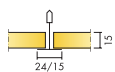


Ecophon Advantage™ A

Ecophon Advantage™ A posiada widoczną konstrukcję nośną, która umożliwia demontaż poszczególnych płyt, co ułatwia dostęp do przestrzeni międzysufitowej. Spełnia podstawowe wymagania funkcjonalne i jest odpowiedni do zastosowań wymagających łatwego w montażu sufitu podwieszanego.



FORMATY



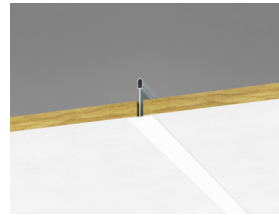
| | | |
|-------------------|------------|----------|
| Format, mm | 600x600 | 1200x600 |
| Connect T15 | • | • |
| Connect T24 | • | • |
| Grubość (d) | 15 | 15 |
| Szkice montażowe. | M119, M271 | M119 |



Płyta Advantage A



Płyta Advantage A



Przekrój systemu Advantage A na konstrukcji Connect T24



System Advantage A na konstrukcji Connect T24

Akustyka

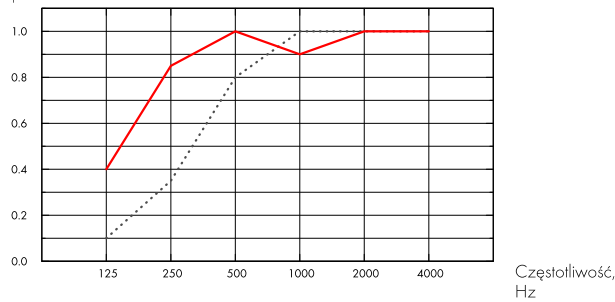


Pochłanianie dźwięku:

Pomiary przeprowadzone zgodnie z normą EN ISO 354.

Klasyfikacja zgodnie z normą EN ISO 11654, wartości współczynnika redukcji szumu NRC i średniej pochłaniania dźwięku SAA zgodnie z ASTM C 423.

α_p , Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku



..... Advantage A 15 mm, 50 mm o.d.s.

— Advantage A 15 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = c.w.k. = całkowita wysokość konstrukcyjna

| d mm | c.w.k. mm | α_p , Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku | | | | | | α_w | Klasa pochłaniania dźwięku |
|---------|-----------|---|--------|--------|---------|---------|---------|------------|----------------------------|
| | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | | |
| 15 | 50 | 0.10 | 0.35 | 0.80 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 0.65 | C |
| 15 | 200 | 0.40 | 0.85 | 1.00 | 0.90 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | A |

| d mm | c.w.k. mm | NRC | SAA |
|---------|-----------|------|------|
| 15 | 50 | 0.80 | 0.81 |
| 15 | 400 | 0.85 | 0.88 |

Warunki wewnątrz pomieszczenia



| Certyfikat / Znak | G35xxxxx articles | 37xxxxx articles |
|------------------------------|----------------------|---------------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold | IAC Gold |
| Francuski VOC | A+ | A+ |
| Fiński M1 | • | |



Ślad węglowy



| | kg CO ₂ equiv/m ² |
|-----------|---|
| Advantage | 1,98 |

Cykl życia kalkulowany dla etapów od A1 do C4, zgodnie z ISO 14025 / EN 15804



Możliwości przetworzenia

| | |
|---|--|
| Minimalna zawartość materiałów z recyklingu | 48% |
| Możliwości przetworzenia | W pełni nadaje się do powtórnego przetworzenia |



Bezpieczeństwo pożarowe

| Kraj | Fire standard | Klasa |
|--------|---------------|----------|
| Europa | EN 13501-1 | A2-s1,d0 |

Płyty są materiałem niepalnym według badań i klasyfikacji EN ISO 1182.



Odporność na wilgoć

Testowany dla Klasy C, wilgotność względna 95% przy 30°C, zgodnie z EN 13964:2014



Odbicie światła

Biały 500, najbliższy kolor NCS: S 0500-N, odbicie światła 83%. Advantage jest wykończony welonem szklanym malowanym przez zanurzenie; powierzchnia ta może wydawać się nieregularna w pomieszczeniu z oświetleniem pośrednim.



Utrzymywanie w czystości

Możliwość odkurzania ręcznego i maszynowego raz w tygodniu.



Dostęp

Płyty są łatwo demontowalne. Minimalny prześwit umożliwiający demontaż zgodnie ze szkicem montażowym.



Montaż

Zgodnie ze szkicem montażowym, przewodnikiem instalacyjnym oraz pomocniczymi rysunkami (płyty powinny być układane zgodnie z kierunkiem strzałek).



Ciężar systemu

| | kg/m ² |
|-----------------------------------|-------------------|
| Advantage A | 1,2 |
| Advantage A + Connect grid system | 2,2 |

Informacje o wadze mają charakter orientacyjny i mogą ulec zmianie.



Obchodzenie się z płytami i wytrzymałość mechaniczna

Informacje dotyczące maksymalnego obciążenia użytkowego, minimalnej nośności oraz innych właściwości funkcjonalnych i mechanicznych dostępne w tabeli na stronie www.ecophon.pl.



CE

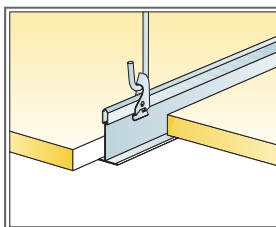
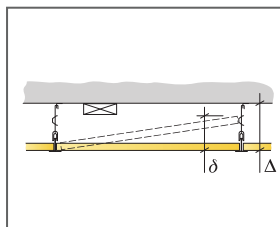
Sufity Ecophon udostępnione są ze znakiem CE, zgodnie z Europejską normą zharmonizowaną EN13964:2014. Na wyroby budowlane znakowane znakiem CE wystawia się Deklarację Właściwości Użytkowych (DWU), co pozwala użytkownikowi łatwo porównać właściwości produktów dostępnych na rynku Europejskim.



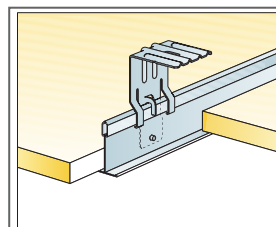
© Ecophon Group

SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

| | Format, mm | |
|---|---------------------|---------------------|
| | 600x600 | 1200x600 |
| 1 Advantage A | 2,8/m ² | 1,4/m ² |
| 2 Connect T24 Profil główny lub T15, co 1200mm (maks. odległość od ściany 600 mm, dopuszcza się 1200 mm, gdy nie ma dodatkowych obciążeń użytkowych 0,9m/m ² między profilem głównym a ścianą) | 0,9m/m ² | 0,9m/m ² |
| 3 Connect T24 lub T15 Profil poprzeczny, L=1200 mm, co 600 mm | 1,7m/m ² | 1,7m/m ² |
| 4 Connect T24 lub T15 Profil poprzeczny, L=600 mm | 0,9m/m ² | - |
| 5 Connect Wieszak regulowany, co 1200 mm (maks. odległość od ściany 600 mm) | 0,7/m ² | 0,7/m ² |
| 6 Connect Uchwyt do wieszaka regulowanego (nie stosować w halach basenowych) | 0,7/m ² | 0,7/m ² |
| 7 Montaż bezpośredni: Connect Blaszka do mocowania bezpośredniego, mocowana co 1200 mm | 0,7/m ² | 0,7/m ² |
| 8 Connect Kątownik przyścienny, mocowany co 300 mm | wg obmiarów | wg obmiarów |
| 9 Connect Listwa cieniowa, mocowana co 300mm | wg obmiarów | wg obmiarów |
| Δ Minimalna całkowita wysokość konstrukcyjna: 100 mm przy użyciu wieszaków regulowanych, 50 mm przy użyciu zamocowań bezpośrednich | - | - |
| δ Najmniejszy prześwit umożliwiający demontaż: 120 mm (130 mm przy formacie 1200x1200 mm) | - | - |



Podwieszenie przy użyciu wieszaka regulowanego i uchwyty

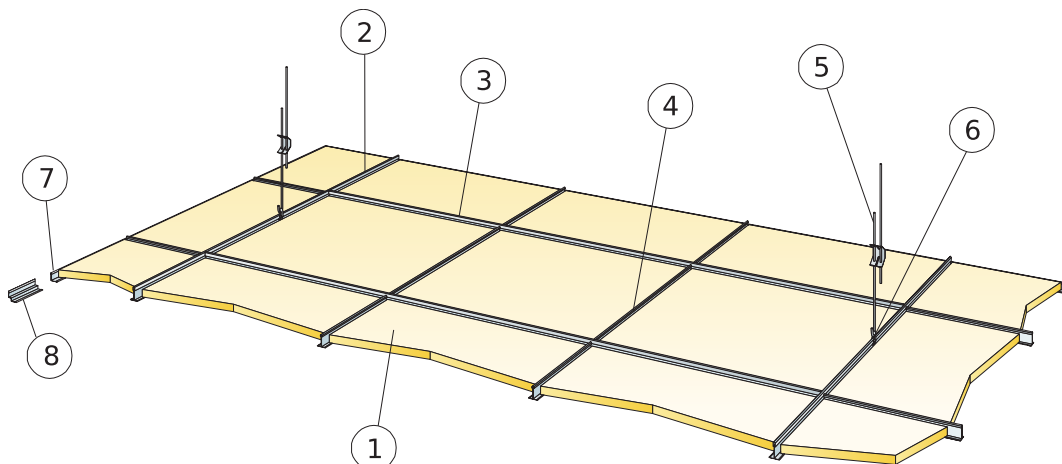


Podwieszenie przy użyciu mocowania bezpośredniego

| Format, mm | Maks. obciążenie użytkowe [N] | Min. nośność [N] |
|-------------|-------------------------------|------------------|
| 600x600x15 | 50 | 160 |
| 1200x600x15 | 50 | 160 |

Obciążenie użytkowe/ nośność

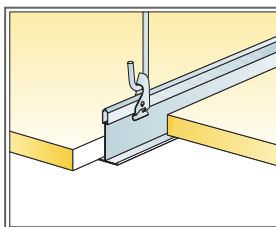
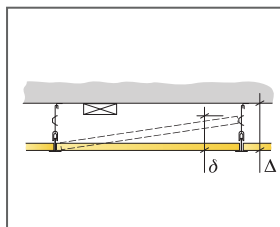
SZKIC MONTAŻOWY (M271): ECOPHON ADVANTAGE A, CONNECT T24 PROFIL GŁÓWNY MONTOWANY CO 1800 MM



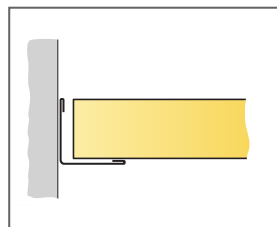
© Ecophon Group

SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

| | Format, mm |
|--|----------------------|
| | 600x600 |
| 1 Advantage A | 2,8/m ² |
| 2 Connect T24 Profil główny, co 1800 mm (maks. odległość od ściany 600 mm, dopuszcza się 1200 mm, gdy nie ma dodatkowych obciążeń użytkowych między profilem głównym a ścianą) | 0,56m/m ² |
| 3 Connect T24 Profil poprzeczny, L=1800 mm | 1,7m/m ² |
| 4 Connect T24 Profil poprzeczny, L=600mm | 1,1m/m ² |
| 5 Connect Wieszak regulowany, co 1200 mm (max odległość od ściany 600mm) | 0,46/m ² |
| 6 Connect Uchwyt do wieszaka regulowanego | 0,46/m ² |
| 7 Connect Kątownik przyścienny, mocowany co 300 mm | wg obmiarów |
| 8 Opcjonalnie Connect Listwa cieniowa, mocowana co 300 mm | wg obmiarów |
| Δ Minimalna całkowita wysokość konstrukcyjna: 100 mm przy użyciu wieszaków regulowanych, 50 mm przy użyciu zamocowań bezpośrednich | - |
| δ Najmniejszy prześwit umożliwiający demontaż: 120 mm | - |



Podwieszenie przy użyciu wieszaka regulowanego i uchwytu



Płyta prosto przycięta, leżąca na kątowniku przyściennym

| Format, mm | Maks. obciążenie użytkowe (N) | Min. nośność (N) |
|------------|-------------------------------|------------------|
| 600x600x15 | 20 | 160 |

Obciążenie użytkowe/ nośność

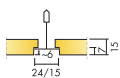
Ecophon Advantage™ E

Ecophon Advantage™ E posiada częściowo ukrytą konstrukcję i schodkowo przycięte krawędzie. Tworzą one efekt cienia podkreślający zarys każdej płyty, co pozwala częściowo zamaskować konstrukcję nośną. Spełnia podstawowe wymagania funkcjonalne i jest odpowiedni do zastosowań wymagających łatwego w montażu sufitu podwieszanego.

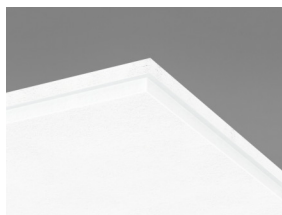


Wooninc, Netherlands

FORMATY



| | | |
|-------------------|------------|------------|
| Format, mm | 600x600 | 1200x600 |
| Connect T15 | • | • |
| Connect T24 | • | • |
| Grubość (d) | 15 | 15 |
| Szkice montażowe. | M122, M272 | M122, M272 |



Płyta Advantage E



Przekrój systemu Advantage E na konstrukcji Connect T24



System Advantage E na konstrukcji Connect T24

Akustyka

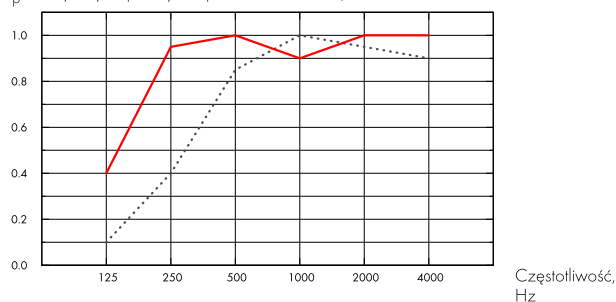


Pochłanianie dźwięku:

Pomiary przeprowadzone zgodnie z normą EN ISO 354.

Klasyfikacja zgodnie z normą EN ISO 11654, wartości współczynnika redukcji szumu NRC i średniej pochłaniania dźwięku SAA zgodnie z ASTM C 423.

α_p , Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku



.... Advantage E 15 mm, 60 mm o.d.s.

— Advantage E 15 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = c.w.k. = całkowita wysokość konstrukcyjna

| d mm | c.w.k. mm | α_p , Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku | | | | | | α_w | Klasa pochłaniania dźwięku |
|---------|-----------|---|--------|--------|---------|---------|---------|------------|----------------------------|
| | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | | |
| 15 | 60 | 0.10 | 0.40 | 0.85 | 1.00 | 0.95 | 0.90 | 0.70 | C |
| 15 | 200 | 0.40 | 0.95 | 1.00 | 0.90 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | A |

| d mm | c.w.k. mm | NRC | SAA |
|---------|-----------|------|------|
| 15 | 60 | 0.80 | 0.80 |
| 15 | 200 | 0.95 | 0.95 |
| 15 | 400 | 0.85 | 0.87 |

Warunki wewnątrz pomieszczenia



| Certyfikat / Znak | G35xxxxx articles | 37xxxxx articles |
|---------------------------------|----------------------|---------------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold | IAC Gold |
| Francuski VOC | A+ | A+ |
| Fiński M1 | • | |



Ślad węglowy



| | kg CO ₂ equiv/m ² |
|-------------|---|
| Advantage E | 1,91 |

Cykl życia kalkulowany dla etapów od A1 do C4, zgodnie z ISO 14025 / EN 15804



Możliwości przetworzenia

| | |
|---|--|
| Minimalna zawartość materiałów z recyklingu | 47% |
| Możliwości przetworzenia | W pełni nadaje się do powtórnego przetworzenia |



Bezpieczeństwo pożarowe

| Kraj | Fire standard | Klasa |
|--------|---------------|----------|
| Europa | EN 13501-1 | A2-s1,d0 |

Płyty są materiałem niepalnym wg badań i klasyfikacji EN ISO 1182.



Odporność na wilgoć

Testowany dla Klasy C, wilgotność względna 95% przy 30°C, zgodnie z EN 13964:2014



Odbicie światła

Biały 500, najbliższy kolor NCS: S 0500-N, odbicie światła 83%. Advantage jest wykończony welonem szklanym malowanym przez zanurzenie; powierzchnia ta może wydawać się nieregularna w pomieszczeniu z oświetleniem pośrednim.



Utrzymywanie w czystości

Możliwość odkurzania ręcznego i maszynowego raz w tygodniu.



Dostęp

Płyty są łatwo demontowalne. Minimalny prześwit umożliwiający demontaż zgodnie ze szkicem montażowym.



Montaż

Zgodnie ze szkicem montażowym, przewodnikiem instalacyjnym oraz pomocniczymi rysunkami (płyty powinny być układane zgodnie z kierunkiem strzałek).



Ciężar systemu

| | kg/m ² |
|-----------------------------------|-------------------|
| Advantage E | 1,3 |
| Advantage E + Connect grid system | 2,3 |

Informacje o wadze mają charakter orientacyjny i mogą ulec zmianie.



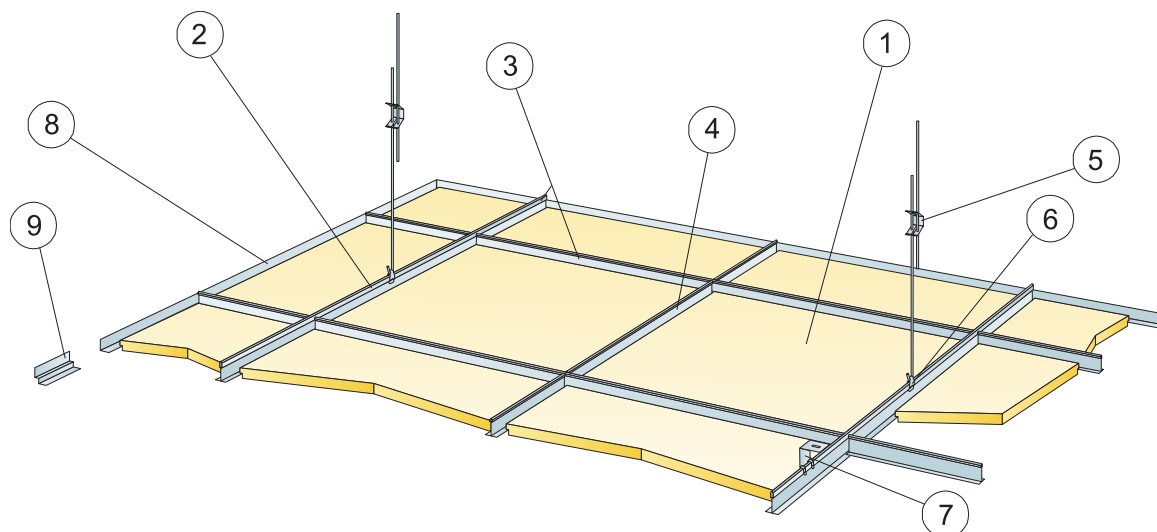
Obchodzenie się z płytami i wytrzymałość mechaniczna

Informacje dotyczące maksymalnego obciążenia użytkowego, minimalnej nośności oraz innych właściwości funkcjonalnych i mechanicznych dostępne w tabeli na stronie www.ecophon.pl.



CE

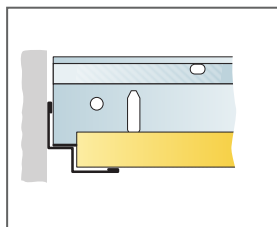
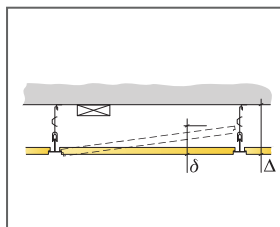
Sufity Ecophon udostępnione są ze znakiem CE, zgodnie z Europejską normą zharmonizowaną EN13964:2014. Na wyroby budowlane znakowane znakiem CE wystawia się Deklarację Właściwości Użytkowych (DWU), co pozwala użytkownikowi łatwo porównać właściwości produktów dostępnych na rynku Europejskim.



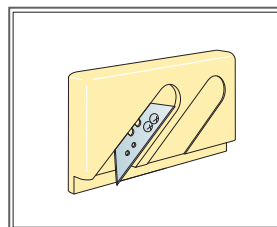
© Ecophon Group

SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

| | Format, mm | |
|---|---------------------|---------------------|
| | 600x600 | 1200x600 |
| 1 Advantage E | 2,8/m ² | 1,4/m ² |
| 2 Connect T24 Profil główny lub T15, co 1200mm (maks. odległość od ściany 600 mm, dopuszcza się 1200 mm, gdy nie ma dodatkowych obciążeń użytkowych 0,9m/m ² między profilem głównym a ścianą) | 0,9m/m ² | 0,9m/m ² |
| 3 Connect T24 lub T15 Profil poprzeczny, L=1200 mm, co 600 mm | 1,7m/m ² | 1,7m/m ² |
| 4 Connect T24 lub T15 Profil poprzeczny, L=600 mm | 0,9m/m ² | - |
| 5 Connect Wieszak regulowany, co 1200 mm (maks. odległość od ściany 600 mm) | 0,7/m ² | 0,7/m ² |
| 6 Connect Uchwyt do wieszaka regulowanego (nie stosować w halach basenowych) | 0,7/m ² | 0,7/m ² |
| 7 Montaż bezpośredni: Connect Blaszka do mocowania bezpośredniego, mocowana co 1200 mm | 0,7/m ² | 0,7/m ² |
| 8 Connect Kątownik przyścienny, mocowany co 300 mm | wg obmiarów | wg obmiarów |
| 9 Connect Listwa cieniowa, mocowana co 300mm | wg obmiarów | wg obmiarów |
| Δ Minimalna całkowita wysokość konstrukcyjna: 110 mm przy użyciu wieszaków regulowanych, 60 mm przy użyciu zamocowań bezpośrednich | - | - |
| δ Najmniejszy prześwit umożliwiający demontaż płyt: T15 - 110mm, T24 - 90mm | - | - |



Płyta prosto przycięta, leżąca na cieniowej listwie przyściennej

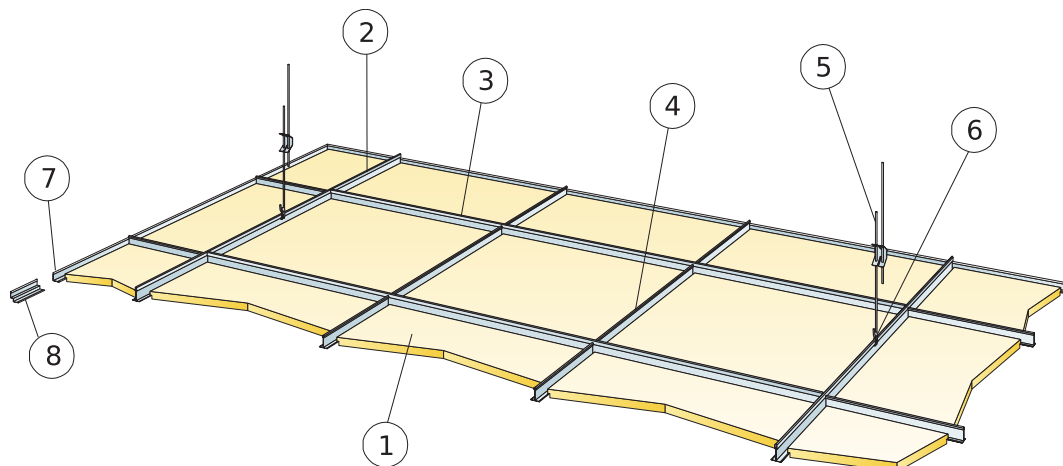


Connect Nóż do wycinania krawędzi E

| Format, mm | Maks. obciążenie użytkowe [N] | Min. nośność [N] |
|-------------|-------------------------------|------------------|
| 600x600x15 | 50 | 160 |
| 1200x600x15 | 50 | 160 |

Obciążenie użytkowe/ nośność

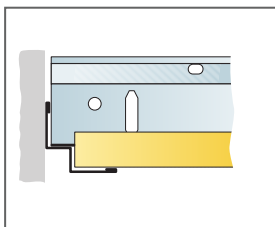
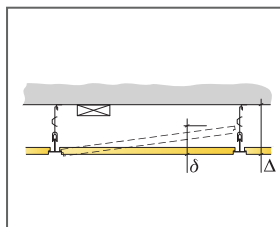
SZKIC MONTAŻOWY (M272): ECOPHON ADVANTAGE E, CONNECT T24 PROFIL GŁÓWNY MONTOWANY CO 1800 MM



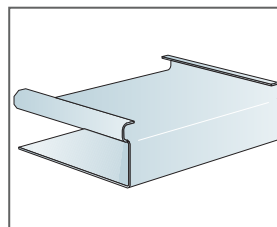
© Ecophon Group

SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

| | Format, mm | |
|--|---------------------|-------------|
| | 600x600 | 1200x600 |
| 1 Advantage E | 2,8/m ² | - |
| 2 Connect T24 Profil główny, co 1800 mm (maks. odległość od ściany 600 mm, dopuszcza się 1200 mm, gdy nie ma dodatkowych obciążeń użytkowych między profilem głównym a ścianą) | - | - |
| 3 Connect T24 Profil poprzeczny, L=1800 mm | 1,7m/m ² | - |
| 4 Connect T24 Profil poprzeczny, L=600mm | 1,1m/m ² | - |
| 5 Connect Wieszak regulowany, co 1200 mm (max odległość od ściany 600mm) | 0,46/m ² | - |
| 6 Connect Uchwyt do wieszaka regulowanego | 0,46/m ² | - |
| 7 Connect Kątownik przyścienny, mocowany co 300 mm | wg obmiarów | wg obmiarów |
| 8 Opcjonalnie Connect Listwa cieniowa, mocowana co 300 mm | wg obmiarów | wg obmiarów |
| Δ Minimalna całkowita wysokość konstrukcyjna: 100 mm przy użyciu wieszaków regulowanych, 50 mm przy użyciu zamocowań bezpośrednich | - | - |
| δ Najmniejszy prześwit umożliwiający demontaż: 120 mm | - | - |



Płyta prosto przycięta, leżąca na cieniowej listwie przyściennej



Connect Nakładka dystansowa

| Format, mm | Maks. obciążenie użytkowe [N] | Min. nośność [N] |
|-------------|-------------------------------|------------------|
| 600x600x15 | 20 | 160 |
| 1200x600x15 | - | - |

Obciążenie użytkowe/ nośność