

**Akustyczny komfort
stworzony z drewna**

ideatec 
zaawansowane rozwiązania akustyczne



Teatr Narodowy
- San Borja Lima (Peru)

Dane

Wymiary paneli

600 X 600 mm
1200 X 600 mm
2400 X 600 mm

Średnica

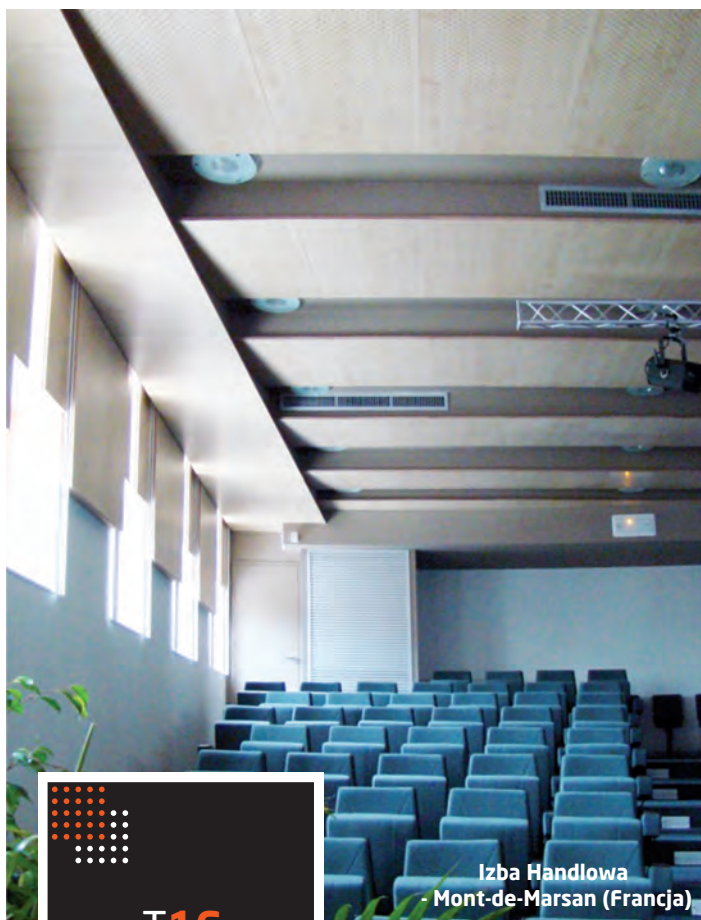
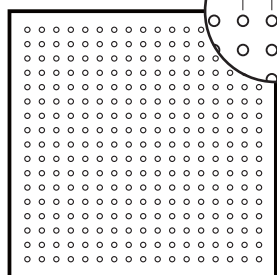
8 mm

Procent perforacji

4,04%

Dostępne rozmiary perforacji

4 mm, 6 mm, 8 mm i 10 mm



Izba Handlowa
- Mont-de-Marsan (Francja)

Dane

Wymiary paneli

600 X 600 mm
1200 X 600 mm
2400 X 600 mm

Średnica

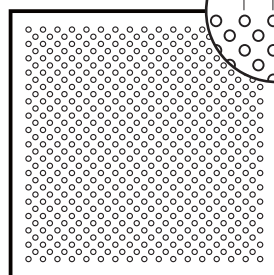
8 mm

Procent perforacji

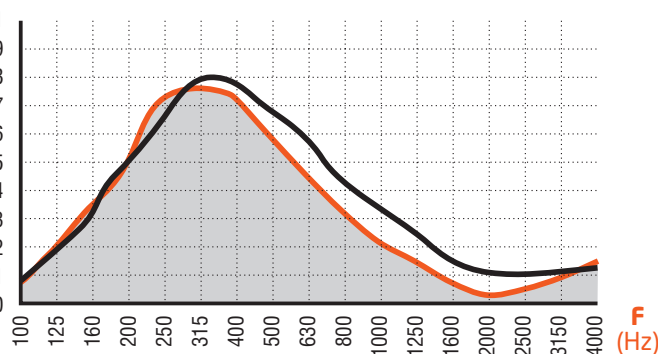
7,61%

Dostępne rozmiary perforacji

4 mm, 6 mm, 8 mm i 10 mm



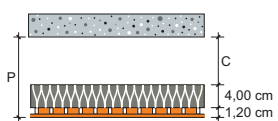
Współczynnik absorpcji



warunki testowe

P = 8 cm (panel + 4 cm wełna mineralna + pustka powietrzna).

P = 5 cm (panel + 4 cm wełna mineralna + pustka powietrzna).



Średni współczynnik pochłaniania dźwięku



$\alpha_m = 0,30$
 $\alpha_m = 0,40$

Współczynnik pochłaniania dźwięku



$\alpha_w = 0,40 (L^*)$
 $\alpha_w = 0,45 (M^*)$

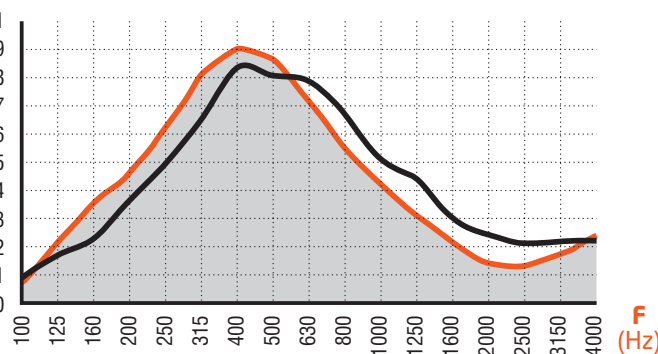
Współczynnik redukcji hałasu



NRC = 0,40
NRC = 0,45

*Materiał o współczynniku absorpcji wzrastającym do średnich (M) i niskich (L) częstotliwości.

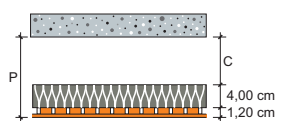
Współczynnik absorpcji



warunki testowe

P = 8 cm (panel + 4 cm wełna mineralna + pustka powietrzna).

P = 5 cm (panel + 4 cm wełna mineralna + pustka powietrzna).



Średni współczynnik pochłaniania dźwięku



$\alpha_m = 0,50$
 $\alpha_m = 0,55$

Współczynnik pochłaniania dźwięku



$\alpha_w = 0,55 (L^*)$
 $\alpha_w = 0,55 (M^*)$

Współczynnik redukcji hałasu

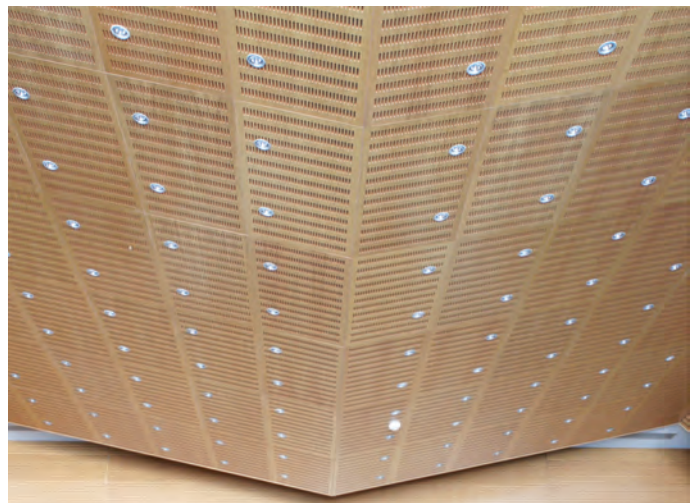


NRC = 0,55
NRC = 0,55

*Materiał o współczynniku absorpcji wzrastającym do średnich (M) i niskich (L) częstotliwości.



Pawilon C2
Akademii Górniczo - Hutniczej
- Kraków (Polska)



Ratusz Miejski
- Saloniki (Grecja)



R32

Dane

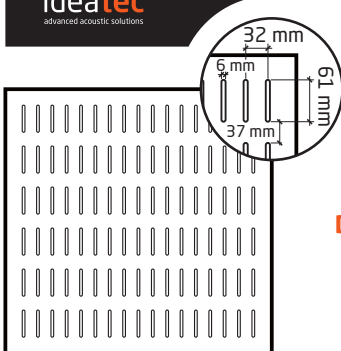
Wymiary paneli

- 600 X 600 mm
- 1200 X 600 mm
- 2400 X 600 mm

Nacięcie podłużne
6 X 61 mm

Procent perforacji
10,15%

Dostępne rozmiary szczelin
4 mm, 6 mm, 8 mm i 10 mm



R16

Dane

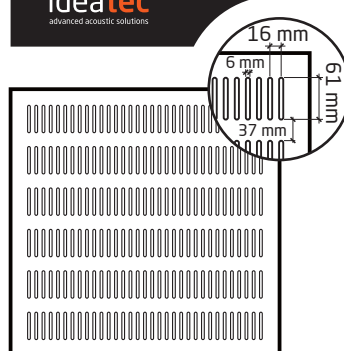
Wymiary paneli

- 600 X 600 mm
- 1200 X 600 mm
- 2400 X 600 mm

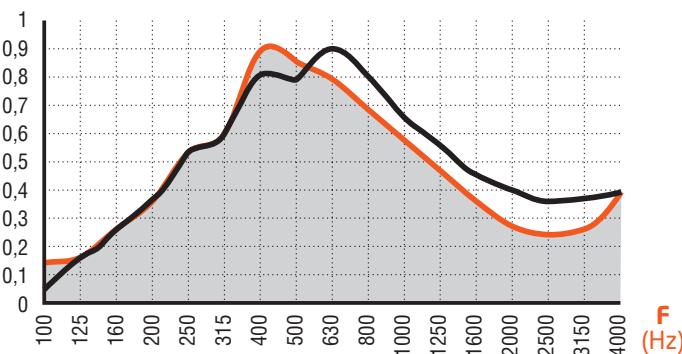
Nacięcie podłużne
6 x 61 mm

Procent perforacji
19,71%

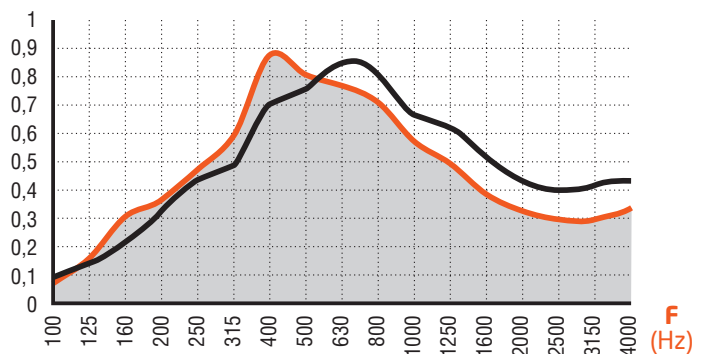
Dostępne rozmiary szczelin
4 mm, 6 mm, 8 mm i 10 mm



Współczynnik absorpcji



Współczynnik absorpcji



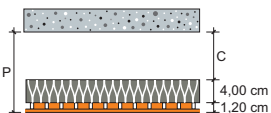
warunki testowe

P = 8 cm (panel + 4 cm wełna mineralna + pustka powietrzna).

Średni współczynnik pochłaniania dźwięku
 $\alpha_m = 0,45$
 $\alpha_w = 0,55$

Współczynnik pochłaniania dźwięku
 $\alpha_w = 0,50 (L^*)$
 $\alpha_w = 0,55 (M^*)$

Współczynnik redukcji hałasu
NRC = 0,50
NRC = 0,55



*Materiał o współczynniku absorpcji wzrastającym do średnich (M) i niskich (L) częstotliwości.

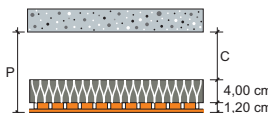
warunki testowe

P = 8 cm (panel + 4 cm wełna mineralna + pustka powietrzna).

Średni współczynnik pochłaniania dźwięku
 $\alpha_m = 0,60$
 $\alpha_w = 0,65$

Współczynnik pochłaniania dźwięku
 $\alpha_w = 0,60$
 $\alpha_w = 0,65$

Współczynnik redukcji hałasu
NRC = 0,55
NRC = 0,60





Dom Spokojnej Starości
- Walencja (Hiszpania)

Dane

Wymiary paneli

600 X 600 mm
1200 X 600 mm
2400 X 600 mm

Średnica

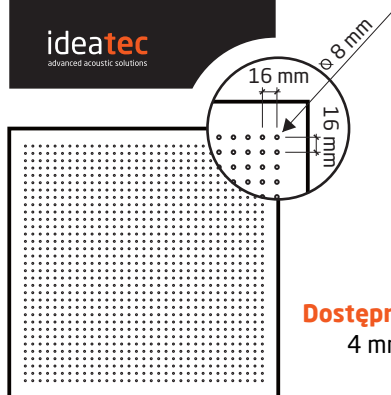
8 mm

Procent perforacji

15,21%

Dostępne rozmiary perforacji

4 mm, 6 mm, 8 mm i 10 mm



Hotel agroturystyczny
- Hiszpania

Dane

Wymiary paneli

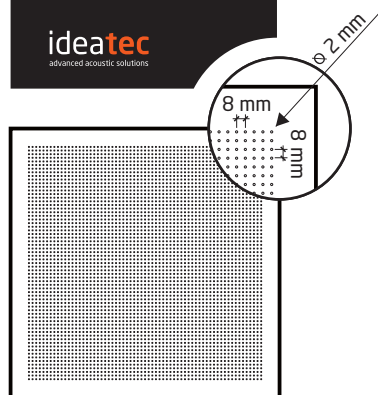
600 X 600 mm
1200 X 600 mm
2400 X 600 mm

Średnica

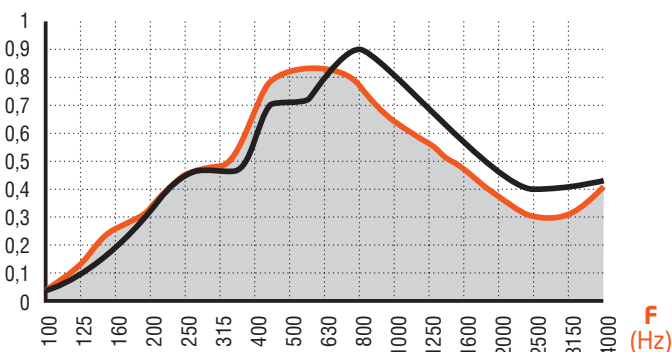
2 mm

Procent perforacji

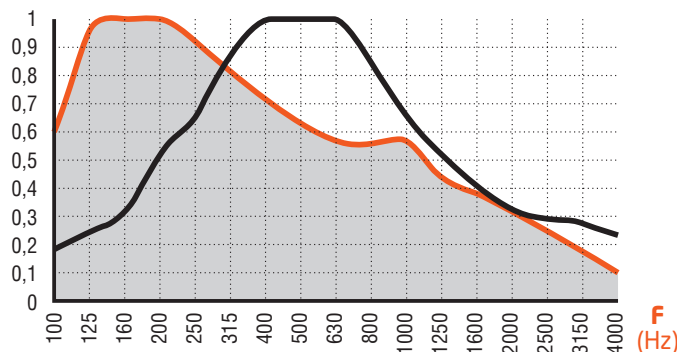
3,68%



Współczynnik absorpcji



Współczynnik absorpcji



warunki testowe

— P = 8 cm (panel + 4 cm wełna mineralna + pustka powietrzna).

Średni współczynnik pochłaniania dźwięku



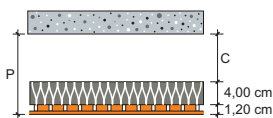
$\alpha_m = 0,60$
 $\alpha_m = 0,60$

— P = 5 cm (panel + 4 cm wełna mineralna + pustka powietrzna).

Współczynnik pochłaniania dźwięku



$\alpha_w = 0,60$
 $\alpha_w = 0,60$



Współczynnik redukcji hałasu



NRC = 0,55
NRC = 0,55

warunki testowe

— P = 5 cm (panel + 4 cm wełna mineralna + pustka powietrzna).

Średni współczynnik pochłaniania dźwięku



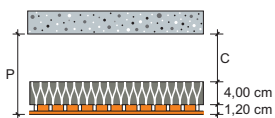
$\alpha_m = 0,48$
 $\alpha_m = 0,72$

— P = 5 cm (panel + 4 cm wełna mineralna + pustka powietrzna).

Współczynnik pochłaniania dźwięku



$\alpha_w = 0,25 (L^*)$
 $\alpha_w = 0,35 (M^*)$

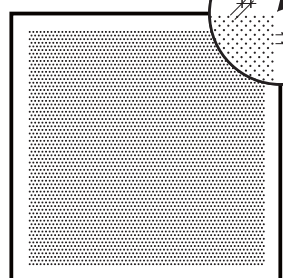


Współczynnik redukcji hałasu



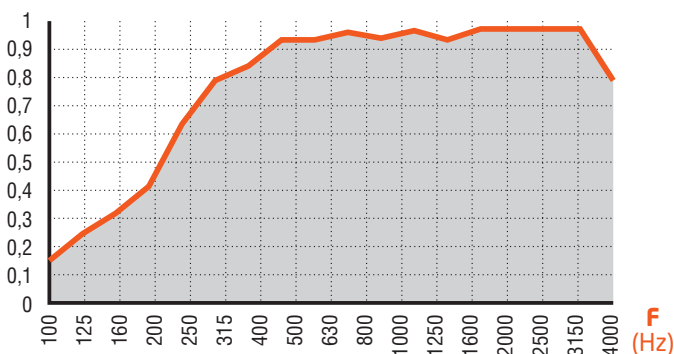
NRC = 0,60
NRC = 0,70

*Materiał o współczynniku absorpcji wzrastającym do średnich (M) i niskich (L) częstotliwości



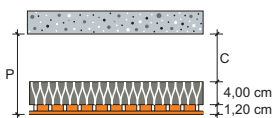
Dane
Wymiary paneli
 600 X 600 mm
 1200 X 600 mm
 2400 X 600 mm
Średnica
 0,5 mm
Procent perforacji
 2,7%

Współczynnik absorpcji



warunki testowe

5 cm pustka
 powietrzna + 4 cm
 wełna mineralna.



Średni współczynnik pochłaniania dźwięku $\alpha_m = 0,95$

Współczynnik pochłaniania dźwięku $\alpha_w = 0,90$

Współczynnik redukcji hałasu $NRC = 0,89$



Rozwiązanie dostępne dla całej gamy produktów Ideatec



FLEX, rozwiązanie dostępne dla całej gamy produktów **IDEATEC**, umożliwia tworzenia nowych, różnorodnych, zakrzywionych powierzchni. Oferujemy szeroki zakres krzywizn i kształtów - od wklęsłych, przez wypukłe, po faliste.

Nasz dział techniczny zapozna Cię z tymi rozwiązaniami, polecając system najlepiej odpowiadający Twoim potrzebom.

Dostępne są także różnorodne systemy mocowania, specjalne rodzaje perforacji, ustawienia paneli, tworzenie ram pod budowę zaawansowanych konstrukcji oraz rozwój przestrzeni pod montaż struktur złożonych z elementów 3D.



Naturalne okładziny akustyczne

Ideatec wyróżnia się poprzez projektowanie i produkcję wysoce skutecznych rozwiązań akustycznych, równocześnie wykorzystując najbardziej naturalne właściwości stosowanych materiałów, takich jak drewno. Dowodem na to jest stała obecność w projektach na całym świecie. Nasze systemy sufitowych oraz ściennych paneli z perforacją okrągłą oraz podłużną gwarantują optymalną wydajność

akustyczną w każdej sytuacji, jednocześnie dbając o estetyczny wygląd pomieszczeń.

Wszystkie nasze produkty spełniają najwyższe wymagania zarówno na poziomie technicznym jak i estetycznym. Z tego powodu światowej sławy akustycy, architekci oraz specjaliści od aranżacji wnętrz wykorzystują w swoich projektach rozwiązania **IDEATEC**.



Materiały



Płyta melaminowana MDF 12/16 mm



Płyta fornirowana MDF 13/16 mm



Sklejka 13/16 mm



Płyta fenolowa HPL 10/12 mm



Materiały specjalne: Do konsultacji

Warstwa pochłaniająca: Czarna tkanina akustyczna przymocowana od tyłu

Rozmiary: | **Panele sufitowe:** 1200 x 600 mm i 600 x 600 mm

| **Panele ścienne:** 2430 x 600 mm, 1200 x 600 mm i 600 x 600 mm

Tolerancja: Szerokość: +/- 1,5 mm (1/16") // Długość: +/- 1,5 mm. (1/16") Zgodnie z CE

Instalacja:

Panele sufitowe



Panele ścienne

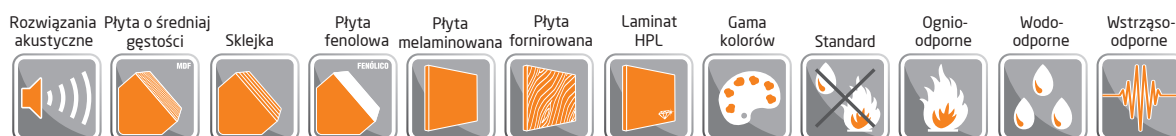


Gwarancja jakości i sukcesu

Dzięki naszemu zespołowi profesjonalistów, dajemy gwarancję na wszystkie produkty, które oferujemy. Dążymy do tego, aby nasze produkty i usługi były najwyższej jakości.

Wszystkie procesy produkcyjne posiadają atest ISO 9001 oraz ISO 14001 (odnoszące się zarówno do jakości jak i ochrony środowiska).

IDEATEC posiada certyfikat **PEFC**, Certyfikat Łańcucha Dostaw, który potwierdza przestrzeganie zasad zawartych w **Programie Zatwierdzenia Systemów Certyfikacji Leśnej (PEFC)**. Jest to program, który promuje zrównoważoną gospodarkę leśną. Używamy drewna tylko i wyłącznie z lasów, których zarządzanie jest odpowiednie dla środowiska, ekonomicznie opłacalne oraz społecznie korzystne.



Opcje wykończeniowe

Nasza szeroka gama wykończeń obejmuje zarówno powłoki melaminowane (imitujące drewno lub kolorowe), lakierowane lub pokryte fornirami naturalnymi. Panele standardowo produkowane są na bazie płyty MDF. Na zamówienie płytą bazową może być sklejka lub płyta fenolowa. Dodatkowo system dopełniają specjalne profile dla łatwego montażu okładzin ściennych i sufitów podwieszanych.

Dzięki możliwości wyboru spośród wielu opcji wykończeń, wymiarów, odległości pomiędzy szczelinami i otworami, nasze produkty znajdują zastosowanie w najbardziej wymagających pomieszczeniach.

Wszystko to, razem z nawiewnikami i panelami **ECOTEX**, pozwala nam oferować wysoce efektywne rozwiązania akustyczne i estetyczne.

Standardowe melaminy



Klon



Wiśnia



Koral



Silver



Grusza



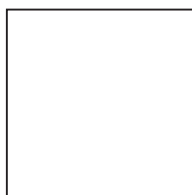
Wenge



Buk



Dąb



Biały



Kaktus

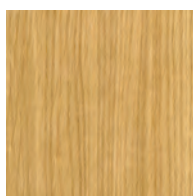
Standardowe forniry



Klon



Wiśnia



Dąb



Wenge



Buk



Jednokolorowe płyty melaminowane lub laminaty HPL

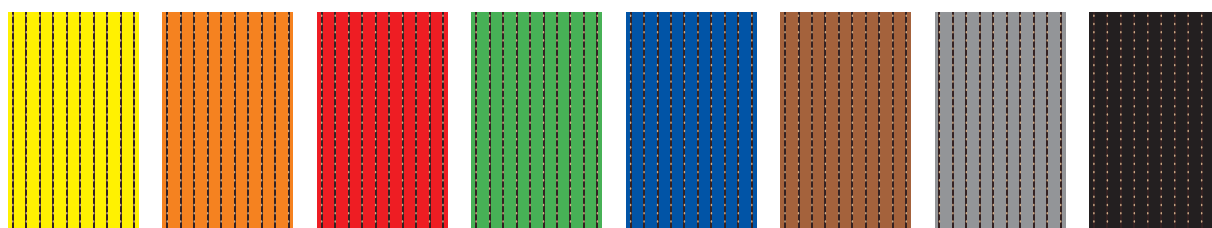
Możesz wybrać spośród 100 różnych kolorów.

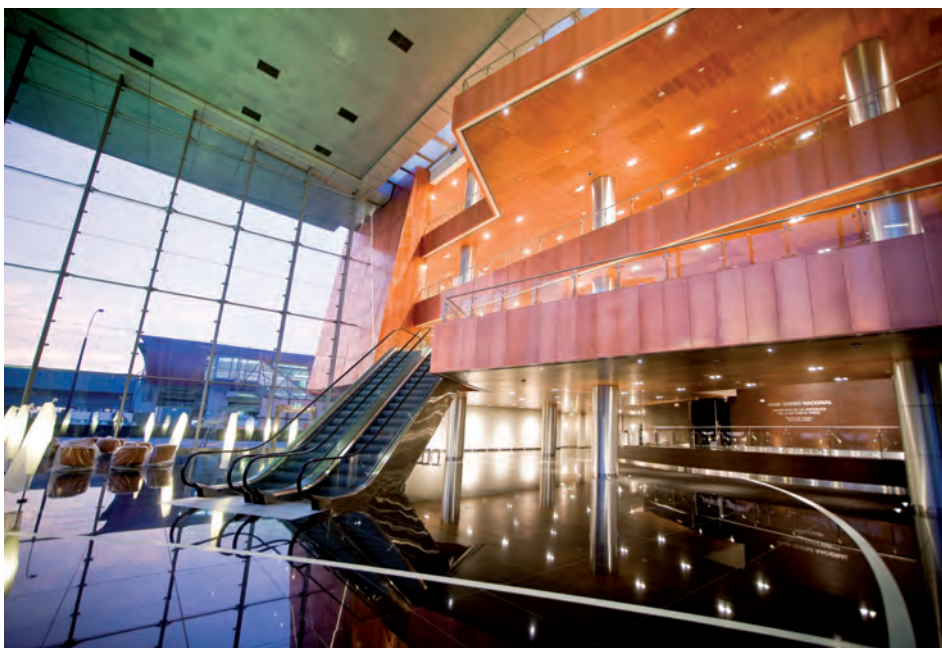
Panele lakierowane

Posiadamy niezbędne umiejętności, technologię i narzędzia do dostarczania naszych paneli zgodnie z systemami identyfikacji kolorów PANTONE, RAL lub NCS.

Wielobarwne płyty MDF

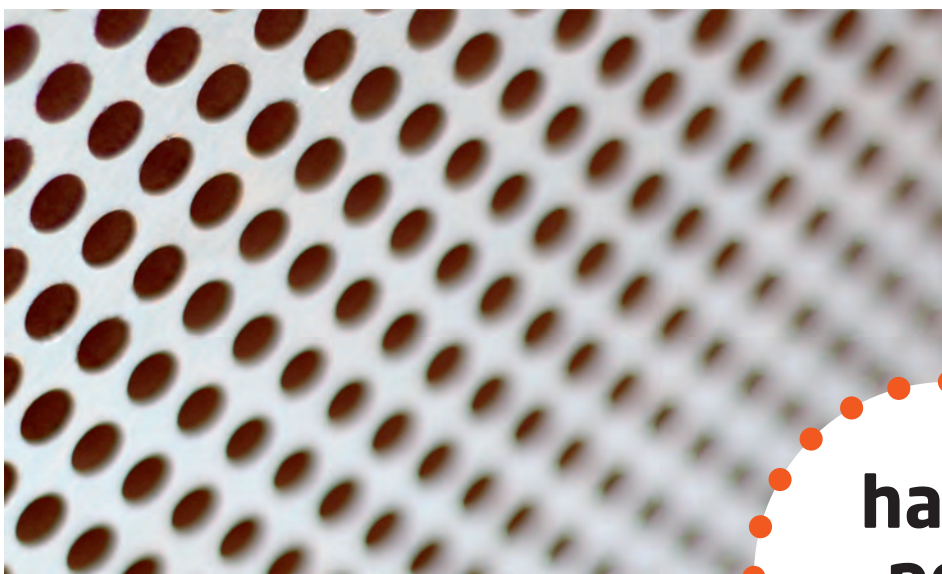
Posiadamy szeroką gamę kolorowych płyt MDF, które zaspokajając każde życzenie, wyróżniają się spośród innych systemów.





Produkty **IDEATEC** umożliwiają osiągnięcie akustycznej harmonii w zamkniętych przestrzeniach, takich jak sale konferencyjne, studia nagrań, centra handlowe, placówki edukacyjne, sale audytoryjne, restauracje, szpitale oraz wiele innych budynków użyteczności publicznej.

Nasze systemy paneli akustycznych obecne są w ponad 25 krajach na całym świecie.



**hałas
pod
kontrolą**

MODERN
— Classic —

Modern Classic s.c. // ul. Sokołowska 9/49
01-142 **Warszawa**
T. +48 503 107 159 // +48 606 855 375
www.modernclassic.pl // info@modernclassic.pl

ideatec
zaawansowane rozwiązania akustyczne

Ideatec
Pol. Ind. Santa Fe // Comuna di Carrara, 10
03660 **Novelda** (Alicante) Spain
T. +34 965 609 046 // +34 965 609 162 // **F.** +34 965 609 163
www.ideatec.es // info@ideatec.es