

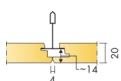
Ecophon Hygiene Protec™ Ds

Ecophon Hygiene Protec™ Ds posiada ukrytą konstrukcję nośną oraz jest odporny na przywieranie brudu w czystych pomieszczeniach wymagających regularnej dezynfekcji i/lub czyszczenia. Płyty zapewniające szczelność charakteryzują się niskim poziomem emisji, co zapewnia wysoką jakość powietrza w pomieszczeniach. Są odporne na rozwój pleśni i bakterii.

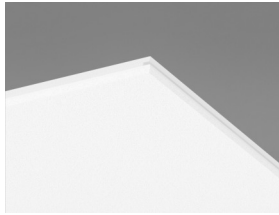


Pharma Labor-Vorbereitung, Gießen, Germany

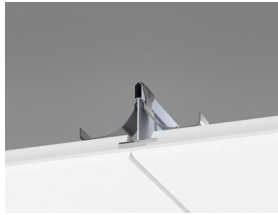
FORMATY



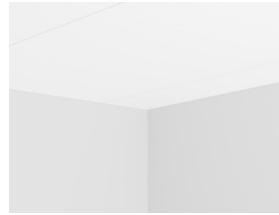
Format, mm	600x600	1200x600
T24	•	•
Grubość (d)	20	20
Szkice montażowe.	M468	M468



Płyta Hygiene Protec Ds



Przekrój Hygiene Protec Ds C1 z Connect Klipsem dociskającym Ds



Uszczelnione połączenie ze ścianą



System Hygiene Protec Ds C1

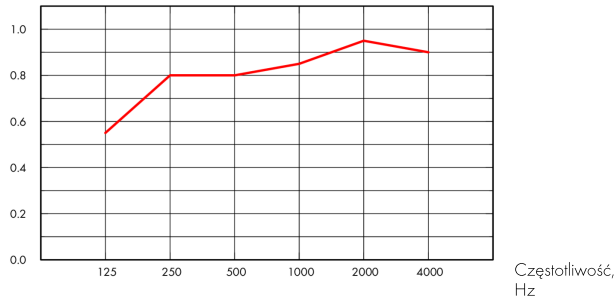


Akustyka

Pochłanianie dźwięku:

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

α_{pr} , Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku



— Hygiene Protec Ds 20 mm, 200 mm o.d.s.
o.d.s = c.w.k. = całkowita wysokość konstrukcyjna

d mm	c.w.k. mm	α_{pr} , Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku						α_w	Klasa pochłaniania dźwięku
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
20	200	0.55	0.80	0.80	0.85	0.95	0.90	0.85	B



Warunki wewnątrz pomieszczenia

Certyfikat / Znak

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC

Francuskie VOC

A

Fiński M1

•



Ślad węglowy

kg CO₂ equiv/m²

Hygiene Protec Ds

7,10

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

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 84%.



Utrzymywanie w czystości

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



Zaawansowane czyszczenie

Czyszczenie parą. 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
Etanol	Etanol	70%
Chlorine	Podchloryn sodu	2,5%
Virkon S	Peroksodisiarczan dipotasu, kwas sulfamowy	1%
Isopropanol	Alkohol izopropylowy	70%

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



Odporność na pleśń i bakterie

Standard/Metoda badania	
ISO 846 A	0
ISO 846 C	0



Czystość powietrza

Standard	Standard/Metoda badania	Klasa
ISO 14644	Klasa czystości	ISO 3
NF S 90-351	Klasa odporności na rozwój mikrobiologiczny	M1/strefa 4
NF S 90-351	Szybkość usuwania cząstek	CP(0,5) 1



Dostęp

Płyty są demontowalne.



Montaż

Zgodnie ze szkicem montażowym, przewodnikiem instalacyjnym oraz pomocniczymi rysunkami. Przecięte panele muszą być zabezpieczone Farbą do krawędzi Connect.



Ciężar systemu

Ciężar systemu (łącznie z konstrukcją) - ok. 3-4 kg/m².



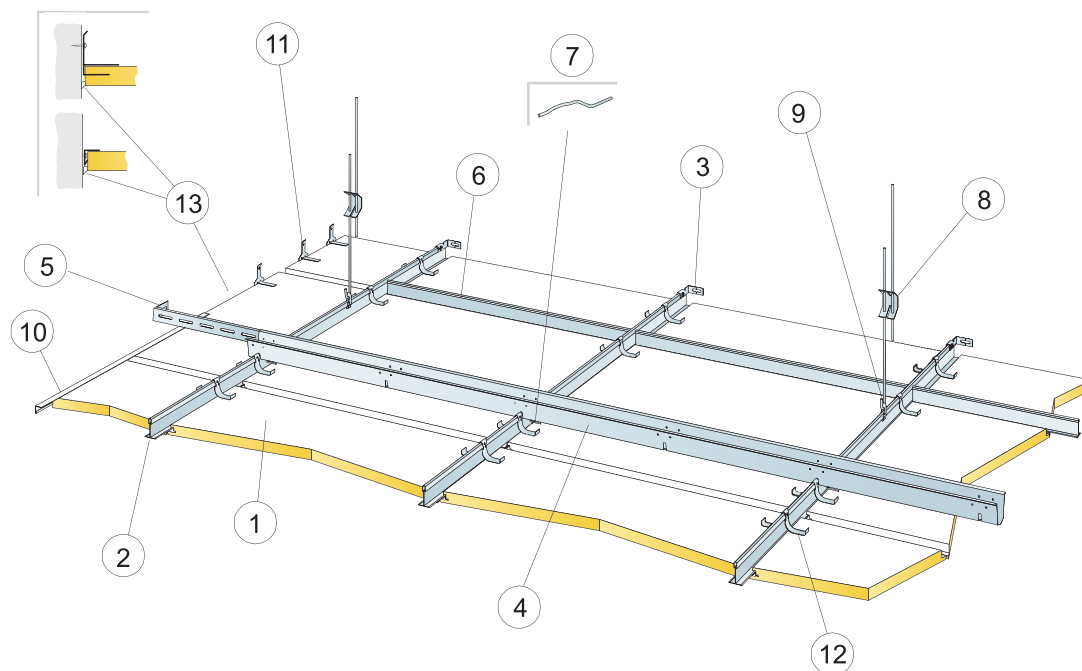
Obchodzenie się z płytami i wytrzymałość mechaniczna

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



CE

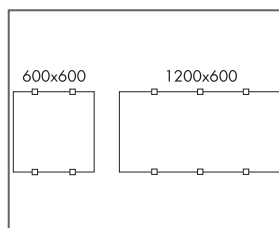
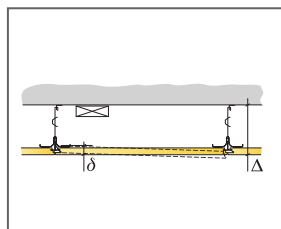
Sufity Ecophon udostępnione są ze znakiem CE, zgodnie z Europejską normą zharmonizowaną EN13964:2014. Na wyroby budowlane znakowane znakiem CE wystawia się Deklarację Właściwości Użytkowych (DWU), co pozwala użytkownikowi łatwo porównać właściwości produktów dostępnych na rynku Europejskim.



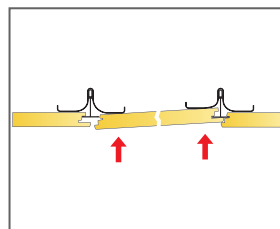
© Ecophon Group

SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

	Format, mm	
	600x600	1200x600
1 Hygiene Protec Ds	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Connect T24 Profil główny HD, co 600 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²
3 Connect Mocowanie ścienne profilu T	1/podwieszony rząd Profila głównego	
4 Connect Profil dystansowy, co 1500 mm (maks. odległość od ściany 300 mm)	0,7m/m ²	0,7m/m ²
5 Connect Mocowanie ścienne profilu dystansowego, L=700 mm	1 na każdy rząd Profila dystansowego	
6 Connect T24 Profil poprzeczny, L=600 mm	2/rząd Profila głównego	
7 Connect Zatyczka, 1 szt. na łączenie Connect Profil główny/Connect Profil dystansowy	1,4/m ²	1,4/m ²
8 Connect Wieszak regulowany, co 1200 mm (maks. odległość od ściany 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
9 Connect Uchwyt do wieszaka regulowanego (nie stosować w halach basenowych)	0,7/m ²	0,7/m ²
10 Opcjonalnie Connect Listwa Frieze, mocowana co 300 mm	wg obmiarów	wg obmiarów
11 Connect Blaszka Frieze, mocowana co 500 mm. Minimalny prześwit: 150 mm.	2/przycięta płyta z jedną krawędzią nośną	3/przycięta płyta z jedną krawędzią nośną
12 Connect Klipsy podtrzymujące Ds	2/płyta, 50-100 mm od narożników	3/płyta, 50-100 mm od narożników
13 Uszczelniaacz (niedołączony)	wg obmiarów	wg obmiarów
Δ Min. całkowita wysokość konstrukcyjna: 170 mm	-	-
δ Najmniejszy prześwit umożliwiający demontaż: 30 mm	-	-



Rozmieszczenie klipsów



Demontaż płyty od dołu

Format, mm	Maks. obciążenie użytkowe (N)	Min. nośność (N)
600x600x20	50	160
1200x600x20	50	160

Obciążenie użytkowe/ nośność