

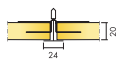
# Ecophon Master™ Rigid A

*Ecophon Master™ Rigid A posiada widoczną konstrukcję nośną. Każda płyta jest mocowana do konstrukcji za pomocą klipsów i jest w pełni demontowalna. Powierzchnia płyt jest pokryta wzmocnioną powłoką. W przypadku montażu z absorberami Ecophon Extra Bass płyty zapewniają optymalną akustykę.*



Bewley School, West Hunslet, United Kingdom

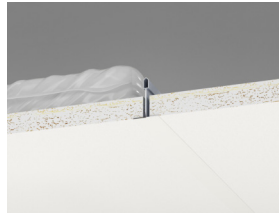
## FORMATY



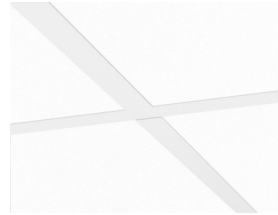
Format, mm	600x600	1200x600	XL 1600x600	XL 1800x600	XL 2000x600	XL 2400x600
ExtraBass	•	•				
T24	•	•	•	•	•	•
Grubość (d)	20	20	20	20	20	20
Szkieł montażowe.	M316EB	M316EB	M333	M333	M333	M333



Płyta Master Rigid A



Przekrój systemu Master Rigid A na konstrukcji Connect T24



System Master Rigid A na konstrukcji Connect T24

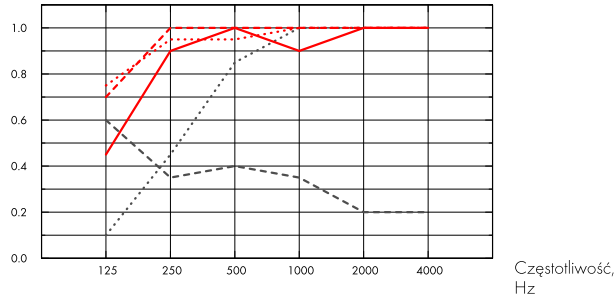


## Akustyka

### Pochłanianie dźwięku:

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

$\alpha_p$ , Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku



- - - Master Rigid A 20 mm, 50 mm o.d.s.
- Master Rigid A 20 mm, 200 mm o.d.s.
- - - Master Rigid A 20 mm + Extra Bass 50 mm, 200 mm o.d.s.
- - - Master Rigid A 20 mm + 2xExtra Bass 100 mm, 200 mm o.d.s.
- - - Master Rigid A gamma 20 mm, 200 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		
-	20	50	0.10	0.45	0.85	1.00	1.00	1.00	0.75	C
-	20	200	0.45	0.90	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	A
+ Extra Bass	70	200	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
+ 2xExtra Bass,	120	200	0.75	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	A
gamma	20	200	0.60	0.35	0.40	0.35	0.20	0.20	0.30	D

d mm	c.w.k. mm	NRC	SAA
20	50	0.80	0.83
20	200	0.95	0.93
70	200	1.00	1.00
20	200	0.35	0.33



## 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 Rigid A	3,00 (Master Rigid family EPD, zgodnie z ISO 14025 / EN 15804)
Master Rigid A/Plant	3,31 (Master Rigid A/Plant EPD, zgodnie z ISO 14025 / EN 15804)



### Możliwości przetworzenia

W całości nadają 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 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 są demontowalne, posiadają zabezpieczenie uniemożliwiające przesunięcie. Minimalna wysokość umożliwiająca demontaż określona według schematów montażowych.



### 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. 3,5 kg/m<sup>2</sup>.



### Obchodzenie się z płytami i wytrzymałość mechaniczna

Informacje dotyczące minimalnej nośności i maksymalnego obciążenia użytkowego w tabeli.



### Odporność na uderzenia

Szkic	Klasa
M316	3A

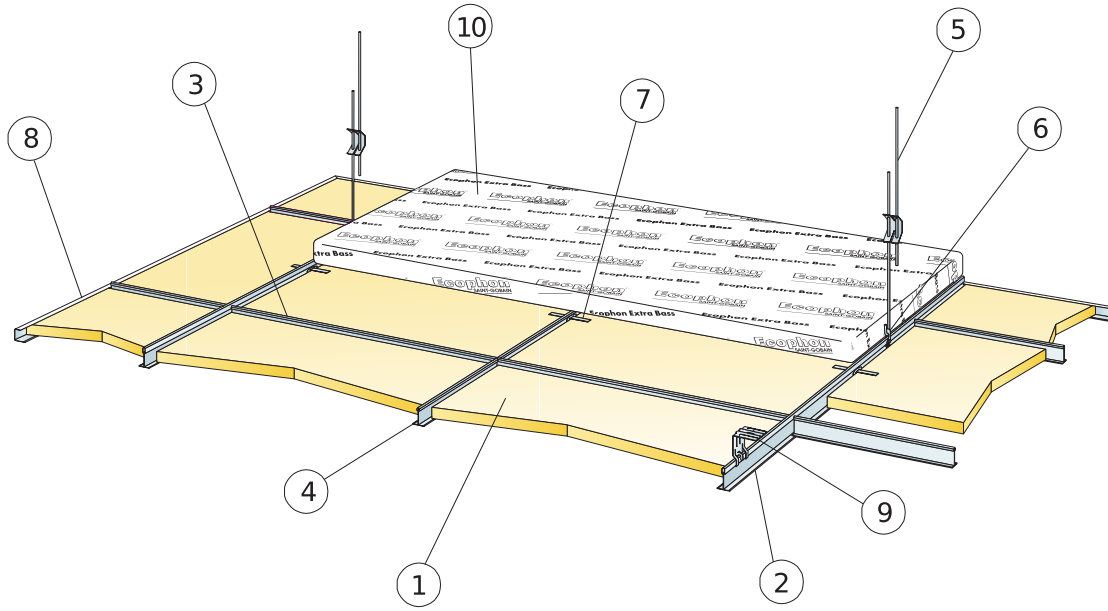
Testowany zgodnie z EN 13964 aneks D.



### 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.

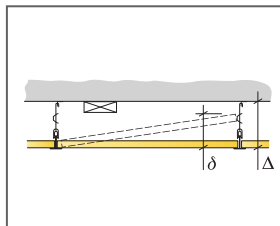
SZKIC MONTAŻOWY (M316EB): ECOPHON MASTER RIGID A



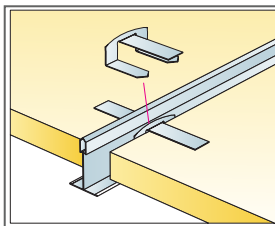
© Ecophon Group

SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

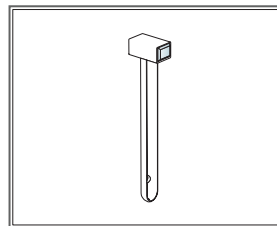
	Format, mm	
	600x600	1200x600
1 Master Rigid A	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
2 Connect T24 Profil główny, montowany co 1200mm (maks. odległość od ściany 600 mm, dopuszcza się 1200 mm, gdy nie ma dodatkowych obciążeń użytkowych między profilem głównym a ścianą)	0,9/m <sup>2</sup>	0,9/m <sup>2</sup>
3 Connect T24 Profil poprzeczny, L=1200 mm, co 600 mm	1,7/m <sup>2</sup>	1,7/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>
6 Connect Uchwyt do wieszaka regulowanego [nie stosować w halach basenowych]	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
7 Connect Klips podtrzymujący A	2 /panel	2 /panel
8 Connect Profil ceowy, mocowany co 300 mm (1200x1200, co 200 mm)	wg obmiarów	wg obmiarów
9 Montaż bezpośredni: Connect Blaszka do mocowania bezpośredniego, mocowana co 1200 mm	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
10 Extra Bass (1200x600x50 mm)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
Δ Minimalna całkowita wysokość konstrukcyjna: 100 mm	-	-
δ Najmniejszy prześwit umożliwiający demontaż: 120mm (bez płyt dźwiękoizolacyjnych Extra Bass)	-	-
	-	-



Patrz specyfikacja ilościowa



Connect Klips podtrzymujący A (w trakcie patentowania)

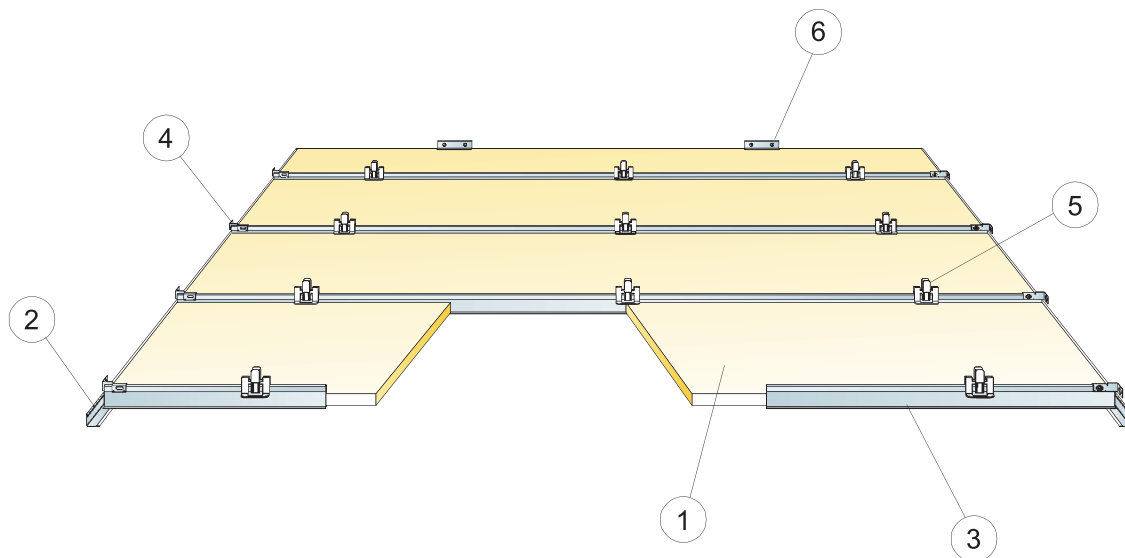


Connect Klucz magnetyczny

Format, mm	Maks. obciążenie użytkowe [N]	Min. nośność [N]
600x600	50	160
1200x600	50	160

Obciążenie użytkowe/ nośność

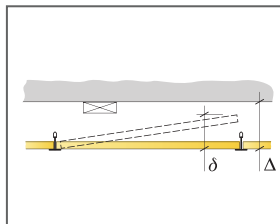
SZKIC MONTAŻOWY (M333): ECOPHON MASTER RIGID A



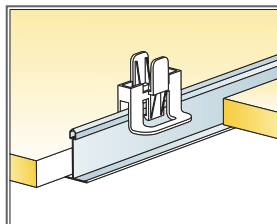
© Ecophon Group

SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

	Format, mm			
	1600x600	1800x600	2000x600	2400x600
1 Master Rigid A XL	1,05/m <sup>2</sup>	0,95/m <sup>2</sup>	0,85/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
2 Connect Kątownik przysięenny, mocowany co 200 mm	wg obmiarów	wg obmiarów	wg obmiarów	wg obmiarów
3 Connect T24 Profil Corridor, co 600 mm	1,05/m <sup>2</sup>	0,95/m <sup>2</sup>	0,85/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
4 Connect Mocowanie ścienne profilu T	2 na każdy rząd profilu korytarzowego			
5 Connect Klipsy Hygiene 20	3,15/m <sup>2</sup> (3/płytę)	2,8/m <sup>2</sup> (3/płytę)	2,5/m <sup>2</sup> (3/płytę)	2,1/m <sup>2</sup> (3/płytę)
6 Connect Kątownik przysięenny	wg obmiarów	wg obmiarów	wg obmiarów	wg obmiarów
Δ Minimalna wysokość konstrukcyjna: 150 mm	-	-	-	-
δ Najmniejszy prześwit umożliwiający demontaż: 150 mm.	-	-	-	-



Patrz Specyfikacja ilościowa



Klipsy utrzymujące płyty we właściwym miejscu