

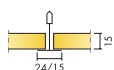
# Ecophon Gedina™ A

Ecophon Gedina™ A posiada widoczną konstrukcję nośną, która umożliwia demontaż poszczególnych płyt, co ułatwia dostęp do przestrzeni międzysufitowej. Ecophon Gedina™ A spełnia standardowe wymagania funkcjonalne i nadaje się do zastosowań wymagających łatwego w montażu sufitu podwieszanego.

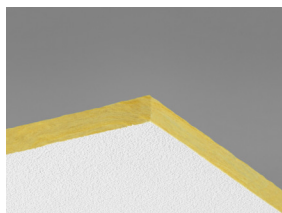


Ardale Special School, Omagh, United Kingdom

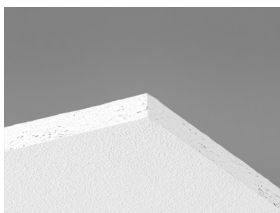
## FORMATY



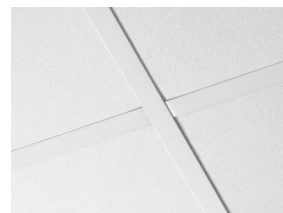
Format, mm	600x600	1200x600
Connect T15	•	•
Connect T24	•	•
Grubość (d)	15	15
Szkice montażowe.	M118, M237	M118



Płyta Gedina A



Przekrój systemu Gedina A



System Gedina A

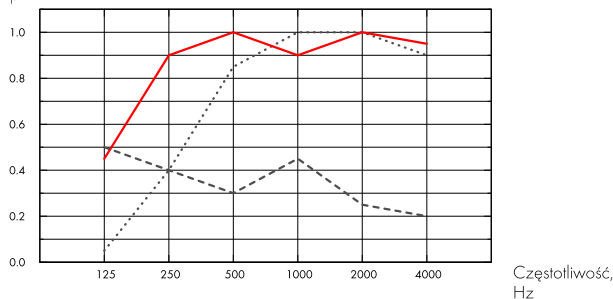
## Akustyka



### Pochłanianie dźwięku:

Pomiary przeprowadzane zgodnie z EN ISO 354. Klasyfikacja zgodnie z EN ISO 11654.

$\alpha_p$ , Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku



- .... Gedina A 15 mm, 50 mm o.d.s.
  - Gedina A 15 mm, 200 mm o.d.s.
  - Gedina A/gamma 15 mm, 200 mm o.d.s.
- o.d.s = c.w.k. = całkowita wysokość konstrukcyjna

	d mm	c.w.k. mm	$\alpha_p$ , Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku						$\alpha_w$	Klasa pochłaniania dźwięku
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
-	15	50	0.05	0.40	0.85	1.00	1.00	0.90	0.70	C
-	15	200	0.45	0.90	1.00	0.90	1.00	0.95	1.00	A
gamma	15	200	0.50	0.40	0.30	0.45	0.25	0.20	0.30	D

	d mm	c.w.k. mm	NRC	SAA
-	15	50	0.80	
-	15	200	0.95	0.00
-	15	400	0.85	0.86

d mm	Prywatność: AC(1,5), wskaźnik, ASTM E1111, ASTM E1110	$D_{nfw}$ Ważony wskaźnik izolacyjności wzdłużnej, ISO 10848-2	CAC dB Izolacyjność wzdłużna, ASTM 1414, ASTM E413
15	190	19	19

### Warunki wewnątrz pomieszczenia



Certyfikat / Znak

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

Francuskie VOC

A+





## Ślad węglowy

kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>	
Gedina A	2,06

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



## Możliwości przetworzenia

Minimalna zawartość materiałów z recyklingu	46%
Możliwości przetworzenia	W pełni nadaje się do powtórnego przetworzenia



## Bezpieczeństwo pożarowe

Kraj	Klasa	
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

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



## Odporność na wilgoć

Klasa
Klasa C, RH 95% przy 30°C



## Odbicie światła

Biały 500, najbliższy kolor NCS: S 0500-N, odbicie światła 84%



## Utrzymywanie w czystości

Możliwe codzienne odkurzanie ręczne i maszynowe oraz przecieranie na mokro raz w tygodniu.



## Dostęp

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



## Montaż

Zgodnie ze szkicem montażowym, przewodnikiem instalacyjnym oraz rysunkami pomocniczymi. Informacje na temat minimalnej całkowitej wysokości konstrukcyjnej umieszczone są pod szkicem montażowym w specyfikacji ilościowej.



## Ciężar systemu

	kg/m <sup>2</sup>
Gedina A	1,3
Gedina A + Connect grid system	2,3
Gedina A/Gamma	2,7
Gedina A/Gamma + Connect grid system	1,7

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](http://www.ecophon.pl).

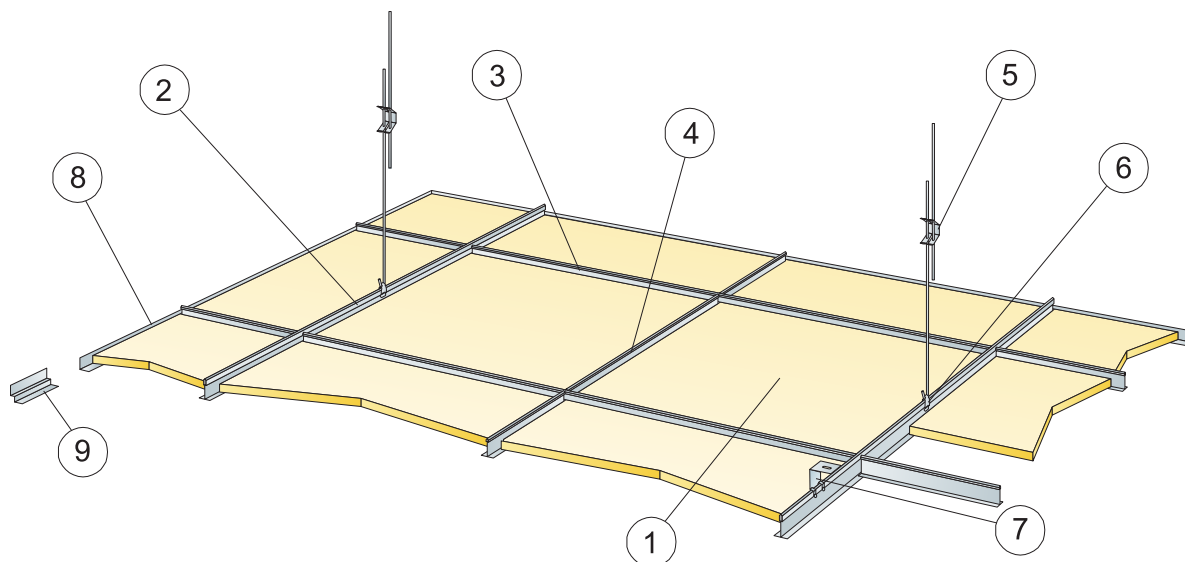


## CE

---

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.

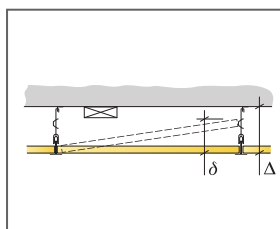




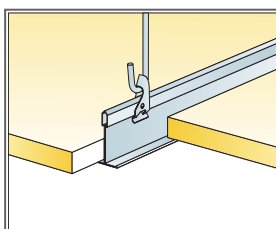
© Ecophon Group

### SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

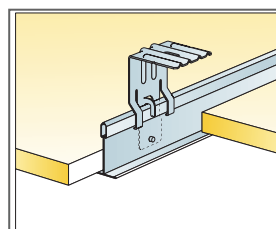
	Format, mm	
	600x600	1200x600
1 Gedina A	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
2 Connect T24 Profil główny lub T15, co 1200mm (maks. odległość od ściany 600 mm, dopuszcza się 1200 mm, gdy nie ma dodatkowych obciążeń użytkowych 0,9m/m <sup>2</sup> między profilem głównym a ścianą)	0,9m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>
3 Connect T24 lub T15 Profil poprzeczny, L=1200 mm, co 600 mm	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>
4 Connect T24 lub T15 Profil poprzeczny, L=600 mm	0,9m/m <sup>2</sup>	-
5 Connect Wieszak regulowany, co 1200 mm (maks. odległość od ściany 600 mm)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
6 Connect Uchwyt do wieszaka regulowanego (nie stosować w halach basenowych)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
7 Montaż bezpośredni: Connect Blaszka do mocowania bezpośredniego, mocowana co 1200 mm	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
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)	-	-



Patrz Specyfikacja ilościowa



Podwieszenie przy użyciu wieszaka regulowanego i uchwytu

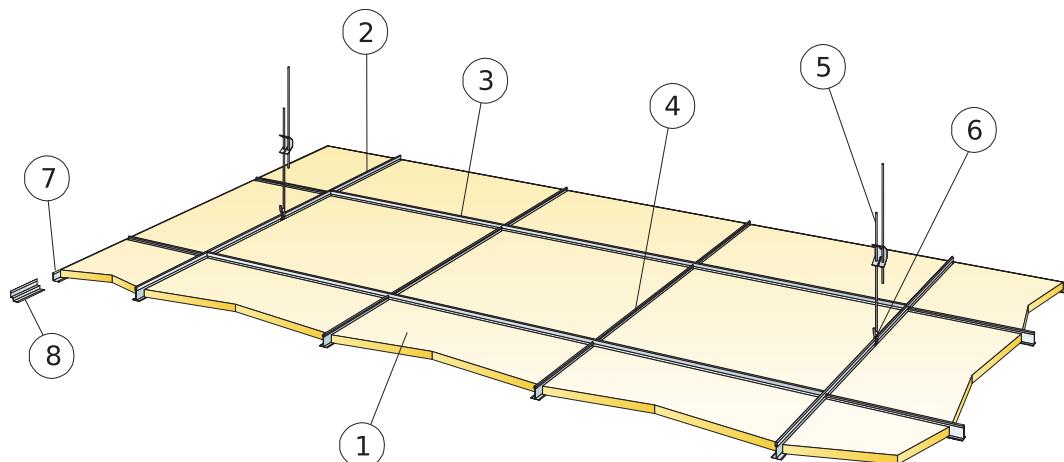


Podwieszenie przy użyciu mocowania bezpośredniego

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

Obciążenie użytkowe/ nośność

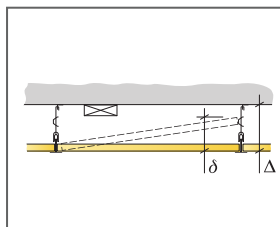
## SZKIC MONTAŻOWY (M237): ECOPHON GEDINA A, CONNECT T24 PROFIL GŁÓWNY MONTOWANY CO 1800 MM



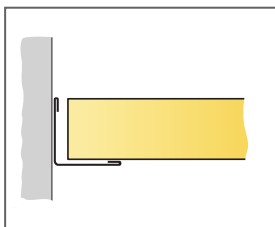
© Ecophon Group

### SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

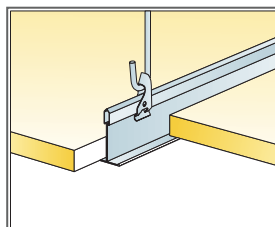
	<b>Format, mm</b>
	<b>600x600</b>
1 Gedina A	2,8/m <sup>2</sup>
2 Connect T24 Profil główny, co 1800 mm (maks. odległość od ściany 600 mm, dopuszcza się 1200 mm, gdy nie ma dodatkowych obciążeń użytkowych między profilem głównym a ścianą)	0,56m/m <sup>2</sup>
3 Connect T24 Profil poprzeczny, L=1800 mm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



Patrz Specyfikacja ilościowa



Płyta prosto przycięta, leżąca na kątowniku przyściennym



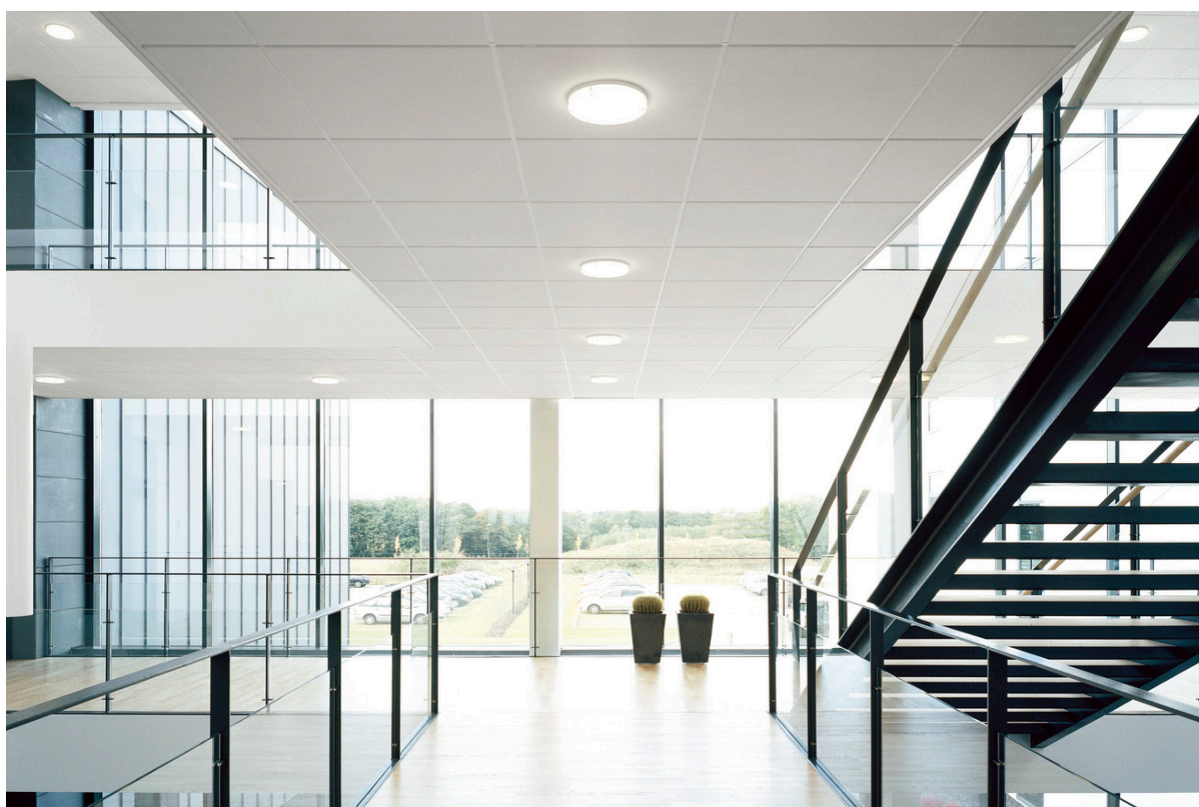
Podwieszenie przy użyciu wieszaka regulowanego i uchwyty

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

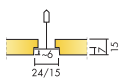
Obciążenie użytkowe/ nośność

# Ecophon Gedina™ E

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



## FORMATY



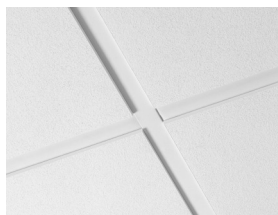
Format, mm	600x600	1200x600	1200x1200
Connect T15	•	•	
Connect T24	•	•	•
Grubość (d)	15	15	15
Szkiecote montażowe.	M121, M270, M401	M121, M401	M121



Płyta Gedina E



Przekrój systemu Gedina E



System Gedina E

## Akustyka

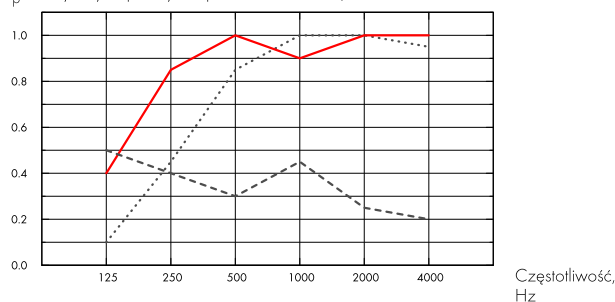


### Pochłanianie dźwięku:

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.

$\alpha_p$ , Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku



... Gedina E 15 mm, 60 mm o.d.s.  
 - Gedina E 15 mm, 200 mm o.d.s.  
 --- Gedina E/gamma 15 mm, 200 mm o.d.s.  
 o.d.s = c.w.k. = całkowita wysokość konstrukcyjna

	d mm	c.w.k. mm	$\alpha_p$ , Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku						$\alpha_w$	Klasa pochłaniania dźwięku
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
-	15	60	0.10	0.45	0.85	1.00	1.00	0.95	0.75	C
-	15	200	0.40	0.85	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	A
gamma	15	200	0.50	0.40	0.30	0.45	0.25	0.20	0.30	D

	d mm	c.w.k. mm	NRC	SAA
-	15	60	0.85	0.86
-	15	400	0.85	0.83

d mm	Prywatność: AC(1,5), wskaźnik, ASTM E1111, ASTM E1110	$D_{nfw}$ Ważony wskaźnik izolacyjności wzdłużnej, ISO 10848-2	CAC dB Izolacyjność wzdłużna, ASTM 1414, ASTM E413
15	190	19	19

## Warunki wewnątrz pomieszczenia



Certyfikat / Znak

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

Francuskie VOC

A+





## Ślad węglowy

kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>	
Gedina E	2,62

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



## Możliwości przetworzenia

Minimalna zawartość materiałów z recyklingu	44%
Możliwości przetworzenia	W pełni nadaje się do powtórnego przetworzenia



## Bezpieczeństwo pożarowe

Kraj	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 84%



## Utrzymywanie w czystości

Możliwe codzienne odkurzanie ręczne i maszynowe oraz przecieranie na mokro raz w tygodniu.



## Dostęp

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



## Montaż

Zgodnie ze szkicem montażowym, przewodnikiem instalacyjnym oraz rysunkami pomocniczymi. Informacje na temat minimalnej całkowitej wysokości konstrukcyjnej umieszczone są pod szkicem montażowym w specyfikacji ilościowej.



## Ciężar systemu

	kg/m <sup>2</sup>
Gedina E	1,3
Gedina E + Connect grid system	2,3
Gedina E/Gamma	1,7
Gedina E/Gamma + Connect grid system	2,7

Informacje o wadze mają charakter orientacyjny i mogą ulec zmianie.



## Obchodzenie się z płytami i wytrzymałość mechaniczna

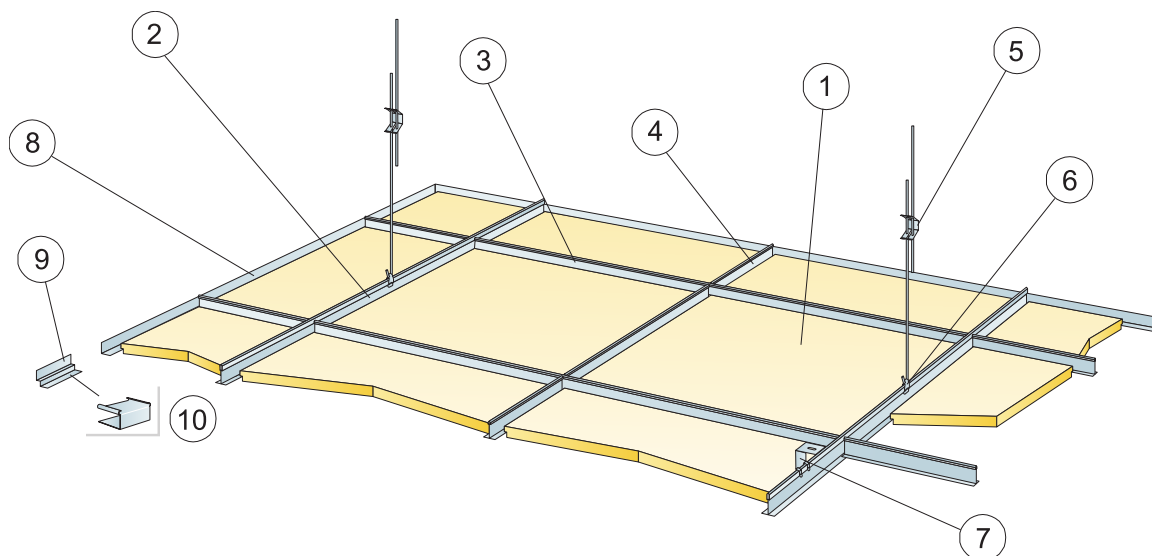
Informacje dotyczące maksymalnego obciążenia użytkowego, minimalnej nośności oraz innych właściwości funkcjonalnych i mechanicznych dostępne w tabeli na stronie [www.ecophon.pl](http://www.ecophon.pl).



## CE

---

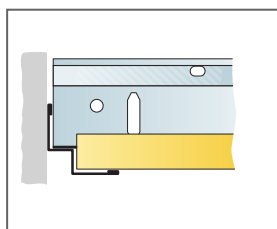
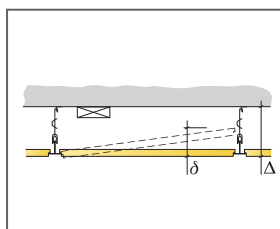
Sufity Ecophon udostępnione są ze znakiem CE, zgodnie z Europejską normą zharmonizowaną EN13964:2014. Na wyroby budowlane znakowane znakiem CE wystawia się Deklarację Właściwości Użytkowych (DWU), co pozwala użytkownikowi łatwo porównać właściwości produktów dostępnych na rynku Europejskim.



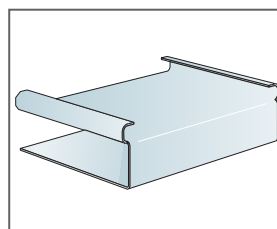
© Ecophon Group

### SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

	Format, mm		
	600x600	1200x600	1200x1200
1 Gedina E	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
2 Connect T24 Profil główny, co 1200mm (maks. odległość od ściany 600 mm, dopuszcza się 1200 mm, gdy nie ma dodatkowych obciążeń użytkowych między profilem głównym a ścianą)	0,9/m <sup>2</sup>	0,9/m <sup>2</sup>	0,9/m <sup>2</sup>
3 Connect T24 Profil poprzeczny, L=1200 mm, co 600 mm	1,7/m <sup>2</sup>	1,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
4 Connect T24 Profil poprzeczny, L=600 mm	0,9/m <sup>2</sup>	-	-
5 Connect Wieszak regulowany, co 1200 mm (maks. odległość od ściany 600 mm)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
6 Connect Uchwyt do wieszaka regulowanego (nie stosować w halach basenowych)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
7 Montaż bezpośredni: Connect Blaszka do mocowania bezpośredniego, mocowana co 1200 mm	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
8 Connect Kątownik przyścienny, mocowany co 300 mm	wg obmiarów	wg obmiarów	wg obmiarów
9 Connect listwa cieniowa, mocowana co 300mm	wg obmiarów	wg obmiarów	wg obmiarów
10 Connect Nakładka dystansowa (do Connect Profila cieniowego)	wg obmiarów	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: 120 mm (130 mm przy formacie 1200x1200 mm)	-	-	-



Płyta prosto przycięta, leżąca na cieniowej listwie przyściennej

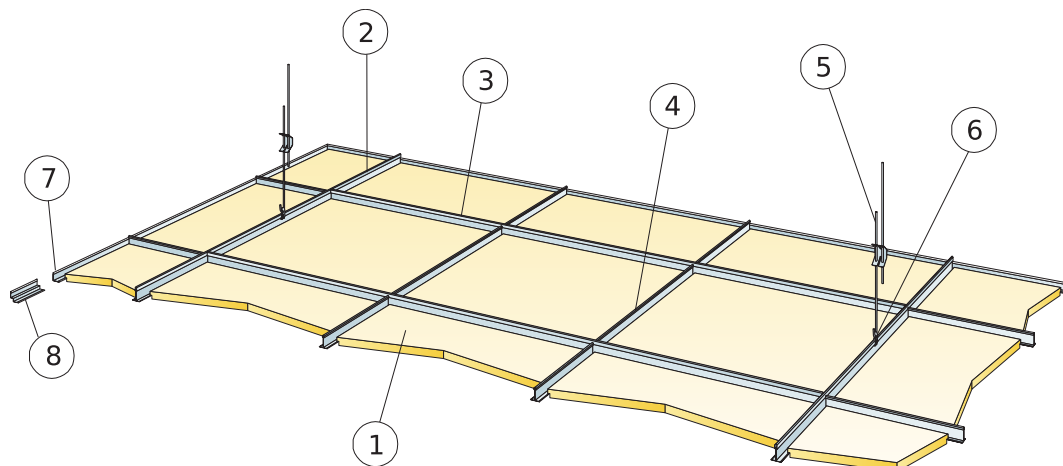


Connect Nakładka dystansowa

Format, mm	Maks. obciążenie użytkowe [N]	Min. nośność [N]
600x600x15	30	160
1200x600x15	30	160
1200x1200x15	30	160

Obciążenie użytkowe/ nośność

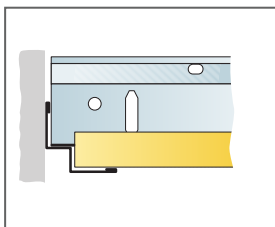
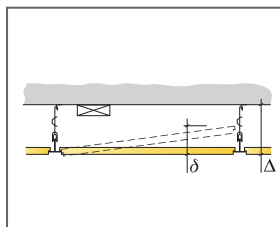
## SZKIC MONTAŻOWY (M270): ECOPHON GEDINA E, CONNECT T24 PROFIL GŁÓWNY MONTOWANY CO 1800 MM



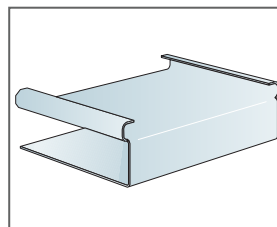
© Ecophon Group

### SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

	Format, mm
	<b>600x600</b>
1 Gedina E	2,8/m <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
3 Connect T24 Profil poprzeczny, L=1800 mm	1,7m/m <sup>2</sup>
4 Connect T24 Profil poprzeczny, L=600mm	1,1m/m <sup>2</sup>
5 Connect Wieszak regulowany, co 1200 mm (max odległość od ściany 600mm)	0,46/m <sup>2</sup>
6 Connect Uchwyt do wieszaka regulowanego	0,46/m <sup>2</sup>
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: 110 mm przy użyciu wieszaków regulowanych, 60 mm przy użyciu zamocowań bezpośrednich	-
δ Najmniejszy prześwit umożliwiający demontaż: 120 mm	-
	-



Płyta prosto przycięta, leżąca na cieniowej listwie przyściennej

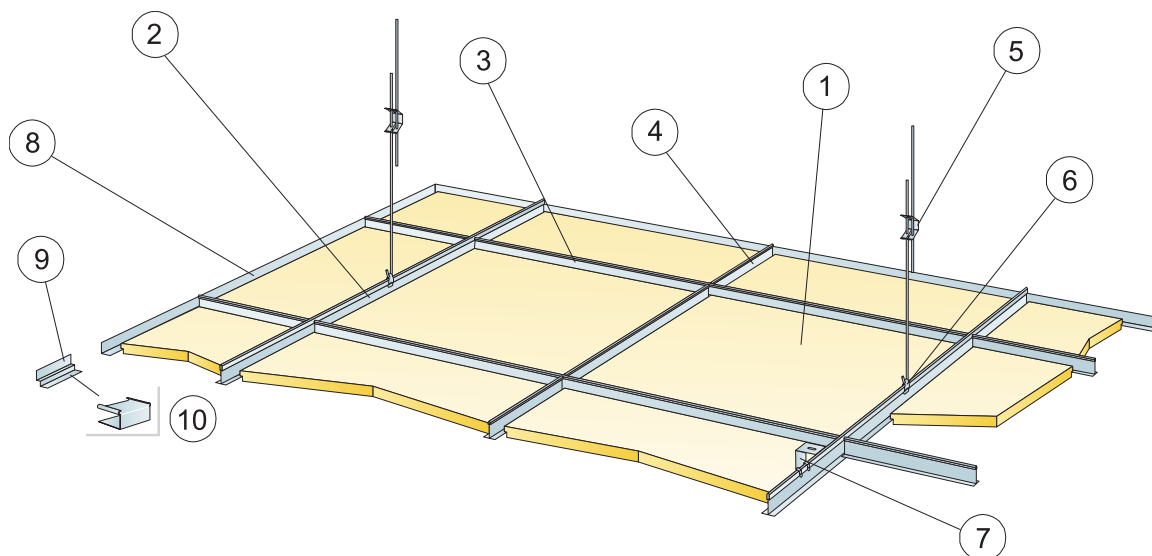


Connect Nakładka dystansowa

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

Obciążenie użytkowe/ nośność

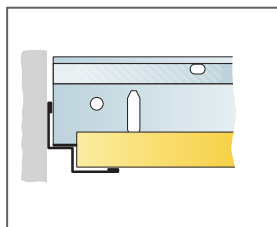
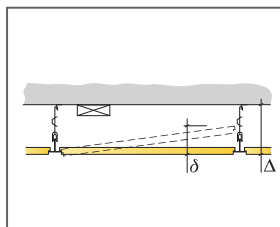




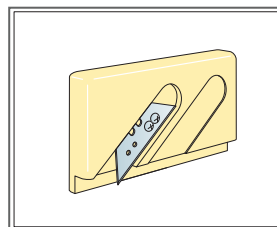
© Ecophon Group

### SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

	Format, mm	
	600x600	1200x600
1 Gedina E T15	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
2 Connect T15 Profil główny lub, co 1200mm (maks. odległość od ściany 600 mm, dopuszcza się 1200 mm, gdy nie ma dodatkowych obciążeń użytkowych między profilem głównym a ścianą)	0,9m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>
3 Connect T15 Profil poprzeczny, L=1200 mm, co 600 mm	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>
4 Connect T15 Profil poprzeczny, L=600 mm	0,9m/m <sup>2</sup>	-
5 Connect Wieszak regulowany, co 1200 mm (maks. odległość od ściany 600 mm)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
6 Connect Uchwyt do wieszaka regulowanego (nie stosować w halach basenowych)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
7 Montaż bezpośredni: Connect Blaszka do mocowania bezpośredniego, mocowana co 1200 mm	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
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: 120 mm	-	-



Płyta prosto przycięta, leżąca na cieniowej listwie przyściennej



Connect Nóż do wycinania krawędzi E

Format, mm	Maks. obciążenie użytkowe [N]	Min. nośność [N]
600x600x15	30	160
1200x600x15	30	160

Obciążenie użytkowe/ nośność

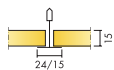
# Ecophon Gedina™ A + Extra Bass

Sufit Gedina™ A posiada odsłoniętą konstrukcję nośną, która umożliwia demontaż poszczególnych płyt. Na górze panelu Gedina znajduje się absorber niskich częstotliwości Extra Bass. Ten system sufitu podwieszanego jest przeznaczony w szczególności do pomieszczeń wymagających pochłaniania dźwięków o niskich częstotliwościach.

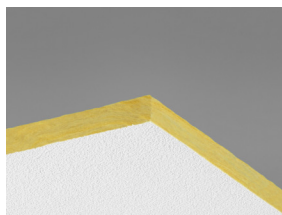


MFC Oostburg, Oostburg, Netherlands

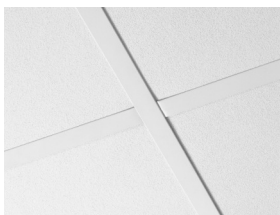
## FORMATY



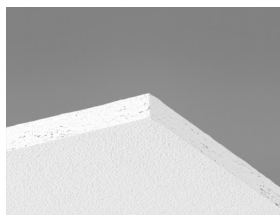
Format, mm	600x600	1200x600
Extra Bass	•	•
T15	•	•
T24	•	•
Grubość (d)	15	15
Szkice montażowe.	M376, M379	M376



Płyta Gedina A



System Gedina A

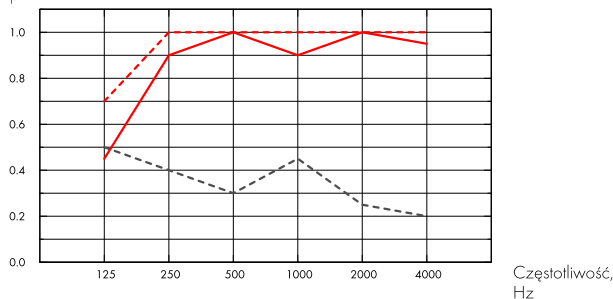


## Akustyka

### Pochłanianie dźwięku:

Pomiary przeprowadzone zgodnie z EN ISO 354. Klasyfikacja zgodnie z EN ISO 11654.

$\alpha_p$ , Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku



- Gedina A 15 mm, 200 mm o.d.s.
  - - Gedina A 15 mm + Extra Bass 50 mm, 200 mm o.d.s.
  - - - Gedina A/gamma 15 mm, 200 mm o.d.s.
- o.d.s = c.w.k. = całkowita wysokość konstrukcyjna

	d mm	c.w.k. mm	$\alpha_p$ , Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku						$\alpha_w$	Klasa pochłaniania dźwięku
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
-	15	200	0.45	0.90	1.00	0.90	1.00	0.95	1.00	A
+ Extra Bass	65	200	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
gamma	15	200	0.50	0.40	0.30	0.45	0.25	0.20	0.30	D

	d mm	c.w.k. mm	NRC
-	15	200	0.95



## Ślad węglowy

kg CO<sub>2</sub> equiv/m<sup>2</sup>

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

Gedina A	2,06 (Gedina family EPD, zgodnie z ISO 14025 / EN 15804)
Extra Bass	1,62 (Extra Bass EPD, zgodnie z ISO 14025 / EN 15804)



## Możliwości przetworzenia

Minimalna zawartość materiałów z recyklingu - Gedina A	46%
Minimalna zawartość materiałów z recyklingu - Extra Bass	66%
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 84%



## Utrzymywanie w czystości

Możliwe codzienne odkurzanie ręczne i maszynowe oraz przecieranie na mokro raz w tygodniu.



## Dostęp

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



## Montaż

Zgodnie ze szkicem montażowym, przewodnikiem instalacyjnym oraz rysunkami pomocniczymi. Informacje na temat minimalnej całkowitej wysokości konstrukcyjnej umieszczone są pod szkicem montażowym w specyfikacji ilościowej.



## Ciężar systemu

	kg/m <sup>2</sup>
Gedina E	1,3
Gedina E + Connect grid system	2,3
Gedina E/Gamma	1,7
Gedina E/Gamma + Connect grid system	2,7

Informacje o wadze mają charakter orientacyjny i mogą ulec zmianie.



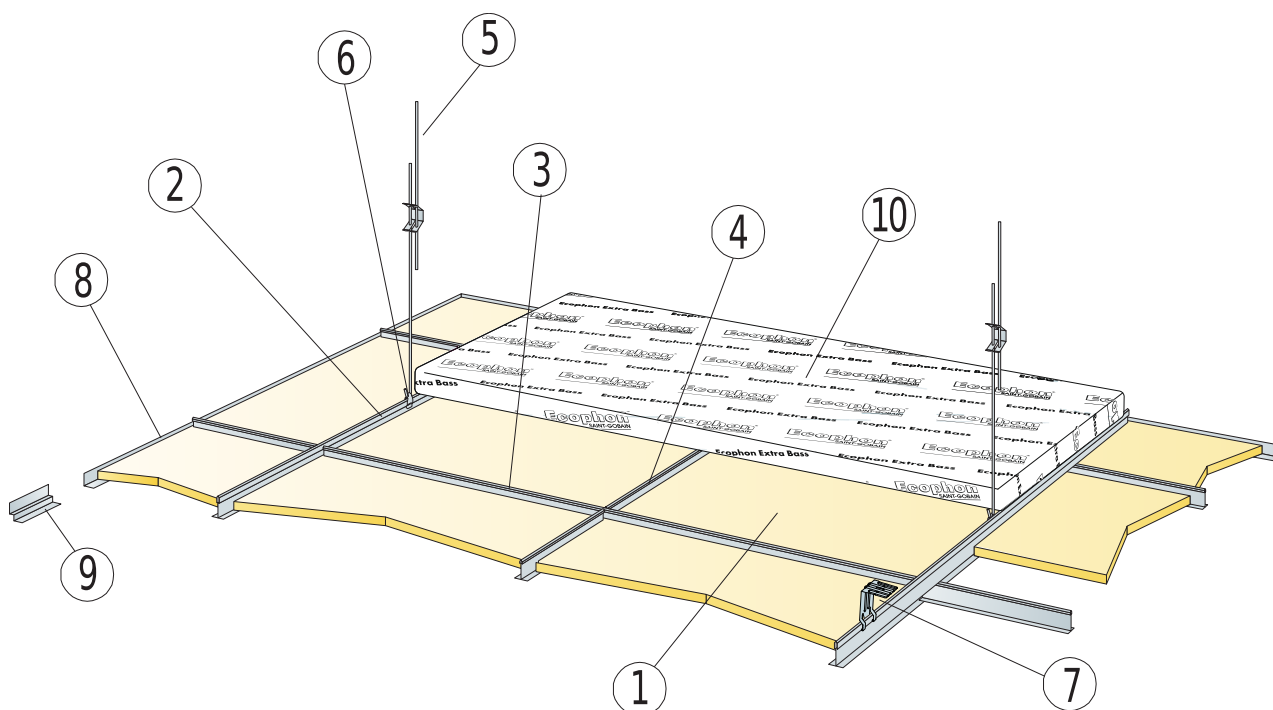
## Obchodzenie się z płytami i wytrzymałość mechaniczna

Informacje dotyczące maksymalnego obciążenia użytkowego, minimalnej nośności oraz innych właściwości funkcjonalnych i mechanicznych dostępne w tabeli na stronie [www.ecophon.pl](http://www.ecophon.pl).



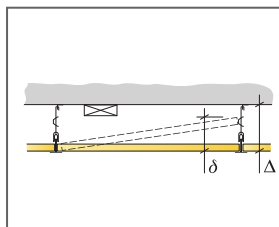
## CE

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.

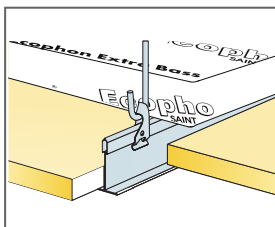


## SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

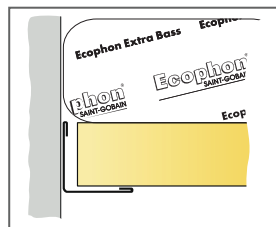
	Format, mm	
	600x600	1200x600
1 Gedina A	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
2 Connect T24 Profil główny lub T15, co 1200mm (maks. odległość od ściany 600 mm, dopuszcza się 1200 mm, gdy nie ma dodatkowych obciążeń użytkowych między profilem głównym a ścianą)	0,9m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>
3 Connect T24 lub T15 Profil poprzeczny, L=1200 mm, co 600 mm	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>
4 Connect T24 lub T15 Profil poprzeczny, L=600 mm	0,9m/m <sup>2</sup>	-
5 Connect Wieszak regulowany, co 1200 mm (maks. odległość od ściany 600 mm)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
6 Connect Uchwyt do wieszaka regulowanego (nie stosować w halach basenowych)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
7 Montaż bezpośredni: Connect Błyszka do mocowania bezpośredniego, mocowana co 1200 mm	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
8 Connect Kątownik przyścienny, mocowany co 300 mm	wg obmiarów	wg obmiarów
9 Connect Listwa cieniowa, mocowana co 300mm	wg obmiarów	wg obmiarów
10 Extra Bass (1200x600x50 mm)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
11	-	-
Δ Minimalna całkowita wysokość konstrukcyjna: 100 mm	-	-
δ Najmniejszy przeswit umożliwiający demontaż: 120mm (bez płyt dźwiękoizolacyjnych Extra Bass)	-	-



Patrz Specyfikacja ilościowa

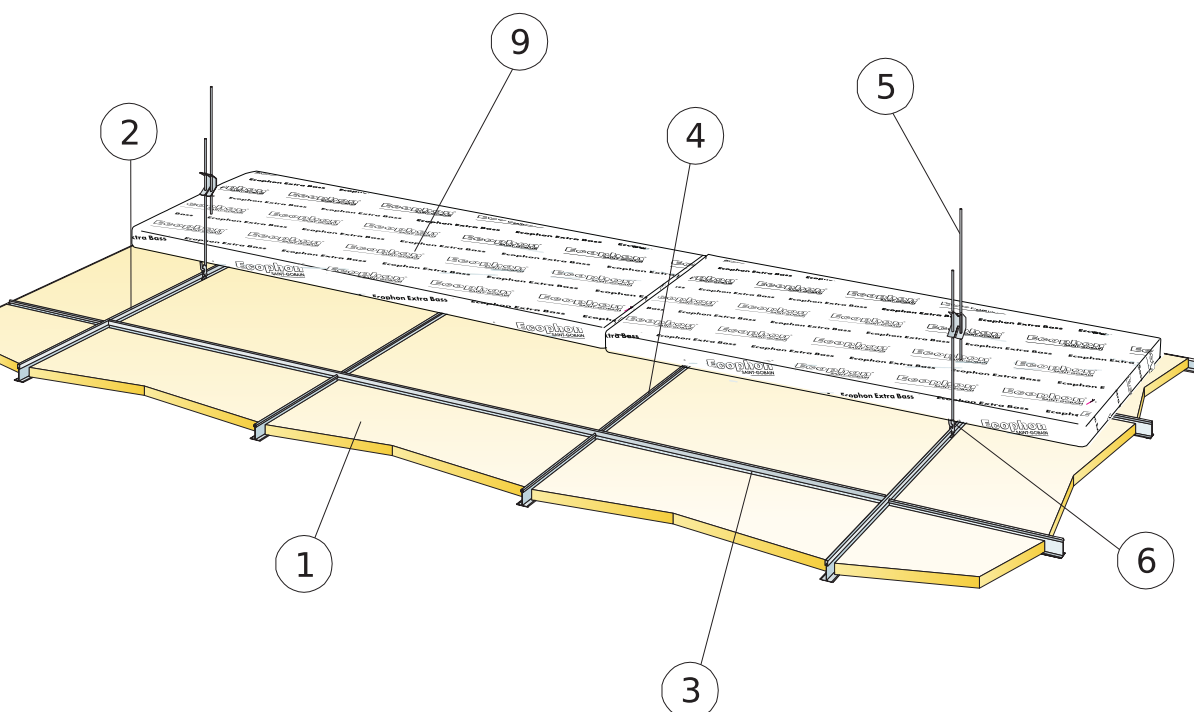


Podwieszenie przy użyciu wieszaka regulowanego i uchwytu



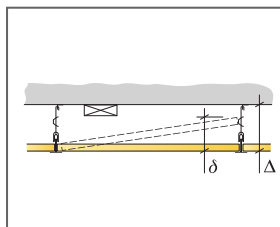
Format, mm	Maks. obciążenie użytkowe [N]	Min. nośność [N]
600x600x15	30	160
1200x600x15	30	160

Obciążenie użytkowe/ nośność

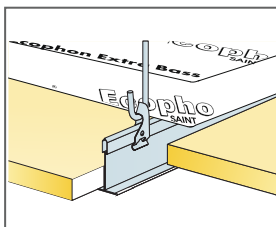


## SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

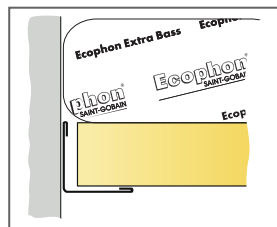
	<b>Format, mm</b>
	<b>600x600</b>
1 Gedina A	2,8/m <sup>2</sup>
2 Connect T24 Profil główny, co 1800 mm (maks. odległość od ściany 600 mm, dopuszcza się 1200 mm, gdy nie ma dodatkowych obciążeń użytkowych między profilem głównym a 0,56m/m <sup>2</sup> ścianą)	
3 Connect T24 Profil poprzeczny, L=1800 mm	1,7m/m <sup>2</sup>
4 Connect T24 Profil poprzeczny, L=600mm	1,1m/m <sup>2</sup>
5 Connect Wieszak regulowany, co 1200 mm (max odległość od ściany 600mm)	0,46/m <sup>2</sup>
6 Connect Uchwyt do wieszaka regulowanego	0,46/m <sup>2</sup>
7 Connect Kątownik przyścienny, mocowany co 300 mm	wg obmiarów
8 Opcjonalnie Connect Listwa cieniowa, mocowana co 300 mm	wg obmiarów
9 Extra Bass (1200x600x50 mm)	0,7/m <sup>2</sup>
10	-
Δ Minimalna całkowita wysokość konstrukcyjna: 100 mm	-
δ Najmniejszy prześwit umożliwiający demontaż: 120mm (bez płyt dźwiękoizolacyjnych Extra Bass)	-



Patrz Specyfikacja ilościowa



Podwieszenie przy użyciu wieszaka regulowanego i uchwytu

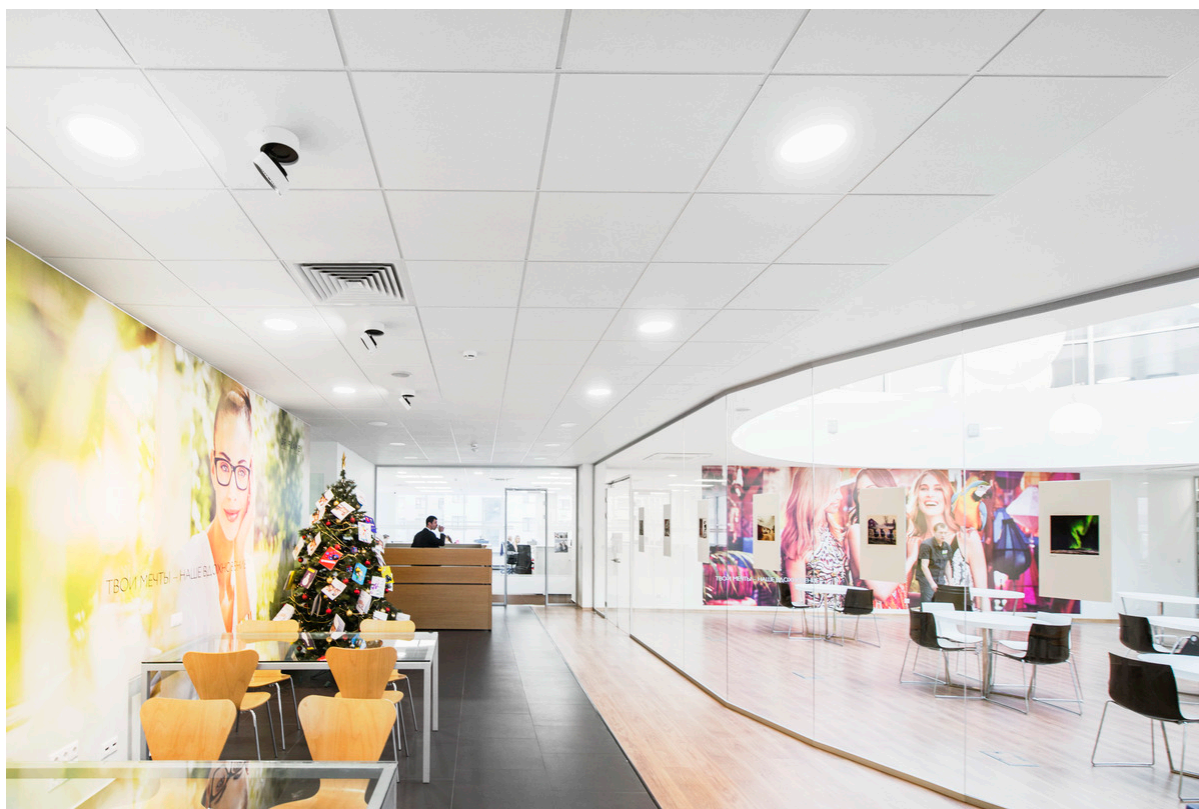


Format, mm	Maks. obciążenie użytkowe (N)	Min. nośność (N)
600x600x15	20	160

Obciążenie użytkowe/ nośność

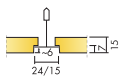
# Ecophon Gedina™ E + Extra Bass

Sufit Gedina™ E posiada częściowo ukrytą konstrukcję i daszkowo uformowane krawędzie. Na górze panelu Gedina E znajduje się absorber niskich częstotliwości Extra Bass. Ten system sufitu podwieszanego jest przeznaczony w szczególności do pomieszczeń wymagających pochłaniania dźwięków o niskich częstotliwościach.



Oriflame, Moscow, Russia

## FORMATY



Format, mm	600x600	1200x600
Extra Bass	•	•
T15	•	•
T24	•	•
Grubość (d)	15	15
Szkice montażowe.	M377, M380	M377





Płyta Gedina E



System Gedina E

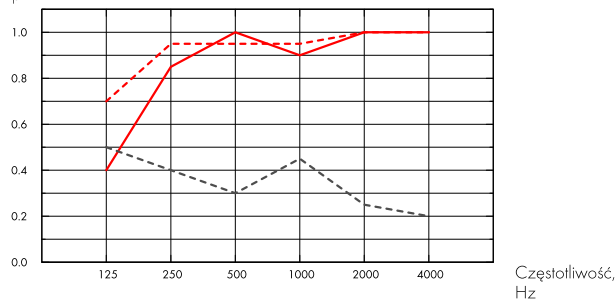
## Akustyka



### Pochłanianie dźwięku:

Pomiary przeprowadzone zgodnie z EN ISO 354. Klasyfikacja zgodnie z EN ISO 11654.

$\alpha_p$ , Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku



- Gedina E 15 mm, 200 mm o.d.s.
  - - Gedina E 15 mm + Extra Bass 50 mm, 200 mm o.d.s.
  - - - Gedina E/gamma 15 mm, 200 mm o.d.s.
- o.d.s = c.w.k. = całkowita wysokość konstrukcyjna

	d mm	c.w.k. mm	$\alpha_p$ , Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku						$\alpha_w$	Klasa pochłaniania dźwięku
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
-	15	200	0.40	0.85	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	A
+ Extra Bass	65	200	0.70	0.95	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	A
gamma	15	200	0.50	0.40	0.30	0.45	0.25	0.20	0.30	D

## Warunki wewnątrz pomieszczenia



Certyfikat / Znak

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

Francuskie VOC

A+



## Ślad węglowy



kg CO<sub>2</sub> equiv/m<sup>2</sup>

Gedina E 2,62 (Gedina family EPD, zgodnie z ISO 14025 / EN 15804)

Extra Bass 1,62 (Extra Bass EPD, zgodnie z ISO 14025 / EN 15804)

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

## Możliwości przetworzenia



Minimalna zawartość materiałów z recyklingu - Gedina A

44%

Minimalna zawartość materiałów z recyklingu - Extra Bass

66%





## 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 84%



## Utrzymywanie w czystości

Możliwe codzienne odkurzanie ręczne i maszynowe oraz przecieranie na mokro raz w tygodniu.



## Dostęp

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



## Montaż

Zgodnie ze szkicem montażowym, przewodnikiem instalacyjnym oraz rysunkami pomocniczymi. Informacje na temat minimalnej całkowitej wysokości konstrukcyjnej umieszczone są pod szkicem montażowym w specyfikacji ilościowej.



## Ciężar systemu

	kg/m <sup>2</sup>
Gedina E	1,3
Gedina E + Connect grid system	2,3
Gedina E/Gamma	1,7
Gedina E/Gamma + Connect grid system	2,7

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](http://www.ecophon.pl).

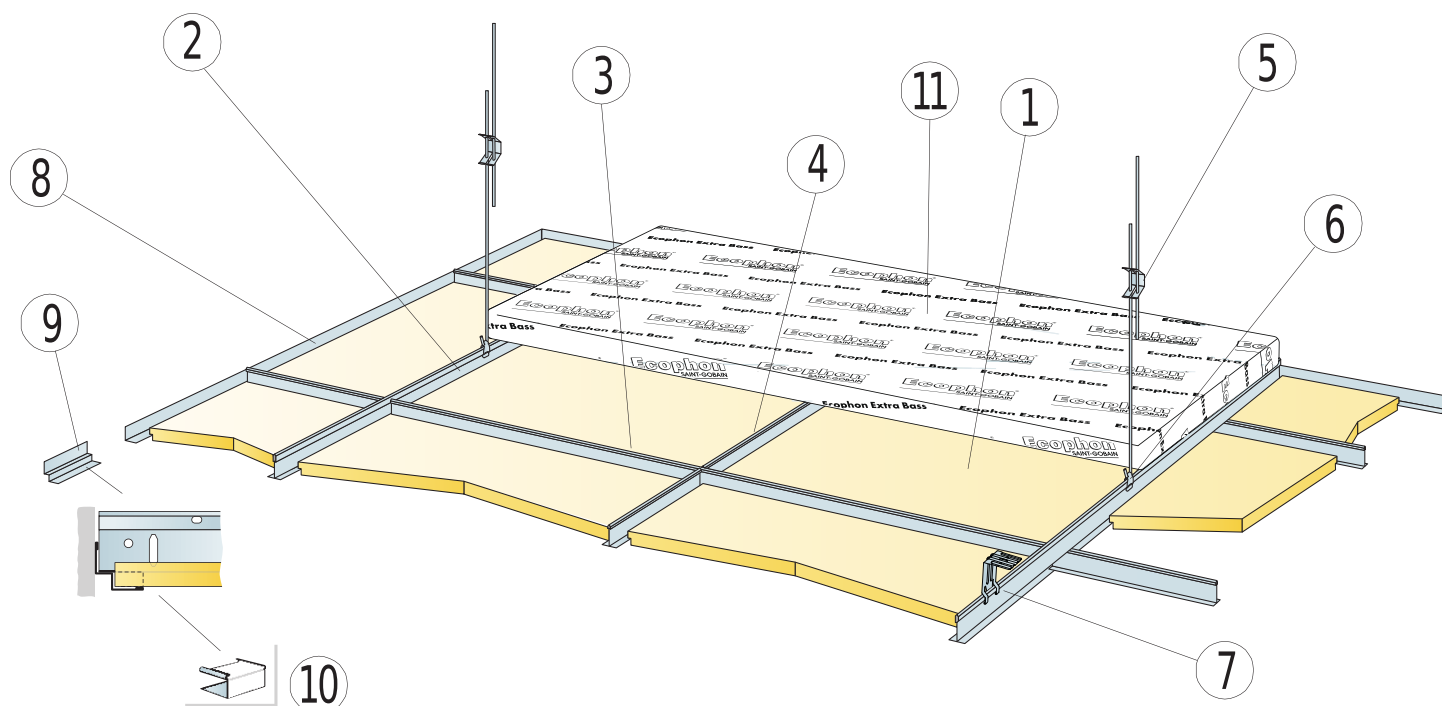


## CE

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.

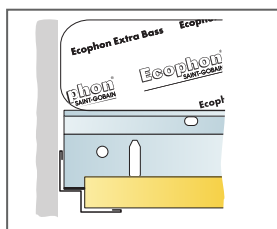
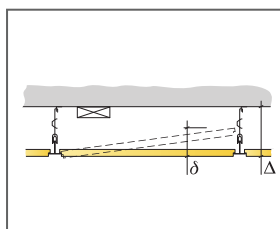
Możliwość  
przetworzenia

W pełni nadaje się do powtórnego  
przetworzenia

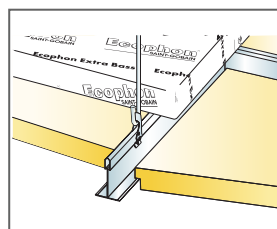


## SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

	Format, mm	
	600x600	1200x600
1 Gedina E	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
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 między profilem głównym a ścianą)	0,9m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>
3 Connect T24 lub T15 Profil poprzeczny, L=1200 mm, co 600 mm	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>
4 Connect T24 lub T15 Profil poprzeczny, L=600 mm	0,9m/m <sup>2</sup>	-
5 Connect Wieszak regulowany, co 1200 mm (maks. odległość od ściany 600 mm)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
6 Connect Uchwyt do wieszaka regulowanego (nie stosować w halach basenowych)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
7 Montaż bezpośredni: Connect Błyszka do mocowania bezpośredniego, mocowana co 1200 mm	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
8 Connect Kątownik przyścienny, mocowany co 300 mm	wg obmiarów	wg obmiarów
9 Connect listwa cieniowa, mocowana co 300mm	wg obmiarów	wg obmiarów
10 Connect Nakładka dystansowa (do Connect Profila cieniowego)	wg obmiarów	wg obmiarów
11 Extra Bass (1200x600x50 mm)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
12	-	-
Δ Minimalna całkowita wysokość konstrukcyjna: 110 mm	-	-
δ Najmniejszy prześwit umożliwiający demontaż T15: 110 mm, T24: 90 mm (bez płyt dźwiękoizolacyjnych Extra Bass)	-	-



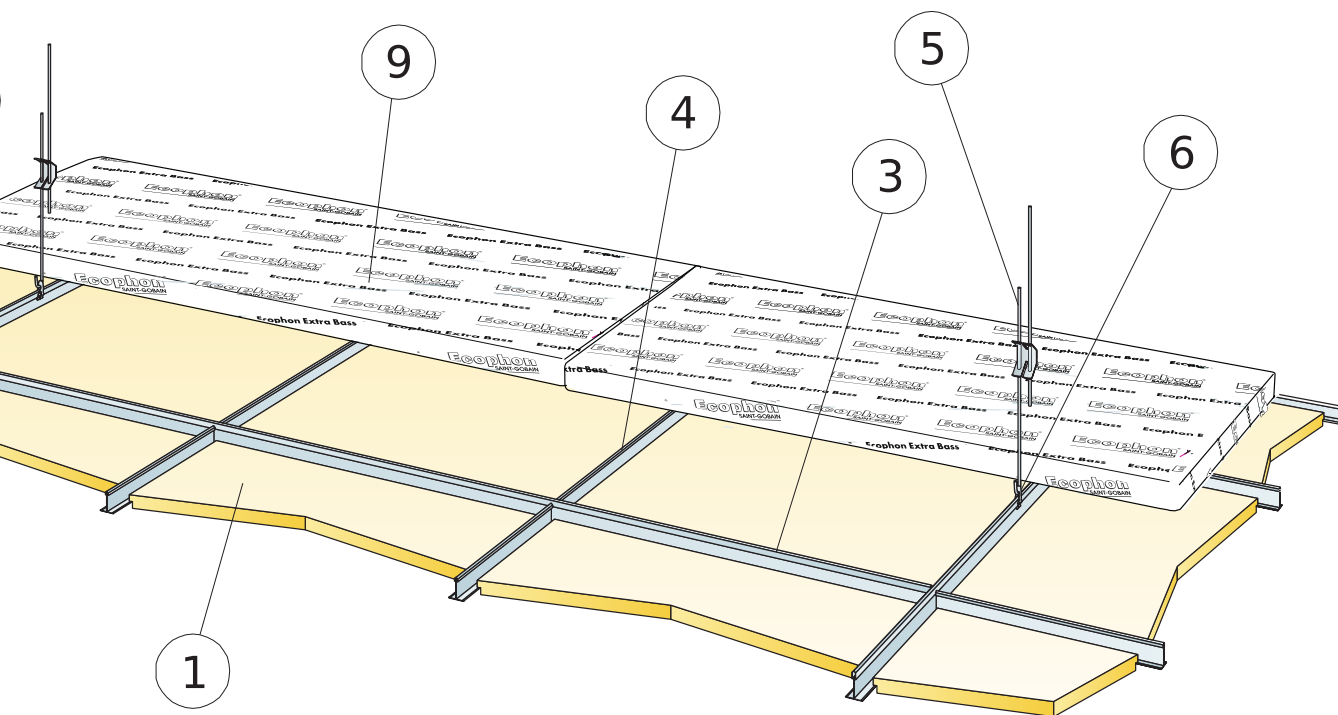
Płyta prosto przycięta, leżąca na cieniowej listwie przyściennej



Podwieszenie przy użyciu wieszaka regulowanego i uchwyty

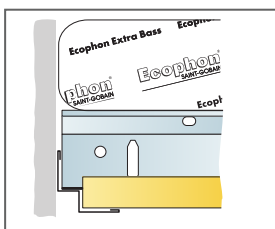
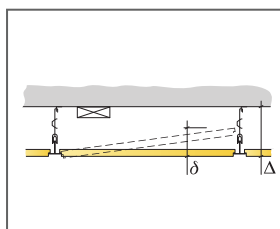
Format, mm	Maks. obciążenie użytkowe [N]	Min. nośność [N]
600x600x15	50	160
1200x600x15	50	160

Obciążenie użytkowe/ nośność

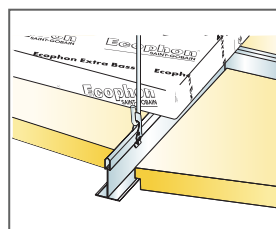


## SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

		Format, mm
		<b>600x600</b>
1	Gedina E	2,8/m <sup>2</sup>
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 0,56m/m <sup>2</sup> ścianą)	
3	Connect T24 Profil poprzeczny, L=1800 mm	1,7m/m <sup>2</sup>
4	Connect T24 Profil poprzeczny, L=600mm	1,1m/m <sup>2</sup>
5	Connect Wieszak regulowany, co 1200 mm (max odległość od ściany 600mm)	0,46/m <sup>2</sup>
6	Connect Uchwyt do wieszaka regulowanego	0,46/m <sup>2</sup>
7	Connect Kątownik przyścienny, mocowany co 300 mm	wg obmiarów
8	Opcjonalnie Connect Listwa cieniowa, mocowana co 300 mm	wg obmiarów
9	Extra Bass (1200x600x50 mm)	0,7/m <sup>2</sup>
10		-
Δ Minimalna całkowita wysokość konstrukcyjna: 110 mm		-
δ Najmniejszy prześwit umożliwiający demontaż: 120mm (bez płyt dźwiękoizolacyjnych Extra Bass)		-



Płyta prosto przycięta, leżąca na cieniowej listwie przyściennej



Podwieszenie przy użyciu wieszaka regulowanego i uchwytu

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

Obciążenie użytkowe/ nośność

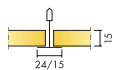
# Ecophon Gedina™ A + Extra Bass

Sufit Gedina™ A posiada odsłoniętą konstrukcję nośną, która umożliwia demontaż poszczególnych płyt. Na górze panelu Gedina znajduje się absorber niskich częstotliwości Extra Bass. Ten system sufitu podwieszanego jest przeznaczony w szczególności do pomieszczeń wymagających pochłaniania dźwięków o niskich częstotliwościach.

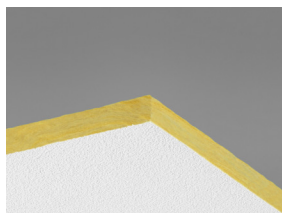


MFC Oostburg, Oostburg, Netherlands

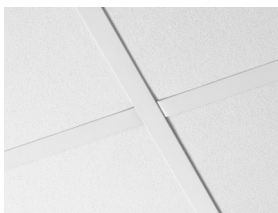
## FORMATY



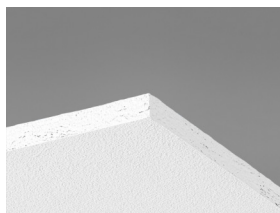
Format, mm	600x600	1200x600
Extra Bass	•	•
T15	•	•
T24	•	•
Grubość (d)	15	15
Szkice montażowe.	M376, M379	M376



Płyta Gedina A



System Gedina A

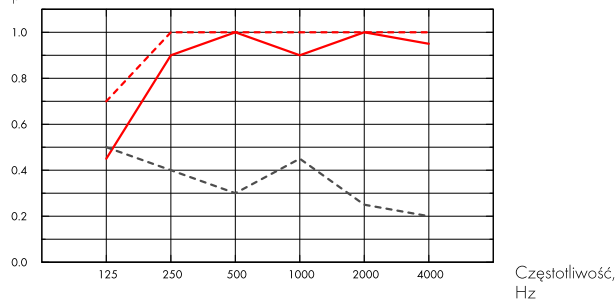


## Akustyka

### Pochłanianie dźwięku:

Pomiary przeprowadzone zgodnie z EN ISO 354. Klasyfikacja zgodnie z EN ISO 11654.

$\alpha_p$ , Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku



- Gedina A 15 mm, 200 mm o.d.s.
  - - - Gedina A 15 mm + Extra Bass 50 mm, 200 mm o.d.s.
  - - - Gedina A/gamma 15 mm, 200 mm o.d.s.
- o.d.s = c.w.k. = całkowita wysokość konstrukcyjna

	d mm	c.w.k. mm	$\alpha_p$ , Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku						$\alpha_w$	Klasa pochłaniania dźwięku
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
-	15	200	0.45	0.90	1.00	0.90	1.00	0.95	1.00	A
+ Extra Bass	65	200	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
gamma	15	200	0.50	0.40	0.30	0.45	0.25	0.20	0.30	D

	d mm	c.w.k. mm	NRC
-	15	200	0.95

### Warunki wewnątrz pomieszczenia



Certyfikat / Znak	600x600, 1200x600 (NE)	Inne formaty
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold	IAC
French VOC	A+	A
Finnish M1		•



### Ślad węglowy

	kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>
Gedina A	2,06 (Gedina family EPD, zgodnie z ISO 14025 / EN 15804)
Extra Bass	1,62 (Extra Bass EPD, zgodnie z ISO 14025 / EN 15804)

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



## Możliwości przetworzenia

Minimalna zawartość materiałów z recyklingu - Gedina A	46%
Minimalna zawartość materiałów z recyklingu - Extra Bass	66%
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 84%



## Utrzymywanie w czystości

Możliwe codzienne odkurzanie ręczne i maszynowe oraz przecieranie na mokro raz w tygodniu.



## Dostęp

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



## Montaż

Zgodnie ze szkicem montażowym, przewodnikiem instalacyjnym oraz rysunkami pomocniczymi. Informacje na temat minimalnej całkowitej wysokości konstrukcyjnej umieszczone są pod szkicem montażowym w specyfikacji ilościowej.



## Ciężar systemu

Ciężar systemu (łącznie z konstrukcją oraz płytami Extra Bass) - ok. 3 kg/m<sup>2</sup>.



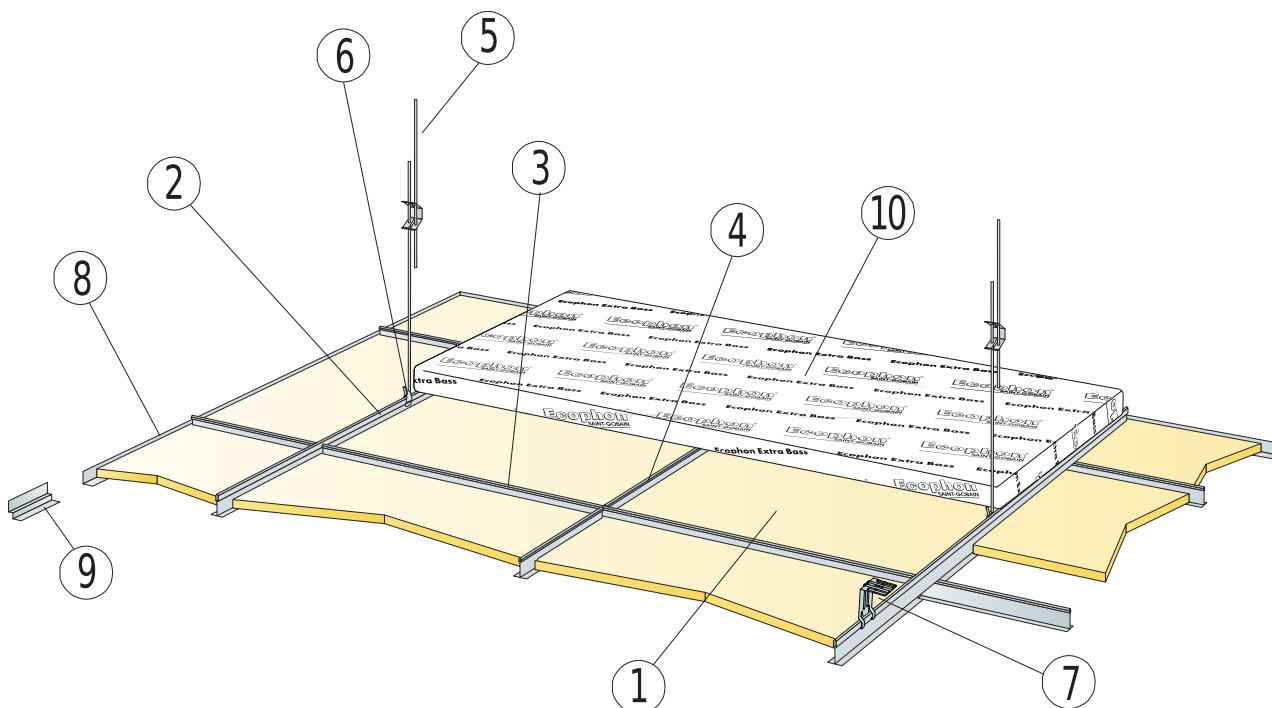
## Obchodzenie się z płytami i wytrzymałość mechaniczna

Informacje dotyczące maksymalnego obciążenia użytkowego, minimalnej nośności oraz innych właściwości funkcjonalnych i mechanicznych dostępne w tabeli na stronie [www.ecophon.pl](http://www.ecophon.pl).



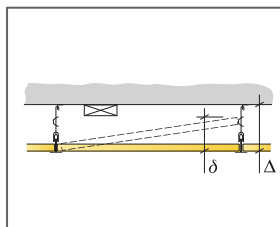
## CE

Sufity Ecophon udostępnione są ze znakiem CE, zgodnie z Europejską normą zharmonizowaną EN 13964:2014. Na wyroby budowlane znakowane znakiem CE wystawia się Deklarację Właściwości Użytkowych (DWU), co pozwala użytkownikowi łatwo porównać właściwości produktów dostępnych na rynku Europejskim.

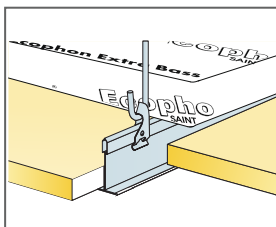


## SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

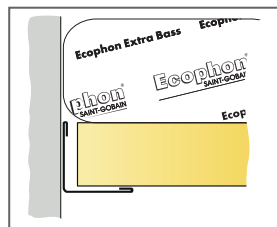
	Format, mm	
	600x600	1200x600
1 Gędź A	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
2 Connect T24 Profil główny lub T15, co 1200mm (maks. odległość od ściany 600 mm, dopuszcza się 1200 mm, gdy nie ma dodatkowych obciążeń użytkowych między profilem głównym a ścianą)	0,9m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>
3 Connect T24 lub T15 Profil poprzeczny, L=1200 mm, co 600 mm	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>
4 Connect T24 lub T15 Profil poprzeczny, L=600 mm	0,9m/m <sup>2</sup>	-
5 Connect Wieszak regulowany, co 1200 mm (maks. odległość od ściany 600 mm)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
6 Connect Uchwyt do wieszaka regulowanego (nie stosować w halach basenowych)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
7 Montaż bezpośredni: Connect Błyszka do mocowania bezpośredniego, mocowana co 1200 mm	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
8 Connect Kątownik przyścienny, mocowany co 300 mm	wg obmiarów	wg obmiarów
9 Connect Listwa cieniowa, mocowana co 300mm	wg obmiarów	wg obmiarów
10 Extra Bass (1200x600x50 mm)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
11	-	-
Δ Minimalna całkowita wysokość konstrukcyjna: 100 mm	-	-
δ Najmniejszy przeswit umożliwiający demontaż: 120mm (bez płyt dźwiękoizolacyjnych Extra Bass)	-	-



Patrz Specyfikacja ilościowa

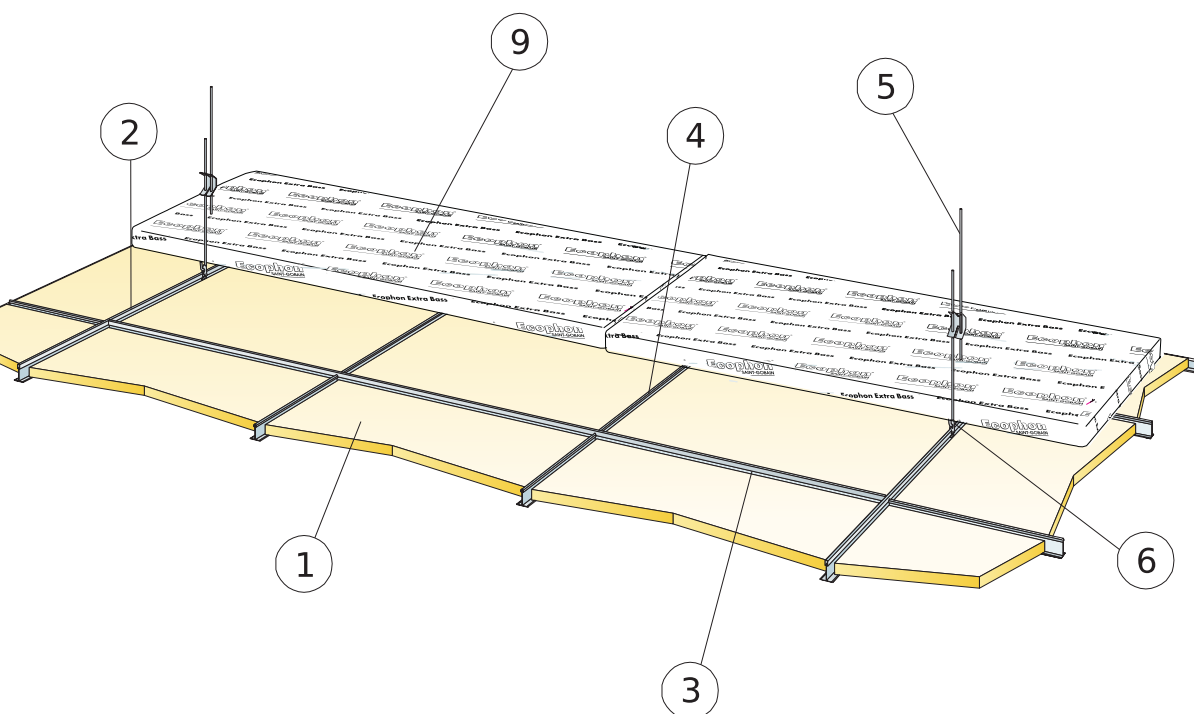


Podwieszenie przy użyciu wieszaka regulowanego i uchwytu



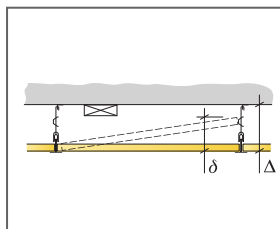
Format, mm	Maks. obciążenie użytkowe [N]	Min. nośność [N]
600x600x15	30	160
1200x600x15	30	160

Obciążenie użytkowe/ nośność

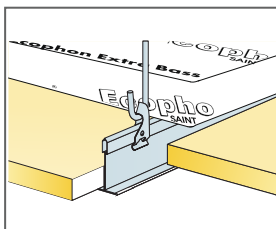


## SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

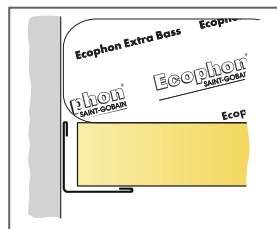
	<b>Format, mm</b>
	<b>600x600</b>
1 Gedina A	2,8/m <sup>2</sup>
2 Connect T24 Profil główny, co 1800 mm (maks. odległość od ściany 600 mm, dopuszcza się 1200 mm, gdy nie ma dodatkowych obciążeń użytkowych między profilem głównym a 0,56m/m <sup>2</sup> ścianą)	
3 Connect T24 Profil poprzeczny, L=1800 mm	1,7m/m <sup>2</sup>
4 Connect T24 Profil poprzeczny, L=600mm	1,1m/m <sup>2</sup>
5 Connect Wieszak regulowany, co 1200 mm (max odległość od ściany 600mm)	0,46/m <sup>2</sup>
6 Connect Uchwyt do wieszaka regulowanego	0,46/m <sup>2</sup>
7 Connect Kątownik przyścienny, mocowany co 300 mm	wg obmiarów
8 Opcjonalnie Connect Listwa cieniowa, mocowana co 300 mm	wg obmiarów
9 Extra Bass (1200x600x50 mm)	0,7/m <sup>2</sup>
10	-
Δ Minimalna całkowita wysokość konstrukcyjna: 100 mm	-
δ Najmniejszy prześwit umożliwiający demontaż: 120mm (bez płyt dźwiękoizolacyjnych Extra Bass)	-



Patrz Specyfikacja ilościowa



Podwieszenie przy użyciu wieszaka regulowanego i uchwytu



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

Obciążenie użytkowe/ nośność

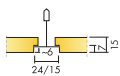


# Ecophon Gedina™ E + Extra Bass

Sufit Gedina™ E posiada częściowo ukrytą konstrukcję i daszkowo uformowane krawędzie. Na górze panelu Gedina E znajduje się absorber niskich częstotliwości Extra Bass. Ten system sufitu podwieszanego jest przeznaczony w szczególności do pomieszczeń wymagających pochłaniania dźwięków o niskich częstotliwościach.



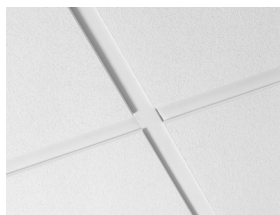
## FORMATY



Format, mm	600x600	1200x600
Extra Bass	•	•
T15	•	•
T24	•	•
Grubość (d)	15	15
Szkice montażowe.	M377, M380	M377



Płyta Gedina E



System Gedina E

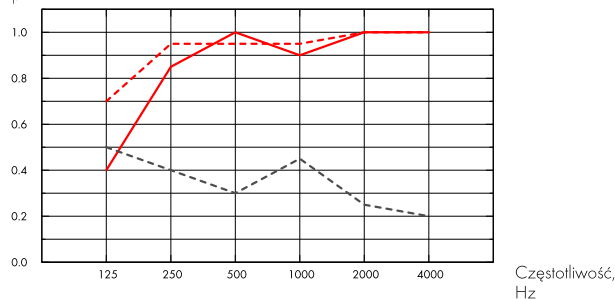
## Akustyka



### Pochłanianie dźwięku:

Pomiary przeprowadzone zgodnie z EN ISO 354. Klasyfikacja zgodnie z EN ISO 11654.

$\alpha_p$ , Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku



- Gedina E 15 mm, 200 mm o.d.s.
  - - Gedina E 15 mm + Extra Bass 50 mm, 200 mm o.d.s.
  - - - Gedina E/gamma 15 mm, 200 mm o.d.s.
- o.d.s = c.w.k. = całkowita wysokość konstrukcyjna

	d mm	c.w.k. mm	$\alpha_p$ , Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku						$\alpha_w$	Klasa pochłaniania dźwięku
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
-	15	200	0.40	0.85	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	A
+ Extra Bass	65	200	0.70	0.95	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	A
gamma	15	200	0.50	0.40	0.30	0.45	0.25	0.20	0.30	D

## Warunki wewnątrz pomieszczenia



Certyfikat / Znak	600x600, 1200x600 (NE)	Inne formaty
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold	IAC
French VOC	A+	A
Finnish M1		•



## Ślad węglowy



	kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>
Gedina E	2,62 (Gedina family EPD, zgodnie z ISO 14025 / EN 15804)
Extra Bass	1,62 (Extra Bass EPD, zgodnie z ISO 14025 / EN 15804)

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



## Możliwości przetworzenia

Minimalna zawartość materiałów z recyklingu - Gedina A	44%
Minimalna zawartość materiałów z recyklingu - Extra Bass	66%
Możliwości przetworzenia	W pełni nadaje się do powtórnego przetworzenia



## Bezpieczeństwo pożarowe

Kraj	Fire standard	Klasa	Płyty są materiałem niepalnym według badań i klasyfikacji EN ISO 1182.
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0	



## 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 84%



## Utrzymywanie w czystości

Możliwe codzienne odkurzanie ręczne i maszynowe oraz przecieranie na mokro raz w tygodniu.



## Dostęp

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



## Montaż

Zgodnie ze szkicem montażowym, przewodnikiem instalacyjnym oraz rysunkami pomocniczymi. Informacje na temat minimalnej całkowitej wysokości konstrukcyjnej umieszczone są pod szkicem montażowym w specyfikacji ilościowej.



## Ciężar systemu

Ciężar systemu (łącznie z konstrukcją oraz płytami Extra Bass) - ok. 3 kg/m<sup>2</sup>.



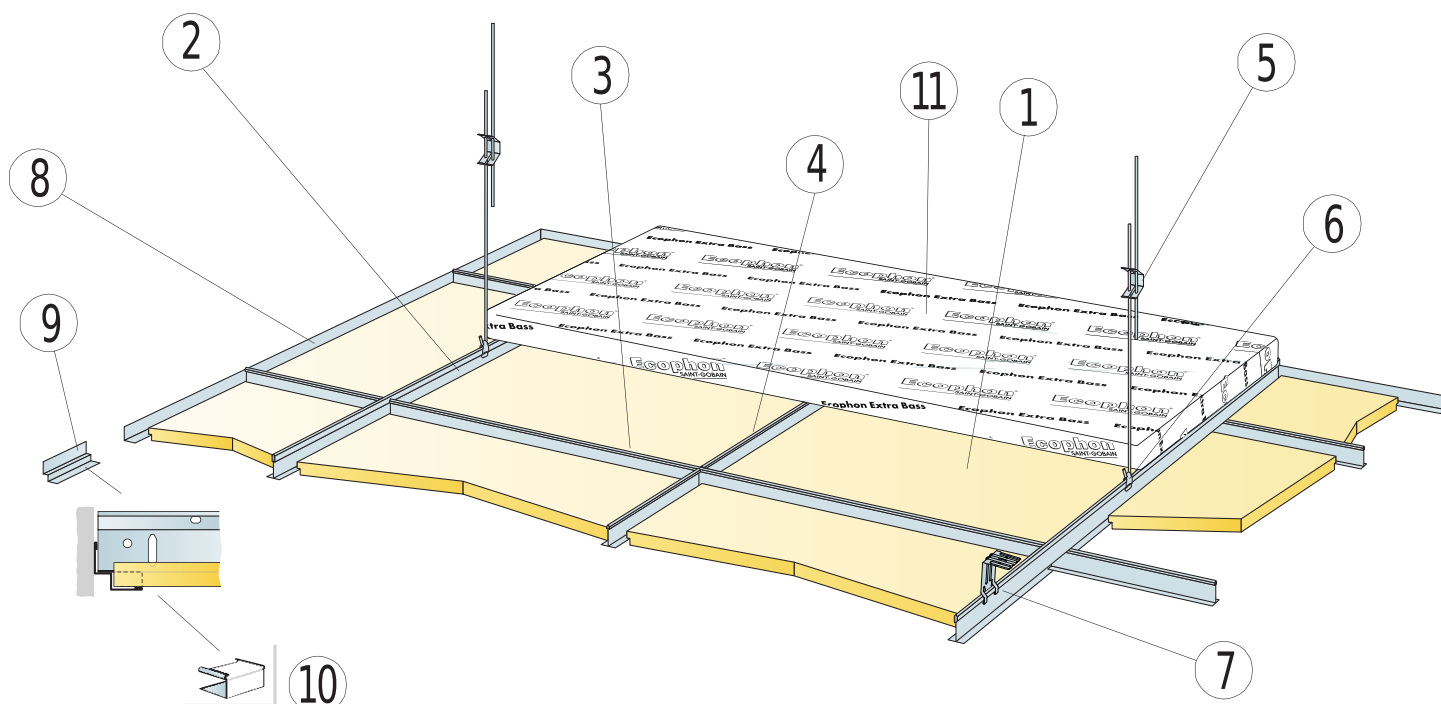
## Obchodzenie się z płytami i wytrzymałość mechaniczna

Informacje dotyczące maksymalnego obciążenia użytkowego, minimalnej nośności oraz innych właściwości funkcjonalnych i mechanicznych dostępne w tabeli na stronie [www.ecophon.pl](http://www.ecophon.pl).



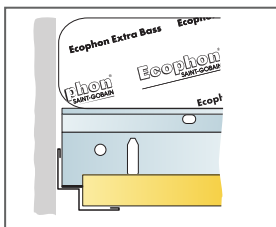
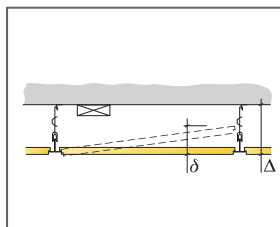
## CE

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.

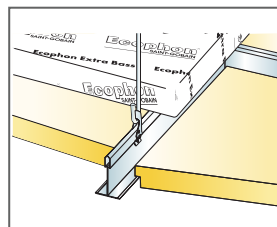


SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

	Format, mm	
	600x600	1200x600
1 Gedina E	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
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 między profilem głównym a ścianą)	0,9m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>
3 Connect T24 lub T15 Profil poprzeczny, l=1200 mm, co 600 mm	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>
4 Connect T24 lub T15 Profil poprzeczny, l=600 mm	0,9m/m <sup>2</sup>	-
5 Connect Wieszak regulowany, co 1200 mm (maks. odległość od ściany 600 mm)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
6 Connect Uchwyt do wieszaka regulowanego (nie stosować w halach basenowych)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
7 Montaż bezpośredni: Connect Błaska do mocowania bezpośredniego, mocowana co 1200 mm	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
8 Connect Kątownik przyścienny, mocowany co 300 mm	wg obmiarów	wg obmiarów
9 Connect listwa cieniowa, mocowana co 300mm	wg obmiarów	wg obmiarów
10 Connect Nakładka dystansowa (do Connect Profila cieniowego)	wg obmiarów	wg obmiarów
11 Extra Bass (1200x600x50 mm)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
12	-	-
Δ Minimalna całkowita wysokość konstrukcyjna: 110 mm	-	-
δ Najmniejszy prześwit umożliwiający demontaż T15: 110 mm, T24: 90 mm (bez płyt dźwiękoizolacyjnych Extra Bass)	-	-



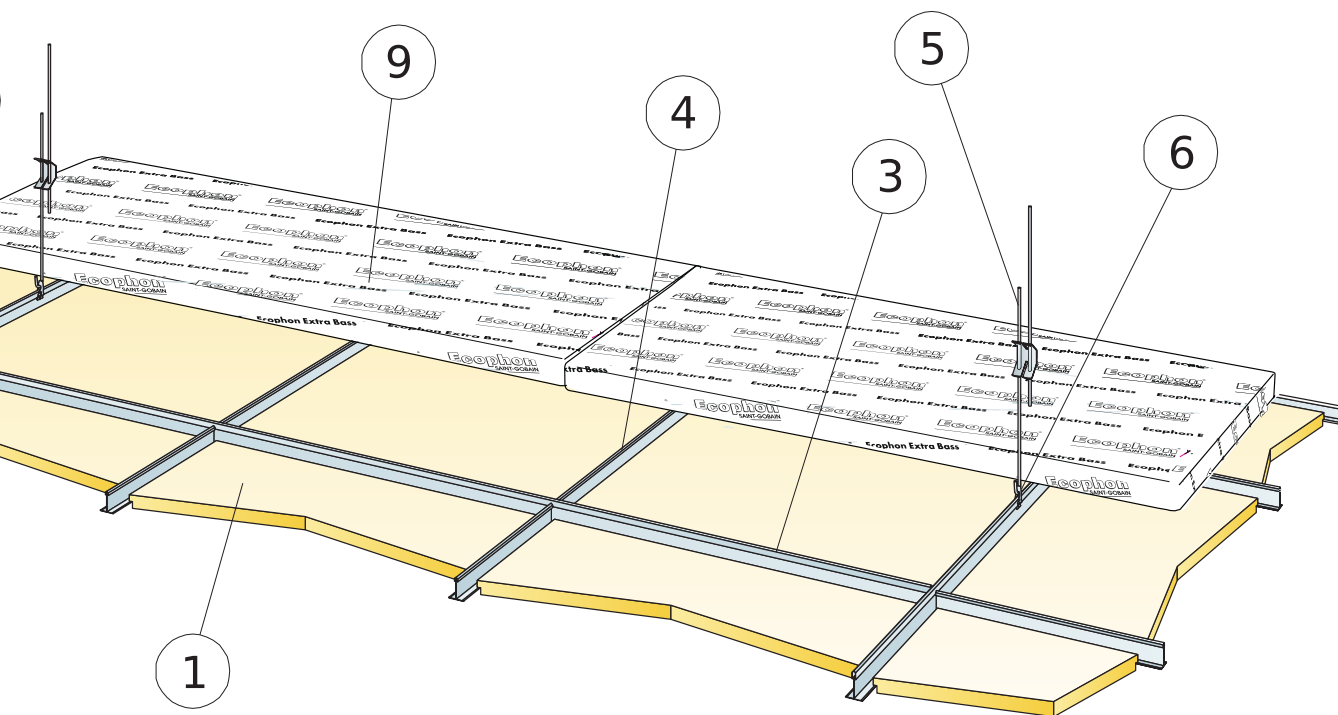
Płyta prosto przycięta, leżąca na cieniowej listwie przyściennej



Podwieszenie przy użyciu wieszaka regulowanego i uchwyty

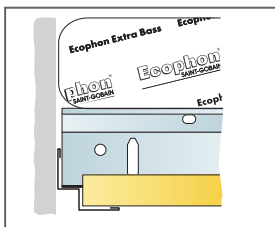
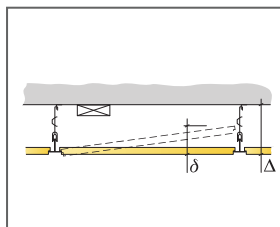
Format, mm	Maks. obciążenie użytkowe [N]	Min. nośność [N]
600x600x15	50	160
1200x600x15	50	160

Obciążenie użytkowe/ nośność

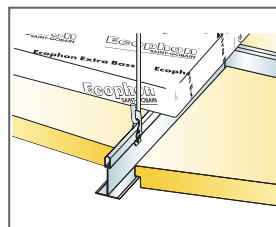


## SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

		Format, mm
		<b>600x600</b>
1	Gedina E	2,8/m <sup>2</sup>
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 0,56m/m <sup>2</sup> ścianą)	
3	Connect T24 Profil poprzeczny, L=1800 mm	1,7m/m <sup>2</sup>
4	Connect T24 Profil poprzeczny, L=600mm	1,1m/m <sup>2</sup>
5	Connect Wieszak regulowany, co 1200 mm (max odległość od ściany 600mm)	0,46/m <sup>2</sup>
6	Connect Uchwyt do wieszaka regulowanego	0,46/m <sup>2</sup>
7	Connect Kątownik przyścienny, mocowany co 300 mm	wg obmiarów
8	Opcjonalnie Connect Listwa cieniowa, mocowana co 300 mm	wg obmiarów
9	Extra Bass (1200x600x50 mm)	0,7/m <sup>2</sup>
10		-
Δ Minimalna całkowita wysokość konstrukcyjna: 110 mm		-
δ Najmniejszy prześwit umożliwiający demontaż: 120mm (bez płyt dźwiękoizolacyjnych Extra Bass)		-



Płyta prosto przycięta, leżąca na cieniowej listwie przyściennej



Podwieszenie przy użyciu wieszaka regulowanego i uchwytu

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

Obciążenie użytkowe/ nośność