

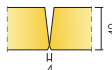
Ecophon Master™ B

Płyty Ecophon Master™ B są klejone bezpośrednio do powierzchni stropu, nadając sufitowi wrażenie gładkości. Fazowana krawędź tworzy na suficie delikatny rysunek siatki płyt. Do zastosowań, w których wymagana jest minimalna całkowita wysokość systemu.

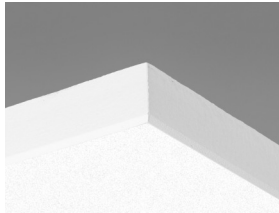


Kindertagesheim St. Markus, Germany

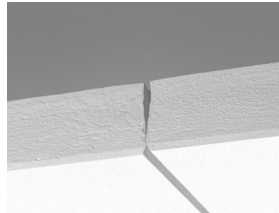
FORMATY



Format, mm	600x600	1200x600
Direct	•	•
Grubość (d)	40	40
Szkice montażowe.	M113	M113



Płyta Master B



Przekrój systemu Master B



System Master B



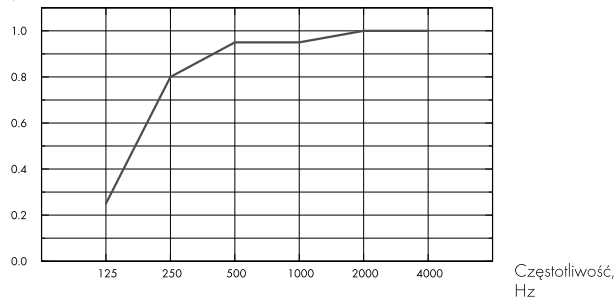
Akustyka

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



– Master B 40 mm, 43 mm o.d.s.

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		
40	43	0.25	0.80	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	A

d mm	c.w.k. mm	NRC	SAA
40	43	0.95	0.95



Warunki wewnątrz pomieszczenia

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



Ślad węglowy

	Kg CO ₂ equiv/m ²
Master B	5,60 (Master family EPD, zgodnie z ISO 14025 / EN 15804)
Master B/Plant	4,90 (Master B/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 wg 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. W celu zapewnienia solidnego podłoża mocowanych płyt, klejona powierzchnia musi zapewniać odpowiednią wytrzymałość. W razie wątpliwości, należy przeprowadzić test na przyczepność podłoża. Powierzchnia powinna być sucha i czysta. Do osiągnięcia najlepszego efektu, powierzchnia powinna być równa.



Ciężar systemu

Ciężar systemu - ok. 5 kg/m².



Obchodzenie się z płytami i wytrzymałość mechaniczna

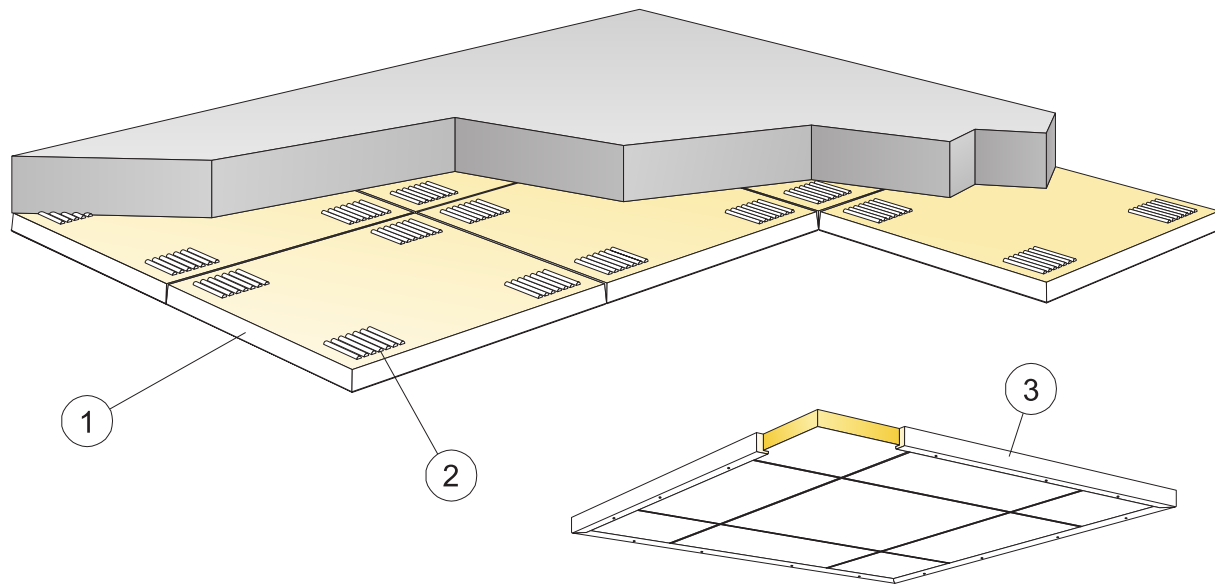
Dodatkowe obciążenia użytkowe zaleca się mocować do stropu osobnymi zawieszami.



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.

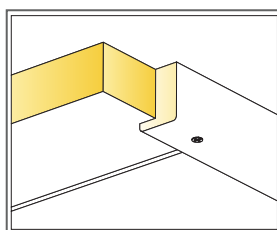
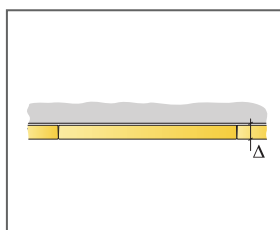
SZKIC MONTAŻOWY (M113): ECOPHON MASTER B, INSTALACJA Z UŻYCIEM KLEJU AKUSTYCZNEGO CONNECT



© Ecophon Group

SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

	Format, mm	
	600x600	1200x600
1 Master B	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Connect Klej akustyczny (0,25 l/m ² - 0,4 l/m ² w zależności od warunków montażowych)	wg obmiarów	wg obmiarów
3 Dla sufitów "pływających": Connect listwa krawędziowa, L=3000 mm, mocowana co 500 mm	wg obmiarów	wg obmiarów
Δ Minimalna całkowita wysokość konstrukcyjna: 43mm	-	-
δ Płyty nie są demontowalne	-	-
Widoczne przycięte krawędzie powinny być pomalowane	-	-



Drewniana listwa obwodowa - efekt sufitu pływającego