

Ecophon Super G Plus



Przeznaczony do stosowania w halach sportowych i podobnych pomieszczeniach, gdzie istnieje duże ryzyko oddziaływania mechanicznego. Konstrukcja nośna Ecophon Super G składa się z wsuniętej konstrukcji nośnej mocowanej bezpośrednio do sufitu. Płyty nie są przeznaczone do demontażu.

OPIS SYSTEMU

System składa się z płyt Ecophon Super G Plus i konstrukcji nośnej Connect o łącznej przybliżonej wadze 6 kg/m² (mocowanie bezpośrednie) lub 10 kg/m² (dla konstrukcji podwieszanej). Płyty produkowane są z wełny szklanej o wysokiej gęstości. Powierzchnia licowa pokryta jest bardzo mocną tkaniną z włókna szklanego. Powierzchnię tylną zabezpieczono welonem szklanym. Krawędzie są zagruntowane. Konstrukcja produkowana jest z ocynkowanej stali malowanej proszkowo.

FORMATY

Format, mm	1200 X 600
Specjalne mocowanie	•
Grubość	40
Szkieł montażowe.	m116 m115



Płyta Super G Plus



System Super G Plus z mocowaniem bezpośrednim.



System Super G Plus z konstrukcją nośną.



System Super G Plus

DOSTĘP: Płyty nie są przeznaczone do demontażu.

UTRZYMYWANIE W CZYSTOŚCI: Codzienne odkurzanie ręczne i maszynowe. Przecieranie na mokro raz w tygodniu.

ODBIJANIE ŚWIATŁA: Białą 010, najbliższy kolor wg NCS: 1002-Y, współczynnik odbicia światła 78%. Dla innych kolorów standardowych patrz Przewodnik Kolorów.

ODPORNOŚĆ NA WILGOĆ: Płyty wytrzymują wilgotność względną powietrza do 95% przy temperaturze 30°C bez ugięcia, wypaczenia czy też rozwarstwienia zgodnie z normą ISO 4611.

WARUNKI WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: Płyty rekomendowane przez Szwedzki Związek Chorych na Astmę i Alergię.

WPŁYW NA ŚRODOWISKO NATURALNE: Płyty nadają się w całości do powtórnego przetworzenia.

AKUSTYKA:

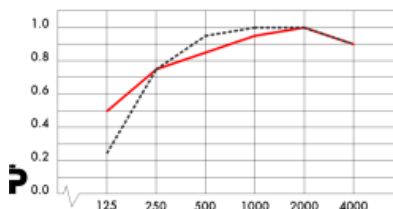
POCHŁANIANIE DŹWIĘKU: Pomiary przeprowadzane zgodnie z normą EN ISO 354.

Klasyfikacja zgodnie z normą EN ISO 11654, wartości NRC i SAA wyznaczone zgodnie z ASTM C 423.

IZOLACYJNOŚĆ: nie dotyczy.

PRYWATNOŚĆ: nie dotyczy.

α_p Praktyczny współczynnik pochłaniania.



Częstotliwość, Hz

— Ecophon Super G Plus 200 mm c.w.k.

.... Ecophon Super G Plus 40 mm c.w.k

c.w.k = całkowita wysokość konstrukcyjna

Produkt	Super G Plus A		
C.w.k mm	400	200	40
Klasa pochłaniania dźwięku	A	A	A
NRC	0,85	0,9	0,9
SAA	0,87	0,89	0,9

REAKCJA NA OGIEŃ: Klasyfikacje ogniowe:

Kraj	Standard	Klasa
Polska	EN 13501-1	
Europa		

Płyty są materiałem niepalnym według badań i klasyfikacji prEN ISO 1182. Więcej w rozdziale Wymagania funkcjonalne: Reakcja na ogień.

OBCHODZENIE SIĘ Z PŁYTAMI I WYTRZYMAŁOŚĆ

MECHANICZNA: Informacje dotyczące obciążenia użytkowego i właściwości nośnych znaleźć można w Szkicu montażowym M115 i M116. System Super G Plus został przebadany zgodnie z EN 13964, aneks D (oraz DIN 18 032 cz. 3) i został zaklasyfikowany do kategorii 1A.

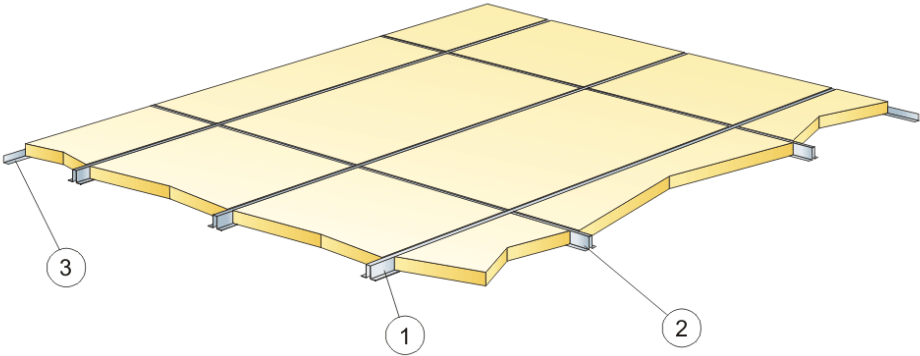
MONTAŻ: Zgodnie ze Szkicami montażowymi M115 i M116 uwzględniającymi także minimalną całkowitą wysokość konstrukcyjną.

Szkieł instalacyjne(pdf)

Format, mm	1200 X 600
Szkieł instalacyjne	IG 116

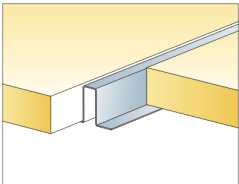
www.ecophon.pl Cadsupport, Wybór produktu, Specyfikacja, Zalecenia dotyczące użytkowania.

SKZIC MONTAŻOWY (M115): ECOPHON SUPER G PLUS, MOCOWNIE BEZPOŚREDNIE



M115

© Ecophon Group



Instalacja z zastosowaniem profilu Omega

Szkic inst., format (mm)	Max obciążenie użytkowe (N)	Min właściw nośne
1200x600	50	220

Obciążenia użytkowe/ Nośność

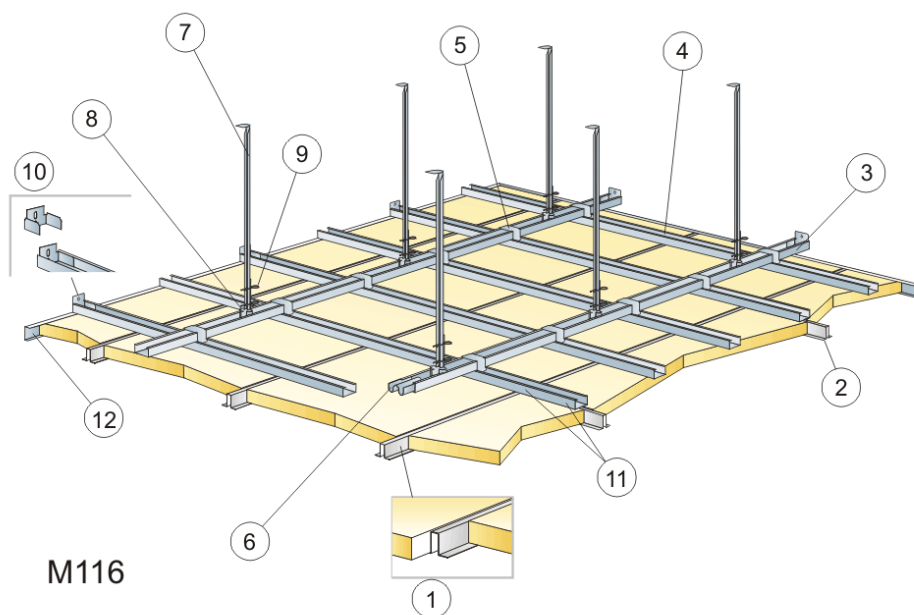
Minimalna całkowita wysokość konstrukcyjna: 42mm

Płyty nie są demontowalne

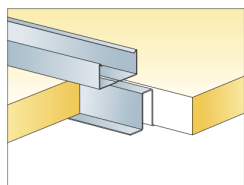
Przekrój pionowy

Specyfikacja ilościowa (wyluczając odpady)	Format, mm
	1200x600
Super G Plus A	1.4/m ²
1 Profil Omega Plus 0358 L=2800 mm. Montowany co 600mm, mocowany co 400 mm.	1.7 m/m ²
2 Profil Omega Plus 0359 L=582 mm. Montowany co 1200mm, mocowany co 400 mm.	0.8 m/m ²
3 Kątownik przyścienny, montowany co 300mm	wg obmiarów

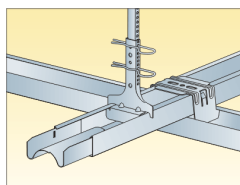
SZKIC MONTAŻOWY (M116): ECOPHON SUPER G PLUS



© Ecophon Group



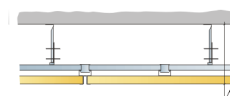
Instalacja z zastosowaniem profilu Omega i profili ceowych



Podwieszenie za pomocą wieszaka noniuszowego

Szkic inst., format (mm)	Max obciążenie użytkowe (N)	Min właściw. nośne
1200x600	50	220

Obciążenia użytkowe/ Nośność



Przekrój pionowy

Specyfikacja ilościowa (wyluczając odpady)

	Format, mm
Super G Plus A	1200x600
1 Profil Omega Plus 0358 L=2800 mm. Montowany co 600mm, mocowany co 400 mm.	1.4/m ²
2 Profil Omega Plus 0359 L=582 mm. Montowany co 1200mm, mocowany co 400 mm.	1.7 m/m ²
3 Profil Connect C Plus 0033, L=3100 mm, mocowany co 800 mm.	0.8 m/m ²
4 Profil Connect C Plus 0033, L=3100 mm, mocowany co 400 mm.	1.3 m/m ²
5 Łącznik X Plus Connect 0980	2.5 m/m ²
6 Łącznik profili Plus Connect 0981	3.2/m ²
7 Górna część Wieszaka noniuszowego Connect (mocowany co 800 mm)	0.3/m ²
8 Dolna część Wieszaka noniuszowego Connect (mocowany co 800 mm)	1.6/m ²
9 Zatyczka Connect 0078 (2/wieszak)	1.6/m ²
10 Kątownik przyścienny Connect Plus 1114	3.2/m ²
11 Wkręt montażowy Connect 4024 Connect, mocowana co 400 mm	Zgodnie ze szkicem
12 Cieniowy profil ceowy 0261, mocowany co 300mm	8/m ²
	wg obmiarów