



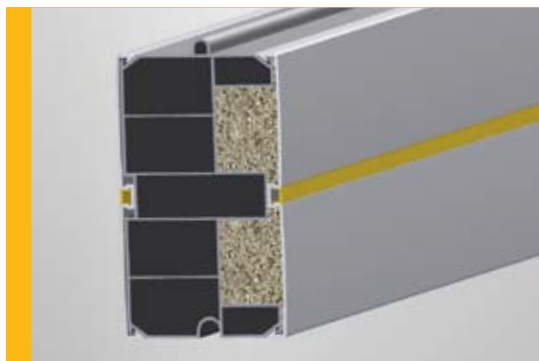
Copyright 2009 Thermoplast

Thermoplast Acoustic Barriers[®]

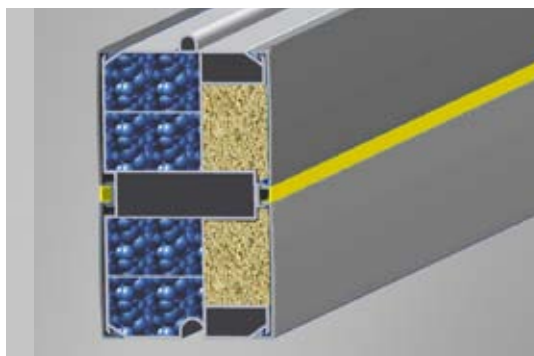
Ekrany Akustyczne Thermoplast

Rodzaje paneli

Panele Akustyczne Thermoplast oferowane są w dwóch podstawowych rodzajach



Thermoplast Basic Acoustic Barrier
panel podstawowy. bez dodatkowych wypełnień



Thermoplast Mega Acoustic Barrier
panel z dodatkowym wypełnieniem w komorach w postaci przemiału granulatu tworzyw sztucznych.

Wszystkie panele mogą, w zależności od przeznaczenia być od strony źródła hałasu zabezpieczone nakładką z PVC litą lub perforowaną o oczkach o średnicy 12 mm. Stanowiąc odpowiednio ekran odbijający lub pochłaniający.

Właściwości paneli

Panele pochłaniające - dane techniczne podział na rodzaje.

TYP EKRANU	POGŁOSOWY WSPÓŁCZYNNIK POCHŁANIANIA DŹWIĘKU			IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA		
	α_w	DL [dB]	KLASA A	RW C_{tr} (100-5000Hz)	DL _R [dB]	KLASA B
Thermoplast Basic Acoustic Barrier	0,8	8	A3	33 (-1,-4)	29	B3
Thermoplast Mega Acoustic Barrier	0,8	8	A3	36 (-2,-5)	31	B3

Panele odbijające - dane techniczne podział na rodzaje.

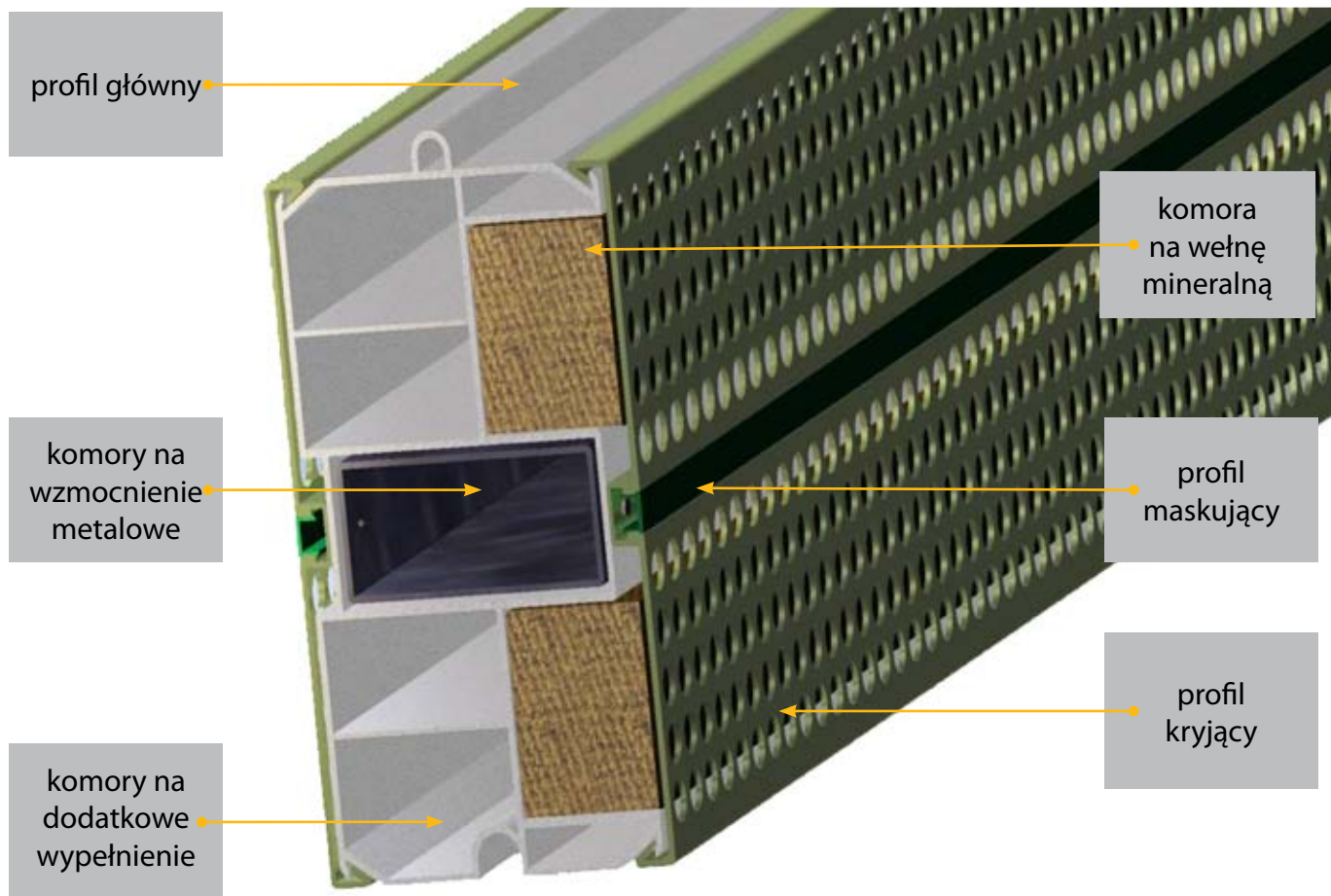
TYP EKRANU	POGŁOSOWY WSPÓŁCZYNNIK POCHŁANIANIA DŹWIĘKU			IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA		
	α_w	DL [dB]	KLASA A	RW C_{tr} (100-5000Hz)	DL _R [dB]	KLASA B
Thermoplast Basic Acoustic Barrier				36 (-2,-7)	29	B3
Thermoplast Mega Acoustic Barrier				38 (-2,-6)	32	B3

Właściwości fizyko-chemiczne paneli.

WŁAŚCIWOŚCI	JEDNOSTKA.	NORMA	WARTOŚĆ
Gęstość	g/cm ³	ISO 1183	1,47
Temperatura mięknięcia wg. Vicata	°C	PN – EN ISO 306:2008	87
Współczynnik sprężystości przy rozciąganiu 50 mm/min	MPa	PN - EN ISO 527:1998	2400
Charpy - udarność 230 C z podwójnym karbem	kJ/m ²	PN – EN ISO 179:2004	55
Palność	Stopień	UL94	V-0

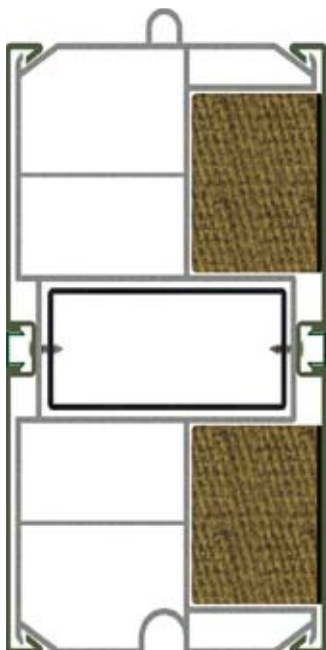
Konstrukcja profilu

Poglądowa konstrukcja profilu



Panele Thermoplast Acoustic Barriers nie podlegają procesom korozji ani ciemnienia. Przez cały okres użytkowania zachowują swój wygląd oraz funkcje. Oprócz procesu mycia nie wymagają żadnych prac konserwatorskich (malowanie, odrdzewianie, impregnowanie...),

Firma Thermoplast udziela 12 letniej gwarancji na swój wyrób.



Profil wykonany z modyfikowanego PVC zachowuje wszystkie swoje właściwości użytkowe oraz kształt w granicach temperatur od -25 do $+75$ °C

Jest on odporny na działanie kwasów, zasad, alkoholi, olejów i tłuszczów, benzyny, nie zmieszanej z benzenem, artykułów spożywczych np. mleko, piwo, drożdże, środków czystości.

Wymiary:

- Gotowy panel: szerokość/wysokość: 122mm / 200mm
- Wełna mineralna: grubość/szerokość: 50mm / 60mm. Po 2 w każdym panelu
- Kształtownik metalowy: wysokość/szerokość/grubość: 90mm / 40mm / 2mm
- Komory, w których można zastosować dodatkowe wypełnienie: grubość/szerokość: 60mm / 30mm. Po 4 w każdym panelu

Wszystkie panele Thermoplast Acoustic Barriers posiadają najwyższe klasy, jeżeli chodzi o czynniki mechaniczne zewnętrzne. Mogą być montowane we wszystkich strefach wiatrowych do wysokości 400 m n. p. m.

Firma

Thermoplast powstał w 1989 roku jako szwajcarsko-polskie Joint Venture i należy do grupy pionierów produkujących okna z tworzyw sztucznych. Kolejne lata, to również specjalizacja w wytłaczaniu nietypowych profili przeznaczonych dla przemysłu. Ponad 250 wysoko wykwalifikowanych specjalistów wytwarza profile na rynek Europejski, Wschodnieuropejski jak i również na Bliski i Daleki Wschód.



Copyright 2009 Thermoplast

Jakość

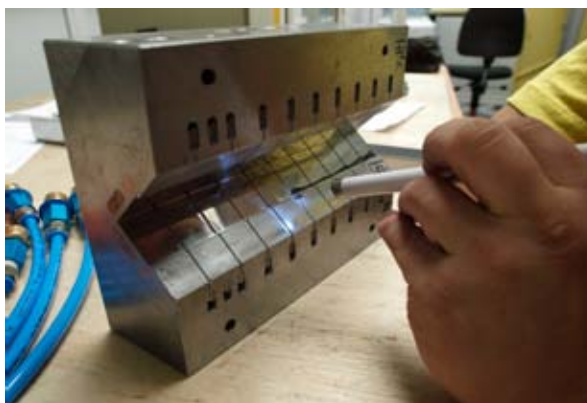
Do naszej produkcji używamy tylko najlepszych tworzyw sztucznych, wiodących, światowych producentów. Nie korzystamy z tanich wypełniaczy, zagrażających jakości produktu. Nasze produkty spełniają wszelkie kryteria kontroli laboratoryjnej, zarówno surowca jak i produktu końcowego. Nowoczesne linie produkcyjne, działające 24 godziny na dobę, gwarantują szybką dostawę.



Copyright 2009 Thermoplast

Własna konstrukcja i budowa narzędzi

Thermoplast posiada własny warsztat budowy narzędzi. Specjaliści z Polski i Austrii budują narzędzia do produkcji profili według najnowszych technologii i zgodnie z zachodnimi standardami. Właśnie dlatego możemy zrealizować Państwa zamówienia na profile, nawet te nietypowe o wymyślnym kształcie.



Copyright 2009 Thermoplast

Rekomendacje

Zarządzamy jakością zgodnie z certyfikowanym systemem ISO 9001. Wysoką jakością naszej pracy, wykonywanej już od 20 lat, potwierdzi ponad 1400 zadowolonych Klientów.

Kontakt

Indywidualne podejście do każdego klienta jest dla nas bardzo ważne, dlatego u nas nie trafisz na automatyczną sekretarkę, twoją sprawą zajmie się nasz zaangażowany pracownik.

Przedstawiciel

SIATEX
41-710, Ruda Śląska
ul. Bielszowicka 34

tel.: 32 / 242 16 06
fax: 32 / 242 16 03
e-mail: siatex@siatex.pl

www.thermoplast.eu