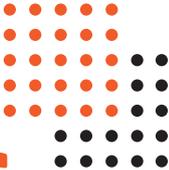


**IDEACUSTIC.**

**DISEÑO Y CONTROL**

**ACÚSTICO INTEGRADOS**

**ideatec**   
advanced acoustic solutions

# LOS PANELES ACÚSTICOS DE LA ALTA DECORACIÓN

La gama de productos **IDEACUSTIC** proporciona un excelente confort acústico en espacios relacionados con la alta decoración. Nuestros paneles para techos y paredes están basados en un sistema de ranuras de diversos anchos y diámetros de perforación que se adapta a cualquier prescripción técnica y estética.

Estas opciones se utilizan frecuentemente en la arquitectura moderna por su capacidad de generar espacios donde es necesario integrar diseño y absorción acústica. Con **IDEACUSTIC** conseguimos un acabado diferencial dirigido especialmente a espacios comerciales, auditorios y cualquier proyecto donde sea preciso acondicionar acústicamente entornos de una elevada calidad estética.

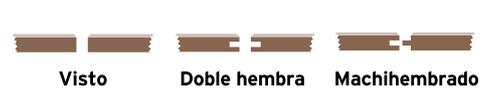


## INSTALACIÓN

### PERFILES TECHOS



### PERFILES REVESTIMIENTOS



## MATERIALES DE SOPORTE

 MDF  MDF Melamina 16 mm	  	<b>Materiales de soporte especiales</b> Consultar
 MDF  MDF Rechapado madera 16 mm	  	<b>Capa fono-absorbente</b> Velo acústico negro adherido al dorso
 Contrachapado 16 mm	  	<b>Dimensiones</b> Techo: 600/600 x 16 mm 2430 x 160 x 16 mm Revestimiento: 2430x160x16 mm
 FENÓLICO  Compacto fenólico HPL 16 mm	  	<b>Tolerancia</b> Ancho: +/- 1,5 mm Largo: +/- 1,5 mm Según marcado CE.

 Producto Acústico	 Tablero de densidad media	 Contrachapado	 Compacto fenólico	 Melamina	 Rechapado	 HPL	 Gama de colores	 Estándar	 Ignífugo	 Hidrófugo	 Antisísmico
-----------------------	-------------------------------	-------------------	-----------------------	--------------	---------------	---------	---------------------	--------------	--------------	---------------	-----------------

# TODAS LAS OPCIONES EN ACABADOS

Nuestra amplia gama de acabados incluye melaminas -de diseños de madera o de colores lisos- tintados, lacados y chapados de madera natural. Estas opciones aplicadas a los diferentes materiales de base -MDF, contrachapado o compacto fenólico- tienen en común un resultado final de gran calidad. Contamos además con sistemas de perfiles para techos y revestimientos que facilitan una rápida instalación. La combinación de estos acabados con las múltiples posibilidades de anchos y distancias entre ranuras o perforaciones permite adaptarse a los entornos más exigentes.

Todo ello, junto a los Difusores y paneles textiles ECOTEX, nos permite aportar soluciones acústicas y estéticas de gran eficacia.

## MELAMINAS



ARCE



CEREZO



CORAL



SILVER



PINO BLANCO



CACTUS



WENGUÉ



HAYA



ROBLE



BLANCO



IROITE



NOGAL

## CHAPAS DE MADERA NATURAL



ARCE



CEREZO



ROBLE



WENGUÉ



HAYA



## LAMINADOS DE MELAMINA o HPL

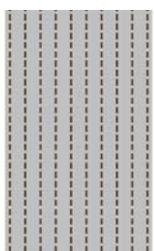
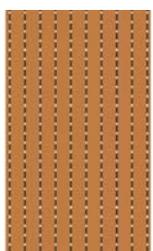
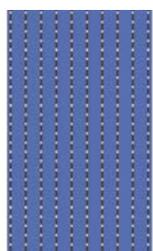
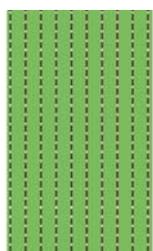
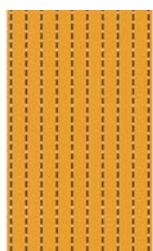
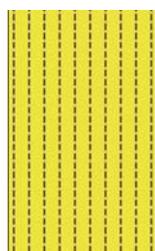
Gama disponible entre más de 100 colores.

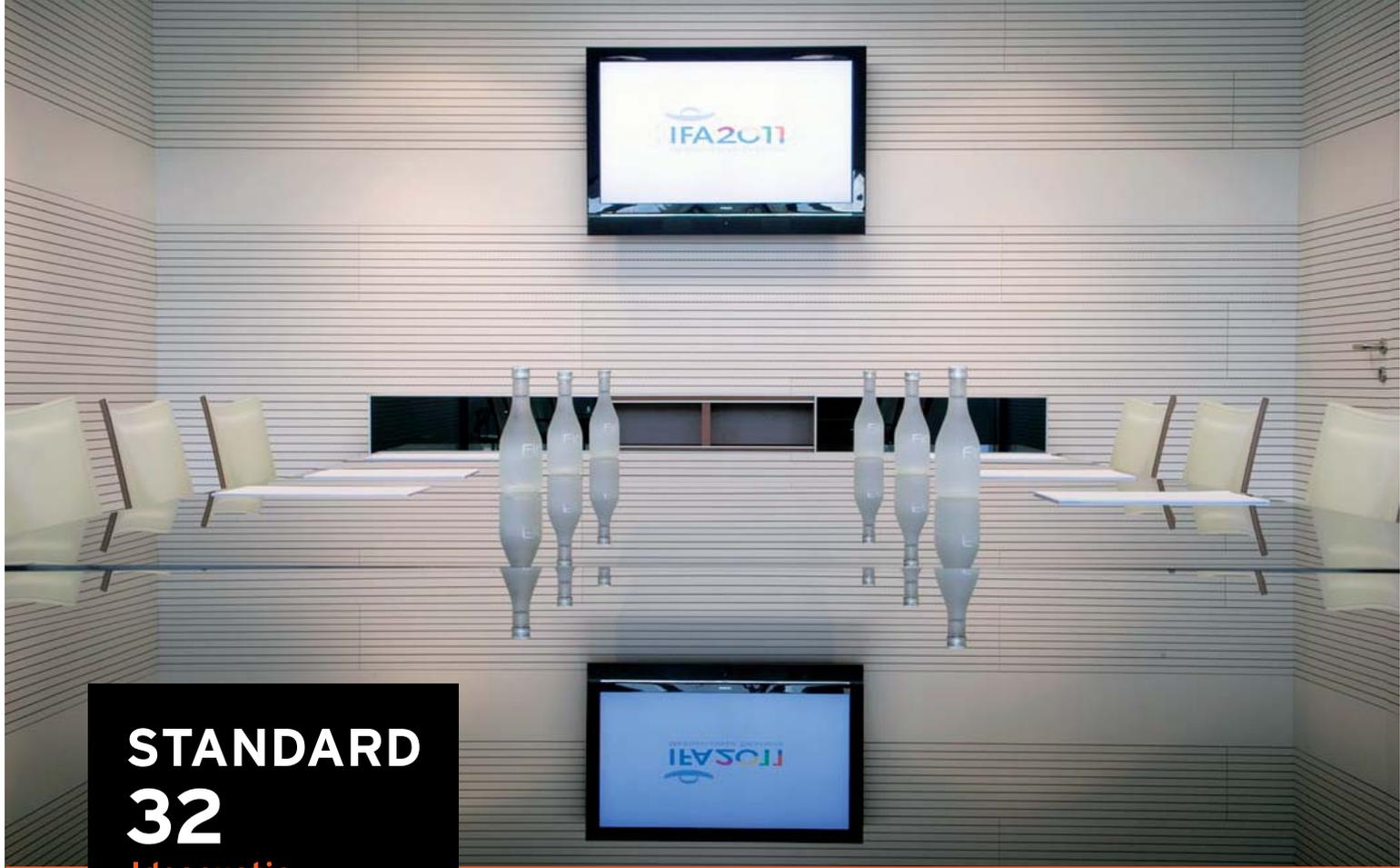
## LACADO DE PANELES

Capacidad tecnológica y productiva para adaptar nuestros paneles a cualquier referencia de las cartas **PANTONE**, **RAL** o **NCS**.

## TABLEROS MDF

Gama de tableros coloreados en masa que nos proporciona el tono de color deseado con un toque de innovación y distinción sobre otros sistemas.





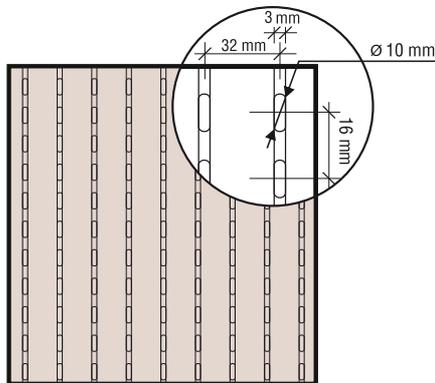
# STANDARD 32

Ideacoustic

**ideatec**  
advanced acoustic solutions

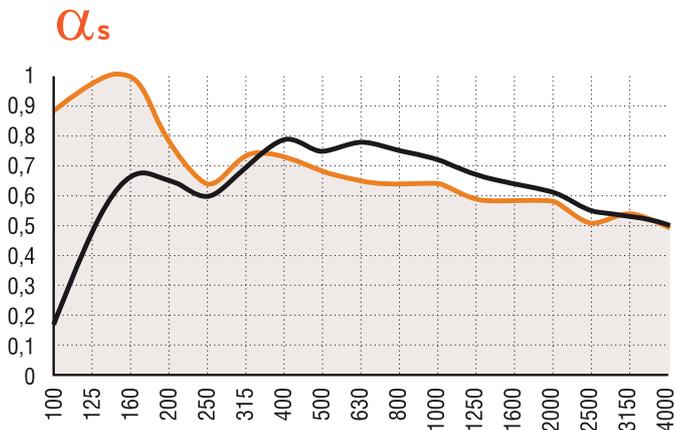
SALA DE REUNIONES IFA. ESPAÑA

Standard 32 de Ideacoustic es un producto técnico del más alto nivel pensado para espacios que requieren una cuidada acústica, grandes estancias como teatros o auditorios, o también espacios más reducidos como restaurantes, comercios o salones.



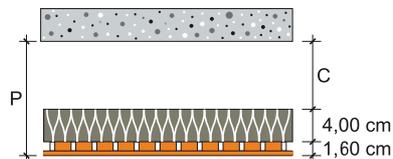
DATOS ESTUDIADOS	
<b>DIMENSIONES</b>	2430x160x16 mm
<b>RANURA</b>	3 mm
<b>DIÁMETRO</b>	10 mm
<b>PORCENTAJE DE PERFORACIÓN</b>	7,55%
<b>DISPONIBLE CON RANURAS DE</b>	2 mm, 3 mm, y 4 mm

## COEFICIENTE DE ABSORCIÓN



### CONDICIONES DEL ENSAYO

- 21 cm de altura total del Plenum +4 cm de lana de roca.
- 5 cm de altura total del Plenum +4 cm de lana de roca.



Coefficiente de absorción acústica media



$\alpha_m = 0,60$   
 $\alpha_m = 0,70$

Coefficiente de absorción acústica ponderado



$\alpha_w = 0,70$   
 $\alpha_w = 0,70$

Coefficiente de reducción de ruido



$NRC = 0,65$   
 $NRC = 0,65$

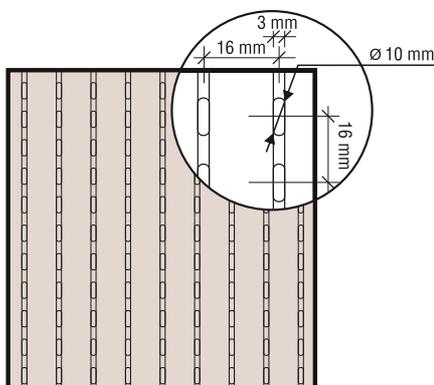
# HIGH 16

Ideacoustic

ideatec  
advanced acoustic solutions

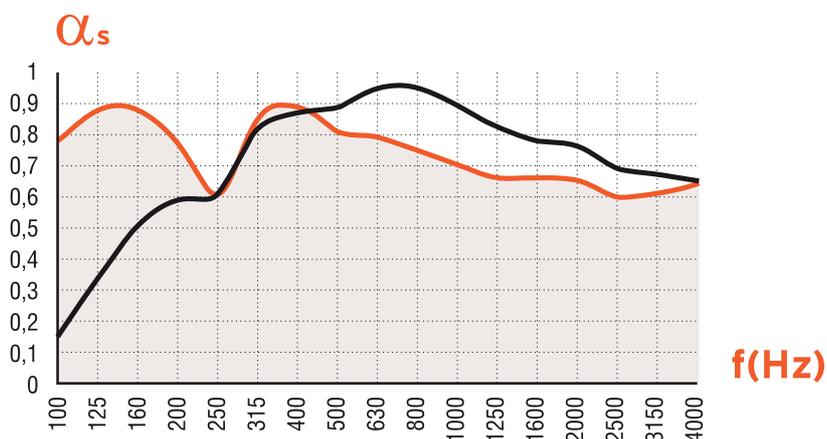
SALA DE ENSAYOS. GRAN TEATRO NACIONAL. PERÚ

High 16 de Ideacoustic ofrece soluciones acústicas de la máxima exigencia. Su comportamiento acústico con un rango de frecuencias muy alto, lo convierte en un producto de referencia para la mayoría de profesionales del sector.



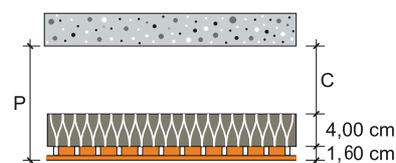
DATOS ESTUDIADOS	
<b>DIMENSIONES</b>	2430x160x16 mm
<b>RANURA</b>	3 mm
<b>DIÁMETRO</b>	10 mm
<b>PORCENTAJE DE PERFORACIÓN</b>	11,47%
<b>DISPONIBLE CON RANURAS DE</b>	2 mm, 3 mm, y 4 mm

## COEFICIENTE DE ABSORCIÓN



## CONDICIONES DEL ENSAYO

- 21 cm de altura total del Plenum +4 cm de lana de roca.
- 5 cm de altura total del Plenum +4 cm de lana de roca.



Coefficiente de absorción acústica media



$\alpha_m = 0,75$   
 $\alpha_m = 0,85$

Coefficiente de absorción acústica ponderado



$\alpha_w = 0,80$   
 $\alpha_w = 0,85$

Coefficiente de reducción de ruido



$NRC = 0,75$   
 $NRC = 0,80$

# PRO 8

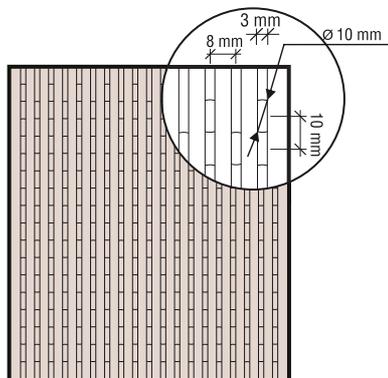
Ideacoustic

ideatec

advanced acoustic solutions

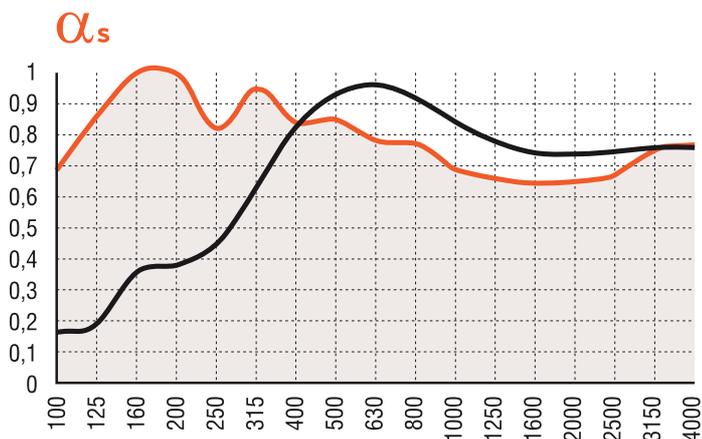
AUDITORIO MOISE SAFRA. BRASIL

Pro 8 de Ideacoustic ofrece la solución acústica más completa gracias a su gran absorción acústica en todo el margen frecuencial. Ideal para su utilización en espacios donde no es posible la instalación de gran cantidad de material fonoabsorbente.



DATOS ESTUDIADOS	
DIMENSIONES	2430x160x16 mm
RANURA	3 mm
DIÁMETRO	10 mm
PORCENTAJE DE PERFORACIÓN	19%
DISPONIBLE CON RANURAS DE	2 mm, 3 mm, y 4 mm

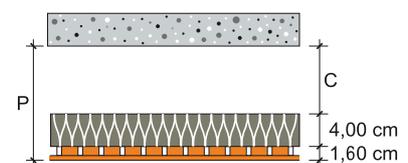
## COEFICIENTE DE ABSORCIÓN



## CONDICIONES DEL ENSAYO

— 21 cm de altura total del Plenum  
+4 cm de lana de roca.

— 5 cm de altura total del Plenum  
+4 cm de lana de roca.



Coefficiente de absorción acústica media



$\alpha_m = 0,70$   
 $\alpha_m = 0,85$

Coefficiente de absorción acústica ponderado



$\alpha_w = 0,75$   
 $\alpha_w = 0,80$

Coefficiente de reducción de ruido



$NRC = 0,80$   
 $NRC = 0,75$



**FLEX**  
Ideacoustic

**ideatec**  
advanced acoustic solutions

CASA DE LA MÚSICA. MONFORTE DEL CID. ESPAÑA

La solución **FLEX**, disponible en todos los modelos de **IDEATEC**, aporta soluciones de acondicionamiento acústico en superficies curvas, ya sean cóncavas, convexas u onduladas.

La instalación incorpora sistemas de montaje especiales con mecanizaciones específicas, mallas para la construcción de figuras complejas 3D y otras configuraciones especiales utilizadas en la arquitectura de vanguardia.



# ESPECIALISTAS EN ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO

IDEATEC es uno de los grandes especialistas mundiales en sistemas de acondicionamiento acústico basados principalmente en un elemento natural como es la madera.

Los sistemas de paneles para techos y paredes, complementados con nuestros Difusores y paneles textiles ECOTEX, generan una armonía acústica en cualquier espacio interior. Gracias a la versatilidad y variedad de soluciones acústicas de nuestra gama de productos es posible obtener la perfecta combinación entre valores estéticos y técnicos.

Así lo valoran y reconocen ingenieros acústicos, arquitectos e interioristas, y especialistas de la construcción.



Institución Ferial IFA. España

**NOISE  
UNDER  
CONTROL**

**ideatec**  
advanced acoustic solutions



Pol. Industrial Santa Fe  
c/ Comuna di Carrara, 10  
Apartado 84 | 03660 **Novelda** (Alicante) Spain

info@ideatec.es  
www.ideatec.es

T +34 965 609 046  
+34 965 609 162  
F +34 965 609 163