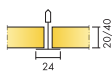


Ecophon Hygiene Performance™ A

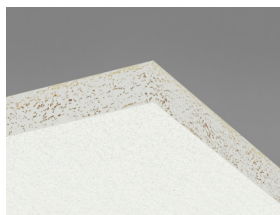
Ecophon Hygiene Performance™ A jest przeznaczony do pomieszczeń, w których zachodzi ryzyko zwiększonej wilgotności powietrza. System jest odporny na zaawansowane czyszczenie, takie jak regularne czyszczenie parą oraz mycie pod niskim i wysokim ciśnieniem. Powłoka jest odporna na czyszczenie popularnymi detergentami i środkami do dezynfekcji.



FORMATY



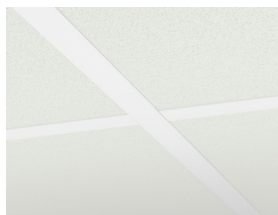
Format, mm	600x600	600x600	1200x600	1200x600
T24	•	•	•	•
Grubość (d)	20	40	20	40
Szkice montażowe.	M395C3, M266C4	M395C3, M266C4	M395C3, M266C4	M395C3, M266C4



Płyta Hygiene Performance A



Przekrój Hygiene Performance A C3 z Connect Klipsem Hygiene 20



System Hygiene Performance A

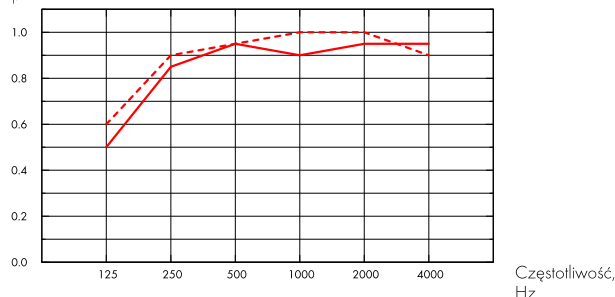
Akustyka



Pochłanianie dźwięku:

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

α_p , Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku



- Hygiene Performance A 20 mm, 200 mm o.d.s.
 - - - Hygiene Performance A 40 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		
20	200	0.50	0.85	0.95	0.90	0.95	0.95	0.95	A
40	200	0.60	0.90	0.95	1.00	1.00	0.90	1.00	A

d mm	c.w.k. mm	NRC	SAA
20	200	0.90	0.92
40	200	0.95	0.96

Warunki wewnątrz pomieszczenia



Certyfikat / Znak

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

Francuskie VOC

A+



Cradle to Cradle Certified®



Ten produkt posiada certyfikację Cradle to Cradle Certified® na poziomie Bronze (wersja 4.0).



Higieniczność materiału



Ten produkt posiada certyfikat C2C Certified Material Health Certificate™ na poziomie Silver (wersja 4.0). Certyfikat C2C Certified Material Health Certificate™ potwierdza higieniczność i bezpieczeństwo użytkowania danego produktu zgodnie z wymaganiami Material Health standaryzacji Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



Ślad węglowy

	kg CO ₂ equiv/m ²
Hygiene Performance A 20 mm	2,56
Hygiene Performance A 40 mm	4,22

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 D, wilgotność względna 97% przy 50°C, zgodnie z EN 13964:2014



Odbicie światła

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



Utrzymywanie w czystości

Standard/Metoda badania	Częstotliwość
Odkurzanie ręczne i maszynowe	Codziennie
Przecieranie na mokro	Raz w tygodniu
Mycie parą	4/rok
Mycie wodą pod niskim ciśnieniem	2/rok
Mycie wodą pod wysokim ciśnieniem	2/rok
Odporność na czyszczenie parą nadtlenku wodoru	.



Odporność powierzchni

Produkt testowany zgodnie z ISO 11998. Wytrzymuje 200 cykli czyszczenia.



Odporność chemiczna/Dezynfekcja

Środek chemiczny	Substancja aktywna	Stężenie
Actichlor plus	Dichloroizocyjanuran Sodu	1%
LifeClean	Dwutlenek chloru	nierozcieńczony
Etanol	Etanol	70%
Chlorine	Podchloryn sodu	2,5%
Virkon S	Peroksydisiarczan dipotasu, kwas sulfamowy	1%
Isopropanol	Alkohol izopropylowy	70%
Acipusfoam VF59	Kwas azotowy	5%
Oxivir Excel	Nadtlenek wodoru	0,5%
Sumabac D10	Czwartorzędowy związek amoniowy, węglan sodu	1%
Suredis VT1	n- (3-aminopropyl) -n-dodecylpropan-1,3-diamina	1%
Enduro Chlor VE5	Wodorotlenek potasu	1,5%

Testowany zgodnie z ISO 11998 i jest odporny na działanie następujących środków chemicznych.



Odporność na pleśń i bakterie

Standard/Metoda badania	Klasa
ISO 846 :2019 method C (for bacterium)	0 (No growth under the microscope)
ASTM D3273-16 (for fungi)	10 (0% growth on the surface)



Czystość powietrza

Standard/Metoda badania	Klasa
ISO 14644	Klasa czystości powietrza ISO 4
NF S 90-351	Klasa czystości mikrobiologicznej M1/strefa 4
NF S 90-351	Szybkość usuwania cząstek CP(0,5) 5



Dostęp

Płyty są demontowalne. Minimalny prześwit umożliwiający demontaż zgodnie ze szkicem montażowym. Płyty są dociśnięte do konstrukcji przy użyciu klipsów, które zapobiegają przesuwaniu się płyt podczas mycia. Regularny, łatwy dostęp do przestrzeni międzysufitowej zapewnia uchylny wąż Hygiene Inspection.



Montaż

Zgodnie ze szkicem montażowym, przewodnikiem instalacyjnym oraz pomocniczymi rysunkami. Przecięte panele muszą być zabezpieczone taśmą przy użyciu Connect Farbą do krawędzi. Wycięte otwory muszą być zabezpieczone odpowiednim uszczelniaczem.



Ciężar systemu

	kg/m ²
Hygiene Performance A 20 mm	1,6
Hygiene Performance A 20 mm + Connect grid system	2,6
Hygiene Performance A 40 mm	2,6
Hygiene Performance A 40 mm + Connect grid system	3,6

Informacje o wadze mają charakter orientacyjny i mogą ulec zmianie.



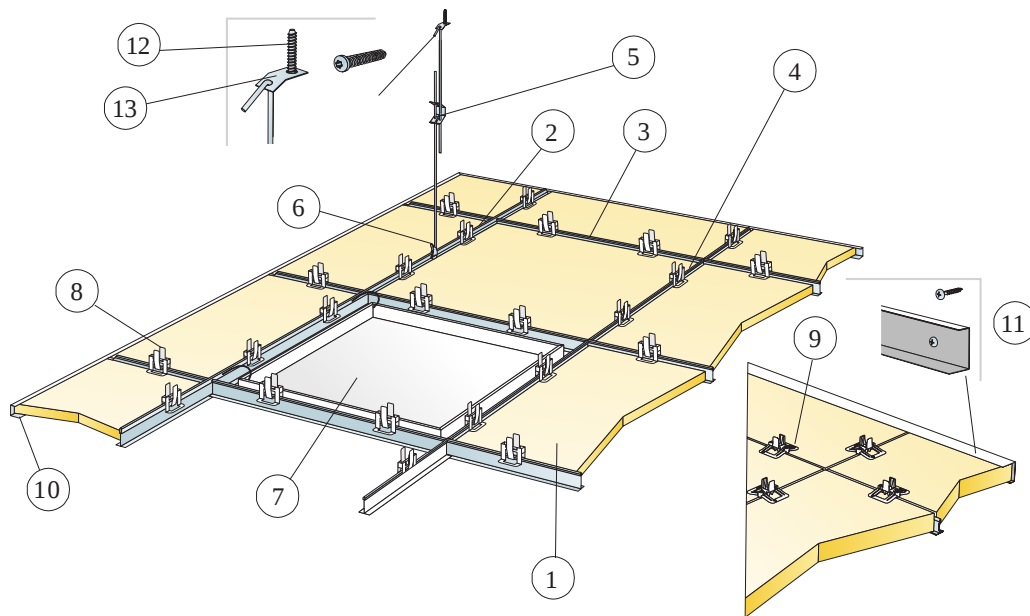
Obchodzenie się z płytami i wytrzymałość mechaniczna

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



CE

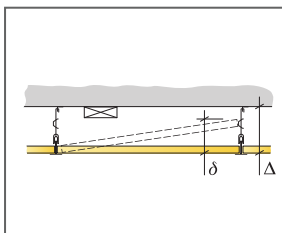
Sufity Ecophon udostępnione są ze znakiem CE, zgodnie z Europejską normą zharmonizowaną EN13964:2014. Na wyroby budowlane znakowane znakiem CE wystawia się Deklarację Właściwości Użytkowych (DWU), co pozwala użytkownikowi łatwo porównać właściwości produktów dostępnych na rynku Europejskim.



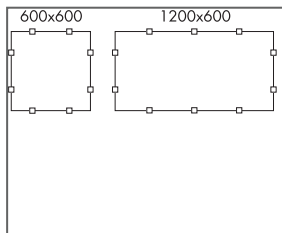
© Saint-Gobain Ecophon AB

SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

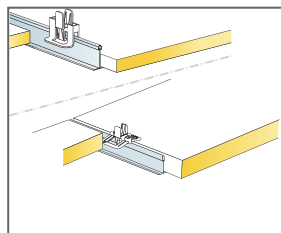
	Format, mm	
	600x600	1200x600
1 Hygiene Performance A	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Connect T24 Profil główny C3, co 1200 mm	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Connect T24 Profil poprzeczny C3, L=600 mm	0,9m/m ²	-
4 Connect T24 Profil poprzeczny C3, L=1200 mm, co 600mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²
5 Connect Wieszak regulowany C3, co 1200 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 Connect Właz inspekcyjny C3	wg obmiarów	wg obmiarów
8 Connect Klips Hygiene 20	11/m ²	7/m ²
9 Connect Klips Hygiene 40	11/m ²	7/m ²
10 Connect Profil ceowy C3, mocowany co 300mm (dla płyt o grubości 20mm)	wg obmiarów	wg obmiarów
11 Connect Profil ceowy C3, mocowany co 300mm (dla płyt o grubości 40mm)	wg obmiarów	wg obmiarów
12 Connect Wkręt C4	0,7/m ²	0,7/m ²
13 Connect Blaszka mocująca C4	0,7/m ²	0,7/m ²
Δ Minimalna wysokość konstrukcyjna: 150 mm	-	-
δ Min. prześwit umożliwiający demontaż, dla 20 mm: 150 mm	-	-
δ Min. prześwit umożliwiający demontaż, dla 40 mm: 170 mm	-	-



Patrz Specyfikacja ilościowa



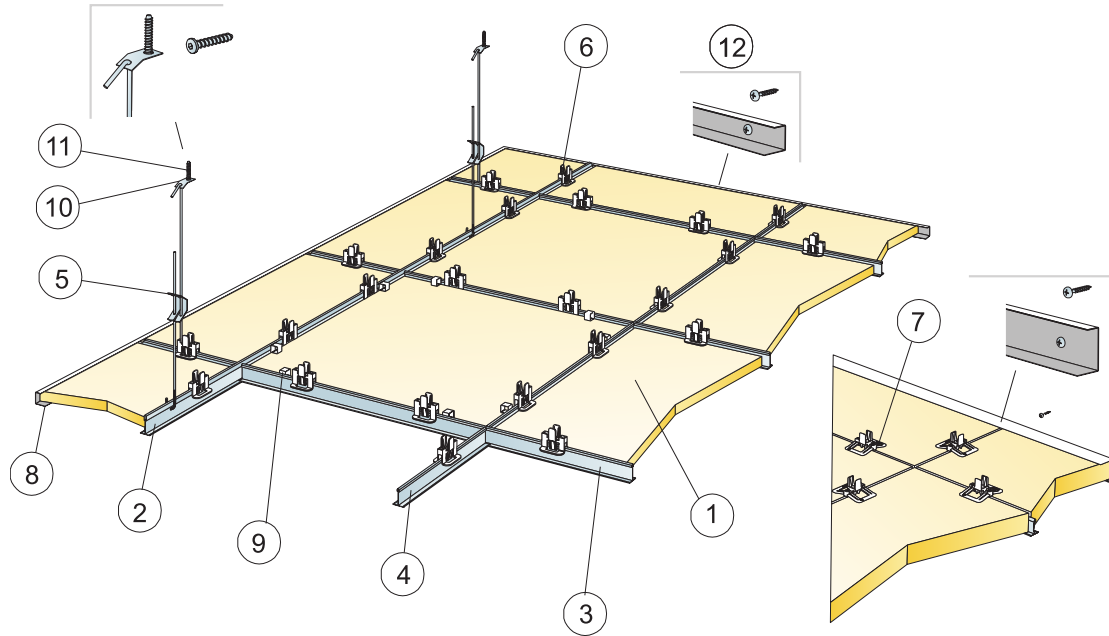
Rozmieszczenie klipsów



Klipsy utrzymujące płyty we właściwym miejscu

Format, mm	Maks. obciążenie użytkowe [N]	Min. nośność [N]
600x600x20	50	160
600x600x40	50	160
1200x600x20	50	160
1200x600x40	50	160

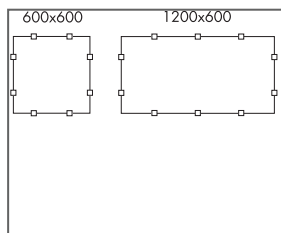
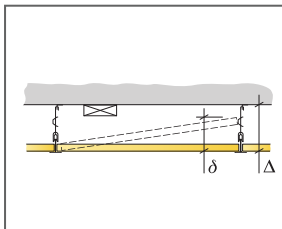
Obciążenie użytkowe/ nośność



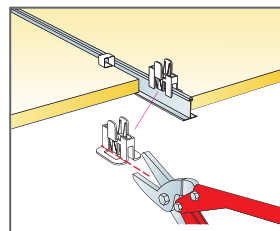
© Saint-Gobain Ecophon AB

SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

	Format, mm	
	600x600	1200x600
1 Hygiene Performance A	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Connect T24 Profil główny C4, co 1200 mm	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Connect T24 Profil poprzeczny C4, L=1200 mm, co 600 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Connect T24 Profil poprzeczny C4, L=600 mm	0,9m/m ²	-
5 Connect Wieszak regulowany C4, co 1200 mm (maks. odległość od ściany 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
6 Connect Klips Hygiene 20	11/m ²	7/m ²
7 Connect Klips Hygiene 40 C4	11/m ²	7/m ²
8 Connect Profil ceowy Hygiene C4, mocowany co 300 mm	wg obmiarów	wg obmiarów
9 Connect Klips Demo 20 C4 (gdzie wymagany jest dostęp)	wg obmiarów	wg obmiarów
10 Connect Blaszka mocująca C4	0,7/m ²	0,7/m ²
11 Connect Wkręt C4	0,7/m ²	0,7/m ²
12 Connect Wkręt montażowy C4	3,4/mb Profili ceowych C4	
Δ Minimalna wysokość konstrukcyjna: 150 mm	-	-
δ Najmniejszy prześwit umożliwiający demontaż: 150 mm.	-	-
δ Min. prześwit umożliwiający demontaż, dla 40 mm: 170 mm	-	-



Rozmieszczenie klipsów



Przycięcie Connect Klipsa Hygiene 20 przy płycie rewizyjnej

Format, mm	Maks. obciążenie użytkowe [N]	Min. nośność [N]
600x600x20	50	160
600x600x40	50	160
1200x600x20	50	160
1200x600x40	50	160

Obciążenie użytkowe/ nośność