

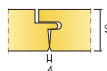
# Ecophon Master™ F

*Ecophon Master™ F montuje się bezpośrednio na istniejącym suficie gipsowym, deskowaniu, łatach lub betonie, nadając sufitowi wrażenie gładkości. Rozwiązanie odpowiednie do szkół, biur na planie otwartym lub innych pomieszczeń, w których stawiane są surowe wymagania dotyczące dobrej akustyki.*

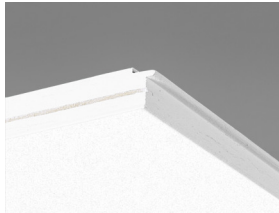


Walkenried Kindergarten, Walkenried, Germany

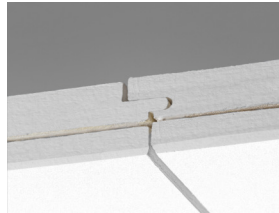
## FORMATY



Format, mm	600x600	1200x600
Direct	•	•
Grubość (d)	40	40
Szkice montażowe.	M52	M52



Płyta Master F



Przekrój systemu Master F



System Master F



Montaż systemu Master F przy pomocy wkrętów



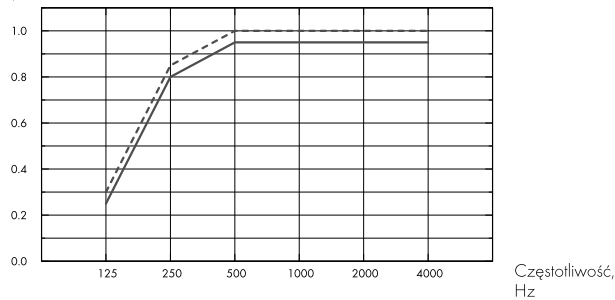
## Akustyka

### 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



- Master F 40 mm, 40 mm o.d.s.
- Master F 40 mm, 60 mm o.d.s.

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		
40	40	0.25	0.80	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	A
40	60	0.30	0.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A



## Warunki wewnątrz pomieszczenia

Certyfikat / Znak	Standard	Plant
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC	IAC Gold
Francuski VOC	A	A+
Fiński M1	•	•



## Ślad węglowy

	Kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>
Master F	5,60 (Master family EPD, zgodnie z ISO 14025 / EN 15804)
Master F/Plant	4,89 (Master F/Plant EPD, zgodnie z ISO 14025 / EN 15804)



## Możliwości przetworzenia

Minimalna zawartość materiałów z recyklingu	59%
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 według badań i klasyfikacji EN ISO 1182.



### Odporność na wilgoć

Produkt	Klasa
Standard	Klasa C, RH 95% przy 30°C
Plant	Klasa A, RH 70% przy 25°C

Zgodnie z EN 13964:2014



### Odbicie światła

White Frost 500, najbliższy kolor wg NCS: S 0500-N, odbicie światła 85%. Połysk < 1.



### Utrzymywanie w czystości

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



### Dostęp

Płyty nie są demontowalne



### Montaż

Zgodnie ze szkicem montażowym, przewodnikiem instalacyjnym oraz pomocniczymi rysunkami. Patrz: Specyfikacja ilościowa, aby uzyskać więcej informacji nt. minimalnej całkowitej wysokości konstrukcyjnej. Do osiągnięcia najlepszego efektu, powierzchnia powinna być równa, jednakże przy nieznacznych nierównościach powierzchni, efekt również będzie akceptowalny. Przy dużych nierównościach powierzchni zalecamy montaż na podkonstrukcji (np. łąty drewniane).



### Ciężar systemu

Ciężar systemu - ok. 5 kg/m<sup>2</sup>.



### Obchodzenie się z płytami i wytrzymałość mechaniczna

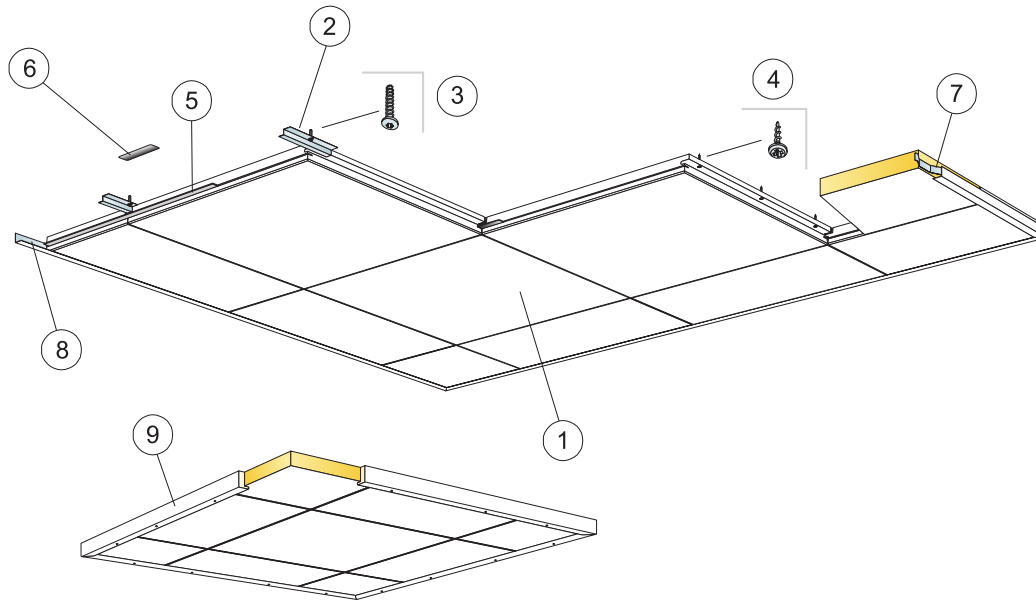
Dodatkowe obciążenia użytkowe zaleca się mocować do stropu osobnymi zawieszami.



### 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.

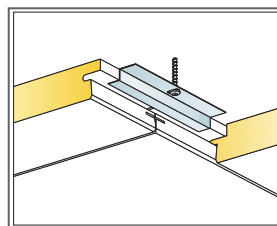
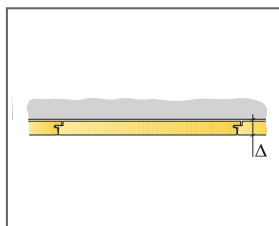
SZKIC MONTAŻOWY (M52): ECOPHON MASTER F



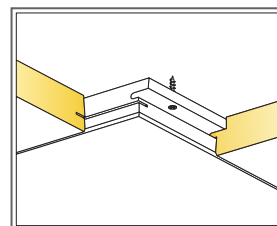
© Ecophon Group

SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

	Format, mm	
	600x600	1200x600
1 Master F	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
2 Connect Blaszka do mocowania bezpośredniego płyt Master F, co 600 mm (do betonu)	2,8/m <sup>2</sup>	2,8/m <sup>2</sup>
3 Connect Kółko rozprężny, co 600 mm (do betonu)	2,8/m <sup>2</sup>	2,8/m <sup>2</sup>
4 Connect Wkręt montażowy MVL (do podłoża drewnianego lub płyt GK)	8,3/m <sup>2</sup>	7/m <sup>2</sup>
5 Connect Obce pióro F	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
6 Connect Obce pióro, L=150mm	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
7 Connect Blaszka dociskająca płyty przysięcienne	1/płytę w ostatnim rzędzie	2/płytę w ostatnim rzędzie
8 Connect Kątownik przysięciny, mocowany co 300 mm	wg obmiarów	wg obmiarów
9 Dla sufitów "pływających": Connect Listwa krawędziowa, L=3000 mm, mocowana co 500 mm	wg obmiarów	wg obmiarów
Δ Minimalna całkowita wysokość konstrukcyjna: 40 mm	-	-
δ Płyty nie są demontowalne	-	-



Mocowanie do betonu



Mocowanie do płyty gipsowej lub drewna