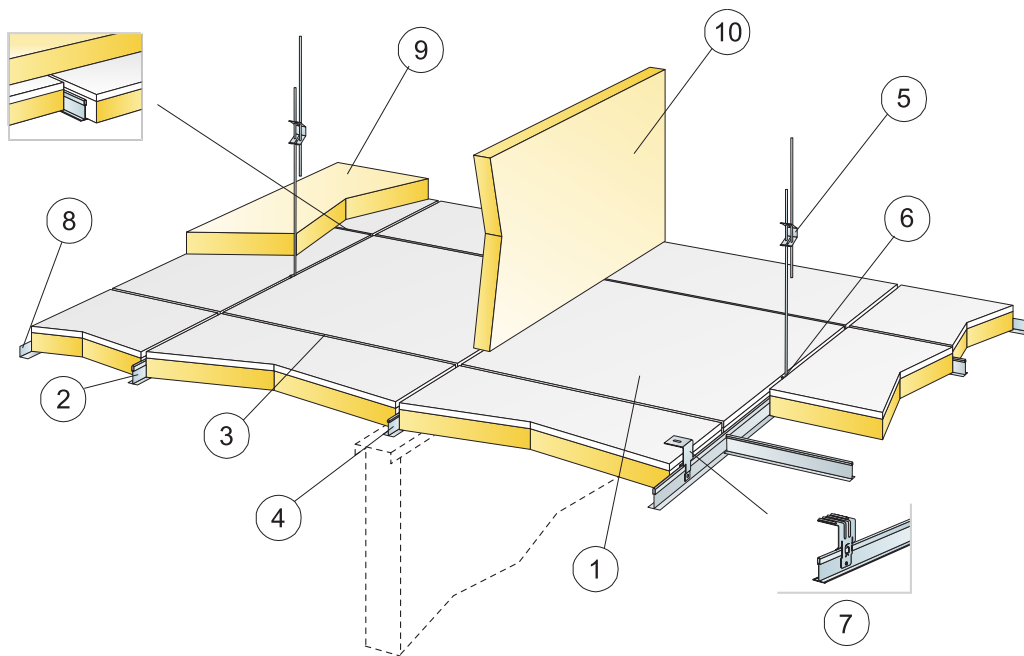
Mechanické vlastnosti

Údaje o podmínkách zatížení a nosnosti viz tabulka Funkční požadavky a Mechanické vlastnosti na www.ecophon.cz.



CE

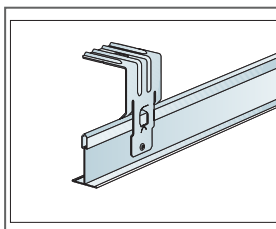
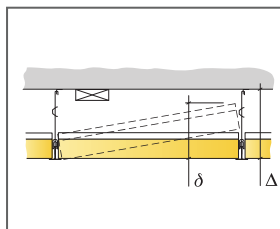
Stropní systémy Ecophon mají označení CE dle Evropského harmonizačního standardu EN 13964:2014. Stavební výrobky označené jako CE jsou podloženy Prohlášením o vlastnostech (DOP), což zákazníkům dovoluje jednoduše porovnat vlastnosti výrobků dostupných na evropském trhu.



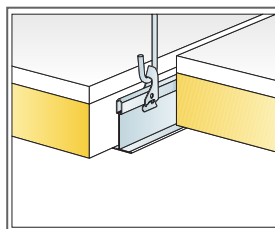
© Ecophon Group

SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

| | | Rozměry, mm |
|--|--|---------------------|
| | | 600x600 |
| 1 | Combison Duo A | 2,8/m ² |
| 2 | Connect T24 hlavní profil, instalován po 1200 mm (max. vzdálenost od stěny 300 mm) | 0,9m/m ² |
| 3 | Connect T24 vedlejší profil, L=1200 mm, instalován po 600 mm | 1,7m/m ² |
| 4 | Connect T24 vedlejší profil, L=600 mm | 0,9m/m ² |
| 5 | Connect stavitelný závěs, kotven po 1200 mm (max. vzdál. od stěny 600 mm) | 0,7/m ² |
| 6 | Connect závěs klip | 0,7/m ² |
| 7 | Pro přímou instalaci: Connect přímá konzole, instalována po 1200 mm | 0,7/m ² |
| 8 | Connect obvodová lišta instalována po 200mm | dle požadavků |
| 9 | Combison XR (dle požadavku) | dle požadavků |
| 10 | Combison Barrier (dle požadavků) | dle požadavků |
| Δ Min. celková hloubka systému se stavitelnými závěsy: 100 mm, s přímou konzolí: 80 mm | | - |
| δ Min. demontážní hloubka: 220 mm | | - |



Přímá konzole je zabezpečena pomocí šroubu, či nýtu.



Zavěšení pomocí stavitelného závěsu a závěs klipu

| Rozměry, mm | Max. zatížení rastru [N] | Min. zátěžová kapacita [N] |
|-------------|-----------------------------|-------------------------------|
| 600x600x55 | 0 | 220 |

Zatížení/Zátěžová kapacita

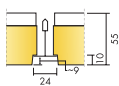
Ecophon Combison™ Duo E

Systém Ecophon Combison™ Duo E má zapuštěný viditelný rošt, takže jednotlivé panely vytvářejí stínový efekt. Pro použití jako podhled s vysokou absorpcí zvuku a pro zvukovou izolaci mezi místnostmi, pokud příčky nedosahují až k podhledu.

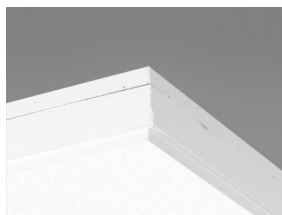


Silens Kulturåd, Stockholm, Sweden

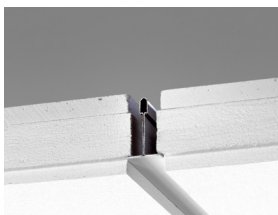
SYSTÉMOVÁ ŘADA



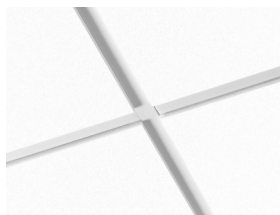
| | |
|--------------------|---------|
| Rozměry, mm | 600x600 |
| T24 | • |
| Tloušťka (tl.) | 55 |
| Instalační diagram | M86 |



Panel Combison Duo E



Detail systému Combison Duo E



Systém Combison Duo E

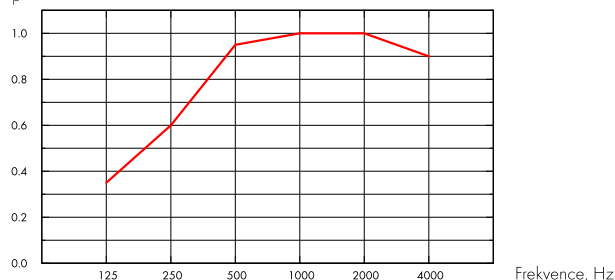
Akustika



Zvuková pohltivost:

Výsledky zkoušek v souladu s EN ISO 354. Klasifikace podle EN ISO 11654, jednotlivé hodnoty pro NRC a SAA v souladu s ASTM C 423.

α_p , Praktický koeficient zvukové pohltivosti



— Combison Duo E 54 mm, 200 mm o.d.s.
o.d.s = celková hloubka systému

| tl. mm | o.d.s. mm | α_p , Praktický koeficient zvukové pohltivosti | | | | | | α_w | absorpční třída |
|-----------|-----------|---|--------|--------|---------|---------|---------|------------|-----------------|
| | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | | |
| 54 | 200 | 0.35 | 0.60 | 0.95 | 1.00 | 1.00 | 0.90 | 0.90 | A |

| tl. mm | o.d.s. mm | NRC | SAA |
|-----------|-----------|------|------|
| 54 | 200 | 0.90 | 0.89 |
| 54 | 400 | 0.90 | 0.89 |

| tl. mm | AC(1.5) Artikulační třída, ASTM E1111, ASTM E1110 | $D_{n,fw}$ Vážená normová hodnota izolace zvuku, ISO 10848-2 | R_w Weighted sound reduction index, ISO 10140-2 |
|-----------|--|---|--|
| 55 | 190 | 39 | 33 |

Kvalita vnitřního prostředí



Certifikáty / Označení

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

Francouzská emisní třída VOC

A+



Cirkularita



Podíl recyklované složky minimálně

61%*

Recyklovatelnost

Plně recyklovatelné



Požární bezpečnost

| Země | Požární 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.



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 lze snadno demontovat. Min. demontážní hloubka v souladu s instalačním diagramem.



Montáž

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



Hmotnost systému

| | kg/m ² |
|--------------------------------------|-------------------|
| Combison Duo E | 12,6 |
| Combison Duo E + Connect Grid System | 13,6 |

Údaje o hmotnosti jsou orientační a mohou se lišit.



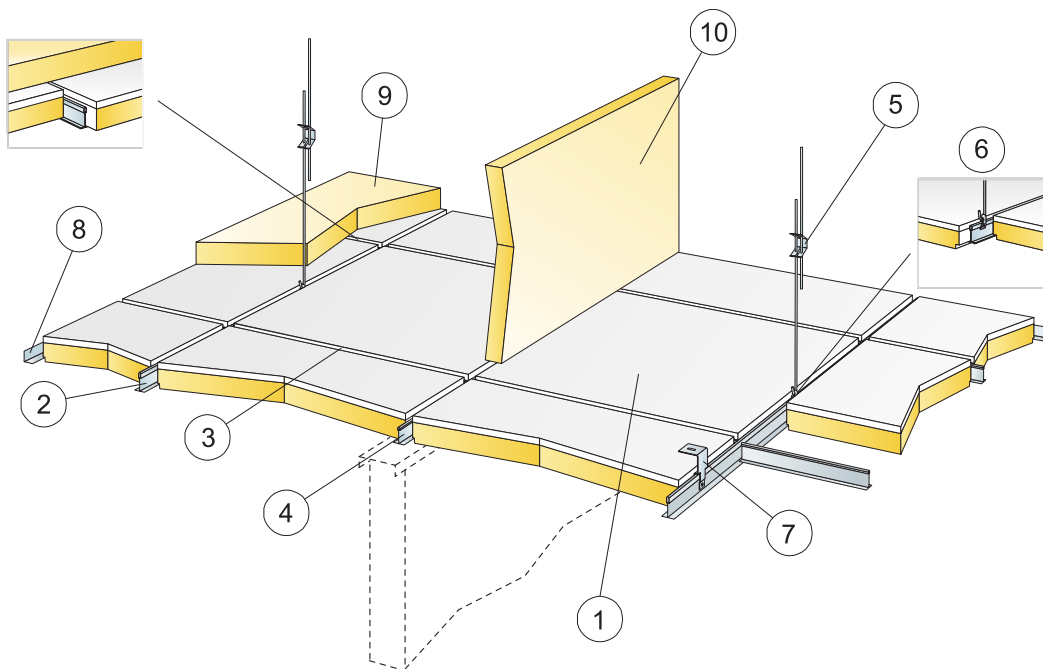
Mechanické vlastnosti

Údaje o podmínkách zatížení a nosnosti viz tabulka Funkční požadavky a Mechanické vlastnosti na www.ecophon.cz.



CE

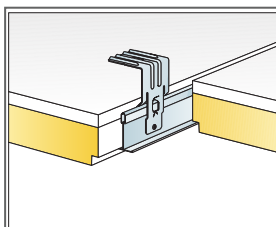
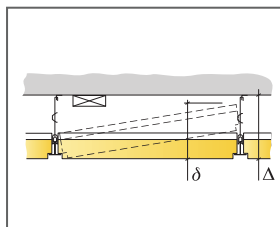
Stropní systémy Ecophon mají označení CE dle Evropského harmonizačního standardu EN 13964:2014. Stavební výrobky označené jako CE jsou podloženy Prohlášením o vlastnostech (DOP), což zákazníkům dovoluje jednoduše porovnat vlastnosti výrobků dostupných na evropském trhu.



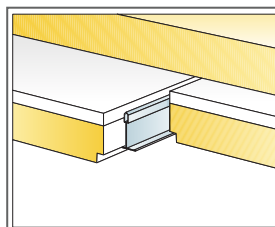
© Ecophon Group

SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

| | | Rozměry, mm |
|--|--|---------------------|
| | | 600x600 |
| 1 | Combison Duo E | 2,8/m ² |
| 2 | Connect T24 hlavní profil, instalován po 1200 mm (max. vzdálenost od stěny 300 mm) | 0,9m/m ² |
| 3 | Connect T24 vedlejší profil, L=1200 mm, instalován po 600 mm | 1,7m/m ² |
| 4 | Connect T24 vedlejší profil, L=600 mm | 0,9m/m ² |
| 5 | Connect stavitelný závěs, kotven po 1200 mm (max. vzdál. od stěny 600 mm) | 0,7/m ² |
| 6 | Connect závěs klip | 0,7/m ² |
| 7 | Pro přímou instalaci: Connect přímá konzole, instalována po 1200 mm | 0,7/m ² |
| 8 | Connect obvodová lišta instalována po 200mm | dle požadavků |
| 9 | Combison XR (dle požadavků) | dle požadavků |
| 10 | Combison Barrier (dle požadavků) | dle požadavků |
| Δ Min. celková hloubka systému se stavitelnými závěsy: 110 mm, s přímou konzolí: 90 mm | | - |
| δ Min. demontážní hloubka: 230 mm | | - |



Přímá konzole je zabezpečena pomocí šroubu, či nýtu.



Přídavný absorbér

| Rozměry, mm | Max. zatížení rastru [N] | Min. zatížeová kapacita [N] |
|-------------|-----------------------------|--------------------------------|
| 600x600x55 | 0 | 220 |

Zatížení/Zátížeová kapacita

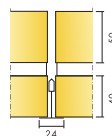
Ecophon Combison XR

Ecophon Combison™ XR je instalován nad stropními kazetami Ecophon Combison™ kvůli snížení prostupu zvuku mezi místnostmi.

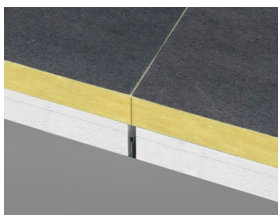
Použitím Ecophon Combison™ můžete zlepšit úroveň neprůzvučnosti stropního systému až o 6dB. Tento výrobek je snadno montován a měl by být použit na co největší plochu stropu pro dosažení nejlepších akustických výsledků. Panely Ecophon Combison™ XR jsou vyrobeny ze skelné vlny. Na přední straně povrchu je nanašena sklovláknenná tkanina a hrany jsou zaokrouhlené.



SYSTÉMOVÁ ŘADA



| | |
|--------------------|----------|
| Rozměry, mm | 1200x600 |
| T24 | • |
| Tloušťka (tl.) | 50 |
| Instalační diagram | M440 |



Combison XR system



Akustika

Přidáním prvku Combison XR nad panely Ecophon Combison se zlepší akustická izolace. Pro bližší informace vizte odpovídající systém Combison.

| Produkt | D_{nfw} Vážená normová hodnota izolace zvuku, ISO 10848-2 |
|---------------|--|
| + 2 x 1200 XR | + 3 |
| + 100% XR | + 6 |



Cirkularita

Plně recyklovatelný výrobek.



Požární bezpečnost

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

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



Odolnost vůči vlhkosti

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



Vzhled

Nelze aplikovat.



Čistitelnost

Nelze použít



Přístupnost

Panely jsou demontovatelné.



Montáž

Instalace dle instalačního diagramu, montážního postupu a pomocných výkresů.



Mechanické vlastnosti

Nelze aplikovat.



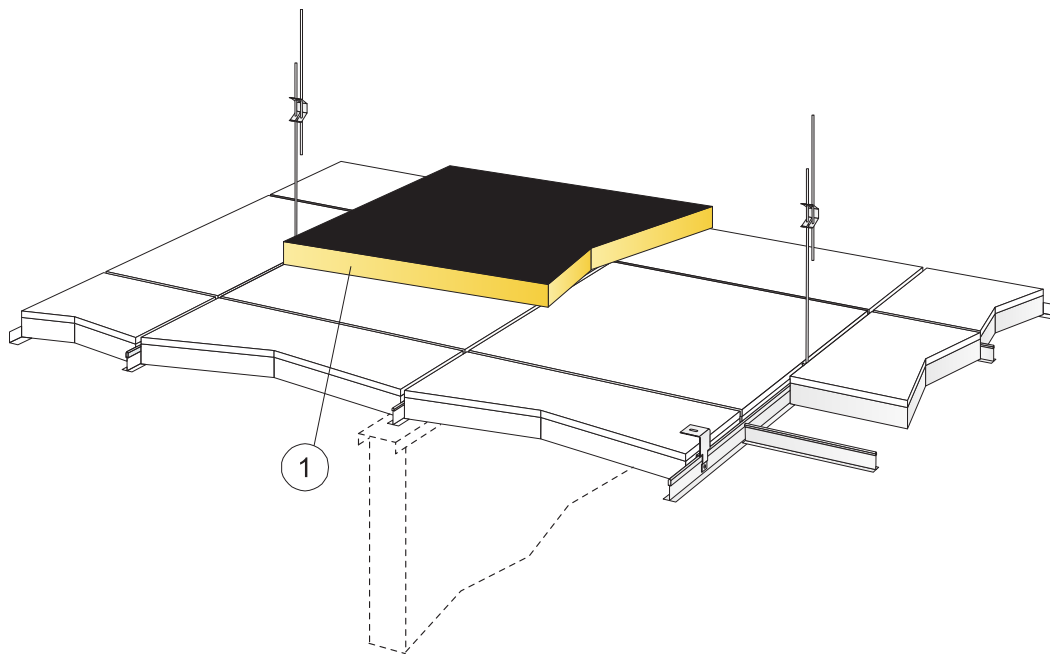
Hmotnost systému

| | kg/m ² | Údaje o hmotnosti jsou orientační a mohou se lišit. |
|-------------|-------------------|---|
| Combison XR | 1,5 | |



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)

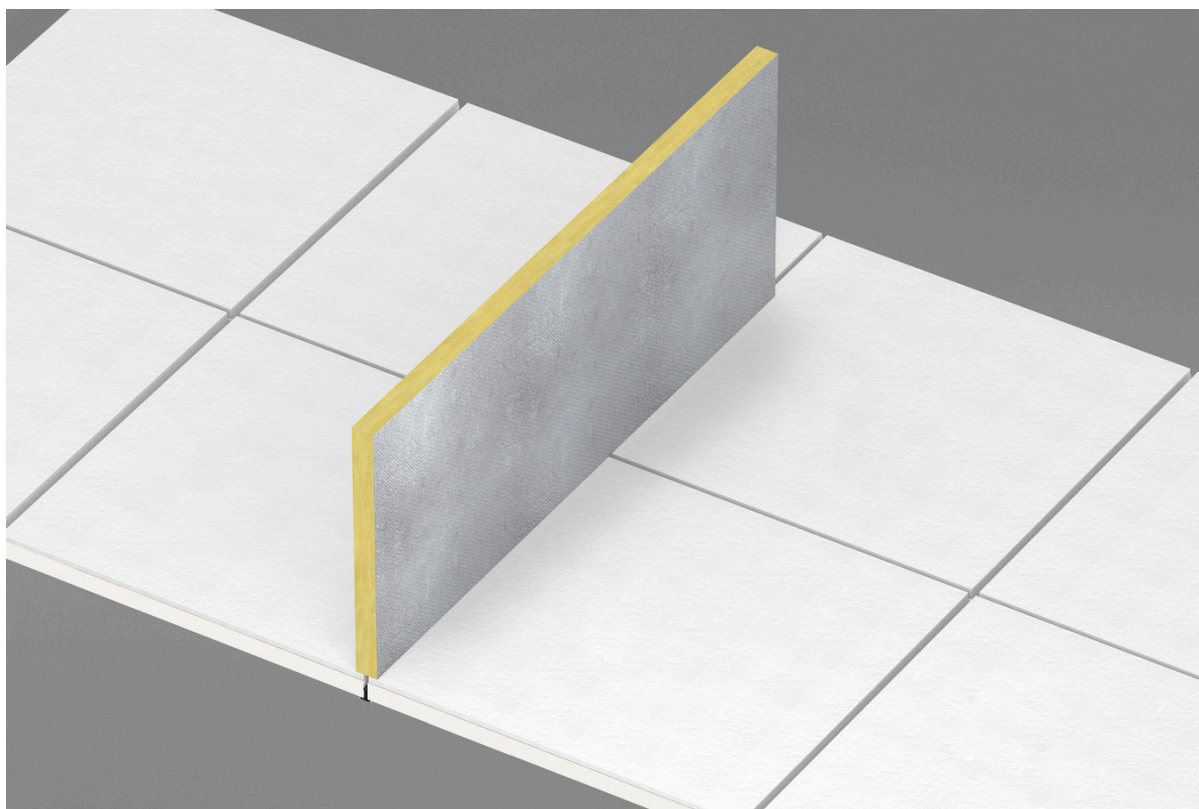
| | | Rozměry, mm |
|---|-------------|-----------------|
| | | 1200x600 |
| 1 | Combison XR | dle požadavků |

| Rozměry, mm | Max. zatížení rostru (N) | Min. zátěžová kapacita (N) |
|-------------|--------------------------|----------------------------|
| 1200x600x50 | 0 | - |

Zatížení/Zátěžová kapacita

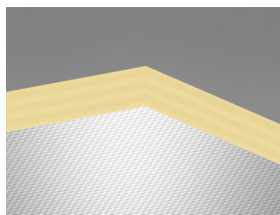
Ecophon Combison™ Barrier

Ecophon Combison™ Barrier je akusticky pohltivý panel, který je instalován svisle, nad příčkami v prostoru nad podhledem. Vytváří bariéru proti zvuku, čímž zlepšuje zvukovou izolaci místnosti. Combison Barrier má být použit společně s ostatními systémy Ecophon pro dosažení ideálního akustického prostředí.



SYSTÉMOVÁ ŘADA

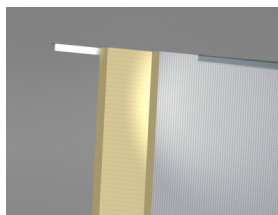
| | |
|---|----------|
|  Rozměry, mm | 1200x600 |
| Přímá montáž | • |
| Tloušťka (tl.) | 40 |
| Instalační diagram | M160 |



Panel Combison Barrier



Combison Barrier system



Detail systému Combison Barrier

Akustika



Instalací akustické bariéry nad podhledem výrazně napomůžete k izolování zvuku mezi místnostmi. Systém Combison Barrier by měl být použit jako doplněk systémů Ecophon.

Cirkularita



Plně recyklovatelný výrobek.

Požární bezpečnost



| Země | Požární 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



Nelze aplikovat. Panel má hliníkovou fólii na jedné straně.

Čistitelnost



Nelze použít

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

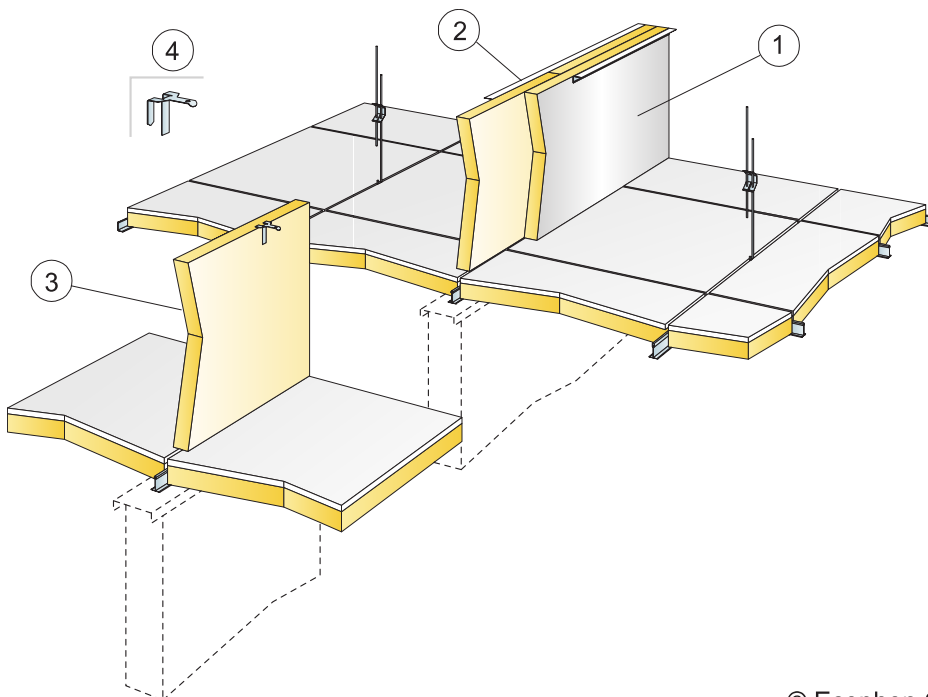


Není dovoleno žádné další zatížení.

CE



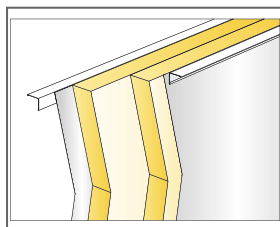
Stropní systémy Ecophon mají označení CE dle Evropského harmonizačního standardu EN 13964:2014. Stavební výrobky označené jako CE jsou podloženy Prohlášením o vlastnostech (DOP), což zákazníkům dovoluje jednoduše porovnat vlastností výrobků dostupných na evropském trhu.



© Ecophon Group

SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

| | | Rozměry, mm |
|---|---|--------------------|
| | | 1200x600 |
| 1 | Combison Barrier instalován dvojitě nad příčku, hliníkovou folií vně | dle požadavků |
| 2 | Connect obvodová lišta vymezuje pozici panelů Combison Barrier | dle požadavků |
| 3 | Combison Barrier - jedna vrstva | dle požadavků |
| 4 | Connect Frieze konzole 0043 vymezují horní pozici panelů Combison Barrier | dle požadavků |



Dvojitá vrstva Combison Barrier zakončená obvodovou listou

| Rozměry, mm | Max. zatížení rastru [N] | Min. zátléžová kapacita [N] |
|-------------|-----------------------------|--------------------------------|
| 1200x600x40 | - | - |

Zatížení/Zátěžová kapacita