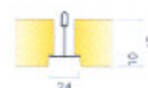


Ecophon Master E



Przeznaczony do stosowania w szkołach, otwartych przestrzeniach biurowych i innych pomieszczeniach, w których wymaga się dobrej akustyki i zrozumiałości mowy. Równocześnie zapewnia atrakcyjny wygląd oraz łatwość demontażu poszczególnych płyt sufitowych. Odpowiednio uformowane krawędzie płyt powodują powstanie efektu cienia, który sprawia, że konstrukcja nośna jest częściowo zamaskowana, a pojedyncze płyty sufitowe są wyeksponowane na kształt reliefu.

OPIS SYSTEMU

System składa się z płyt Ecophon Master E i konstrukcji nośnej Connect o łącznej przybliżonej masie 5kg/m². Płyty wykonano z wełny szklanej o wysokiej gęstości. Powierzchnia licowa jest pokryta powłoką Akutex® i, w zależności od wymaganej absorpcji dźwięku dostępna jest w trzech wariantach: alpha (Akutex T), beta i gamma. Powierzchnię tylną zabezpieczono welonem szklanym. Krawędzie są zagruntowane. Konstrukcja wykonana jest ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo.

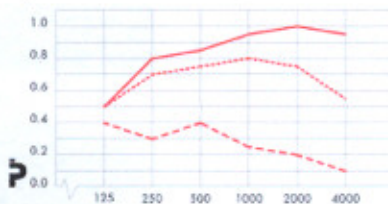
FORMATY

Format, mm	600	1200
T24	X	X
Grubość	600	1200
Szkice montażowe	-	-
	40	40
	m58	m58

AKUSTYKA:

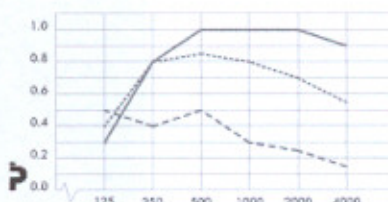
POCHŁANIANIE DŹWIĘKU: Pomiary przeprowadzone zgodnie z normą EN ISO 354
 Klasyfikacja zgodnie z normą EN ISO 11654, wartości NRC i SAA wyznaczone zgodnie z ASTM C 423.
IZOLACYJNOŚĆ: Dn,c,w = 29 dB, wyznaczone zgodnie z ISO 140-9, obliczone zgodnie z EN ISO 717-1, CAC = 31 dB, wyznaczone zgodnie z ASTM E 1414, obliczone zgodnie z ASTM E 413.
PRYWATNOŚĆ: AC = 190 (Master E/alpha), wyznaczone zgodnie z ASTM E 1111, obliczone zgodnie z E 1110. Nie dotyczy Master E/beta i gamma.

α_0 Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku



Częstotliwość, Hz

— Ecophon Master E/alpha 200 mm c.w.k.
 Ecophon Master E/beta 200 mm c.w.k.
 --- Ecophon Master E/gamma 200 mm c.w.k.
 c.w.k. = całkowita wysokość konstrukcyjna



— Ecophon Master E/alpha 70 mm c.w.k.
 Ecophon Master E/beta 70 mm c.w.k.
 --- Ecophon Master E/gamma 70 mm c.w.k.
 c.w.k. = całkowita wysokość konstrukcyjna

Produkt	Master E		Master E		Master E	
C.w.k. mm	400	200	60	200	60	60
Klasa pochłaniania dźwięku	A		A	C	C	D
NRC	0,9		1	0,8	0,45	0,45
SAA	0,89		0,98	0,78	0,37	0,37



Płyta Master



Przekrój systemu Master E



System Master E



System Master E

DOSTĘP: Płyty Master E są łatwo demontowalne. Minimalny prześwit umożliwiający demontaż zgodnie ze Szkicem montażowym M58.

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

ODBIJANIE ŚWIATŁA: Biały 010, najbliższy kolor wg NCS: S 0502-Y, współczynnik odbicia światła 84% (z czego ponad 99% to odbicie rozproszone)

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.

REAKCJA NA OGIEŃ: Klasyfikacje ogniowe:

Kraj	Standard	Klasa
Polska	EN 13501-1	
Europa		

Płyty są materiałem niepalnym według badań i klasyfikacji prEN ISO 1182. System, płyty wraz z konstrukcją, zaliczono do okładzin zabezpieczających przed ogniem (NT Fire 003). Więcej w rozdziale Wymagania funkcjonalne: Reakcja na ogień.

OBCHODZENIE SIĘ Z PŁYTAMI I WYTRZYMAŁOŚĆ

MECHANICZNA: Informacje dotyczące obciążenia użytkowego i właściwości nośnych w Szkicu montażowym M58.

MONTAŻ: Zgodnie ze Szkicem montażowym M58