

IDEAPERFO.

EL CONFORT ACÚSTICO

QUE NACE DE LA MADERA

ideatec 
advanced acoustic solutions

LA MADERA

QUE CUIDA DEL SONIDO

IDEATEC se distingue por diseñar y fabricar soluciones acústicas de gran eficacia aprovechando las propiedades naturales que caracterizan a un elemento como la madera. Prueba de ello es nuestra presencia continuada en proyectos de todo el mundo. Nuestros sistemas de paneles perforados o con ranuras para techos y paredes nos permiten garantizar en cualquier circunstancia un óptimo acondicionamiento acústico y, al mismo tiempo, cuidar la estética de los espacios interiores.

Todos los modelos cumplen con los requisitos más exigentes a nivel técnico y estético. Por ese motivo, destacados especialistas mundiales de la ingeniería, la construcción y el interiorismo integran en sus proyectos las soluciones **IDEATEC**.



INSTALACIÓN

PERFILES TECHOS



PERFILES REVESTIMIENTOS



MATERIALES DE SOPORTE

		MDF Melamina 12/16 mm			Materiales de soporte especiales	Consultar
		MDF Rechapado madera 13/16 mm			Capa fono-absorbente	Velo acústico negro adherido al dorso
		Contrachapado 13/16 mm			Dimensiones	Techo 600/1200x600 mm 610/1220x610 mm
		Compacto fenólico HPL 10/12 mm				Revestimiento 2430x600 mm 1200x600 mm 600x600 mm
					Tolerancia	Ancho: +/- 1,5 mm Largo: +/- 1,5 mm Según marcado CE



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.

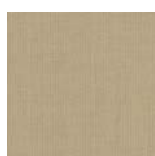
MELAMINAS



ARCE



CEREZO



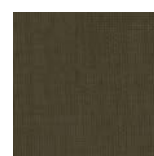
CORAL



SILVER



PINO BLANCO



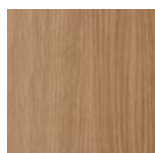
CACTUS



WENGUÉ



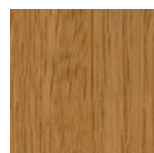
HAYA



ROBLE



BLANCO



IROITE

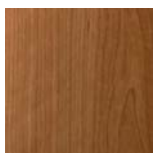


NOGAL

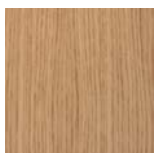
CHAPAS DE MADERA NATURAL



ARCE



CEREZO



ROBLE



WENGUÉ



HAYA



LAMINADOS DE MELAMINA o HPL

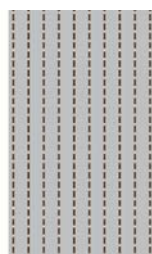
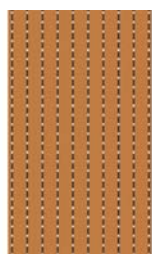
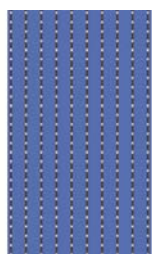
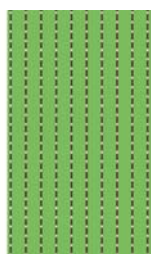
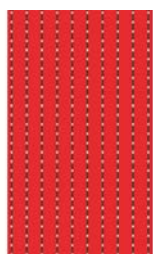
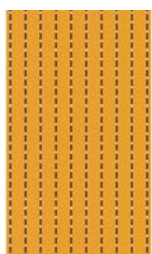
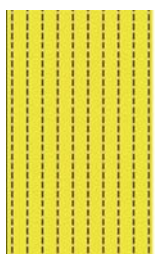
Gama disponible entre más de 100 colores.

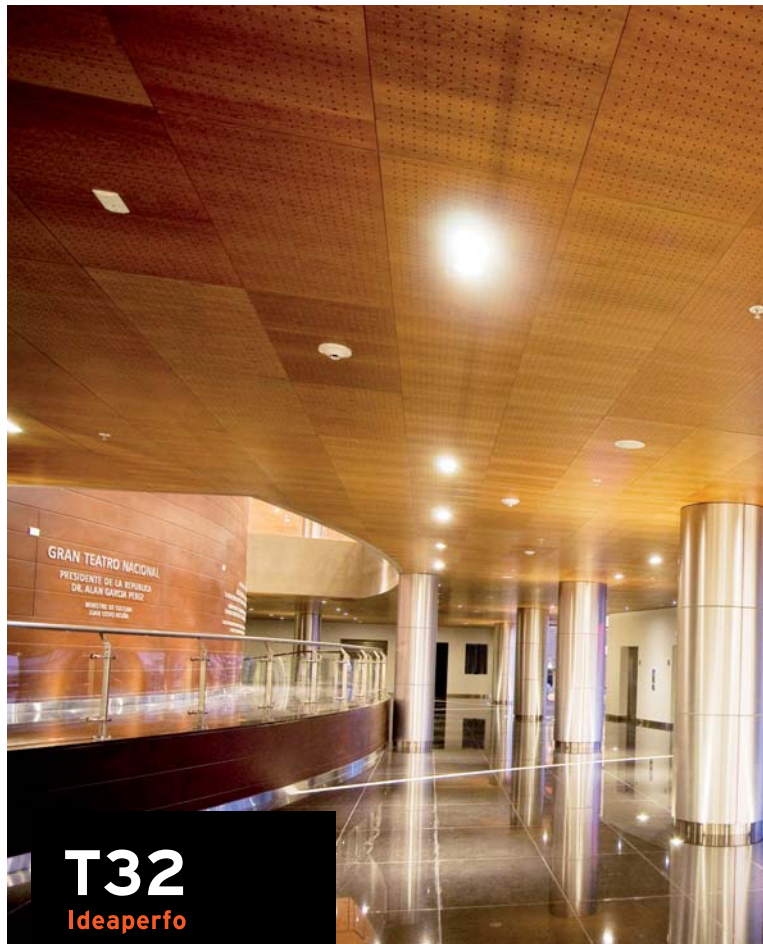
LACADO DE PANELES

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.





T32
Ideaperfo

ideatec
advanced acoustic solutions

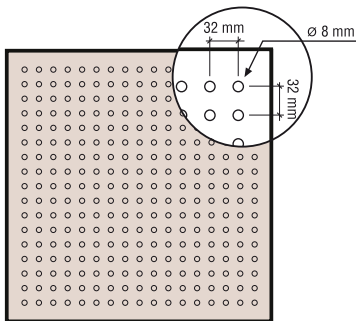
GRAN TEATRO NACIONAL.
PERÚ



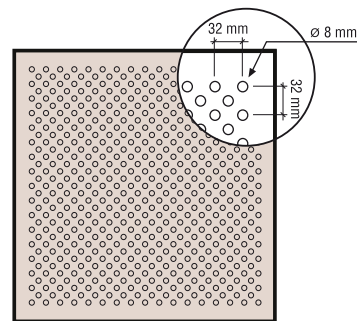
T16
Ideaperfo

ideatec
advanced acoustic solutions

CÁMARA DE COMERCIO.
MONT-DE-MARSAN, FRANCIA

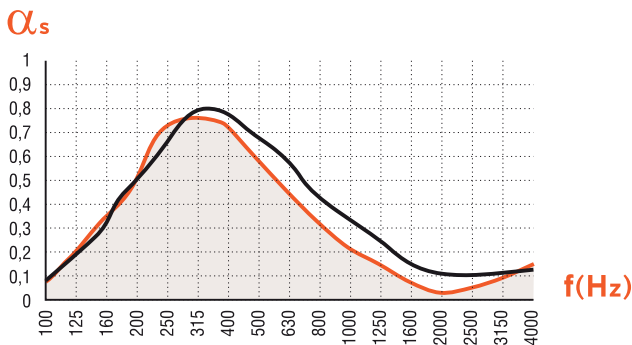


DATOS ESTUDIADOS	
DIMENSIONES	600x600 mm
DIÁMETRO	8 mm
PERFORACIONES	289
PORCENTAJE DE PERFORACIÓN	4,04%
DISPONIBLE CON PERFORACIÓN	4 mm, 6 mm, 8 mm y 10 mm

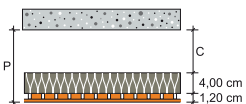


DATOS ESTUDIADOS	
DIMENSIONES	600x600 mm
DIÁMETRO	8 mm
PERFORACIONES	545
PORCENTAJE DE PERFORACIÓN	7,61%
DISPONIBLE CON PERFORACIÓN	4 mm, 6 mm, 8 mm y 10 mm

COEFICIENTE DE ABSORCIÓN



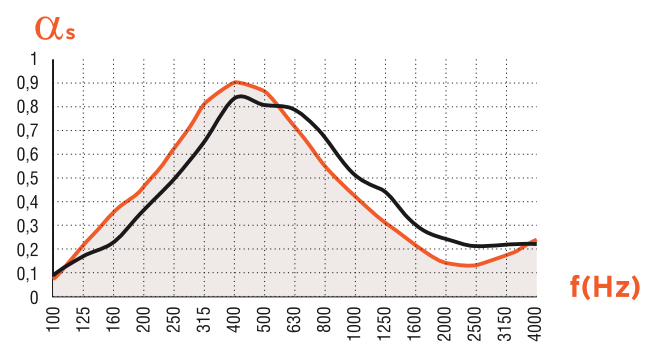
- CONDICIONES DEL ENSAYO**
- 8 cm de altura total del Plenum +4 cm de lana de roca.
 - 5 cm de altura total del Plenum +4 cm de lana de roca.



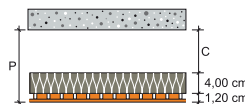
- Coefficiente de absorción acústica media $\alpha_m = 0,30$
 $\alpha_m = 0,40$
- Coefficiente de absorción acústica ponderado $\alpha_w = 0,40$ (L*)
 $\alpha_w = 0,45$ (M*)
- Coefficiente de reducción de ruido **NRC = 0,40**
NRC = 0,45

* Material con coeficientes de absorción elevados a medias (M) y bajas (L) frecuencias.

COEFICIENTE DE ABSORCIÓN

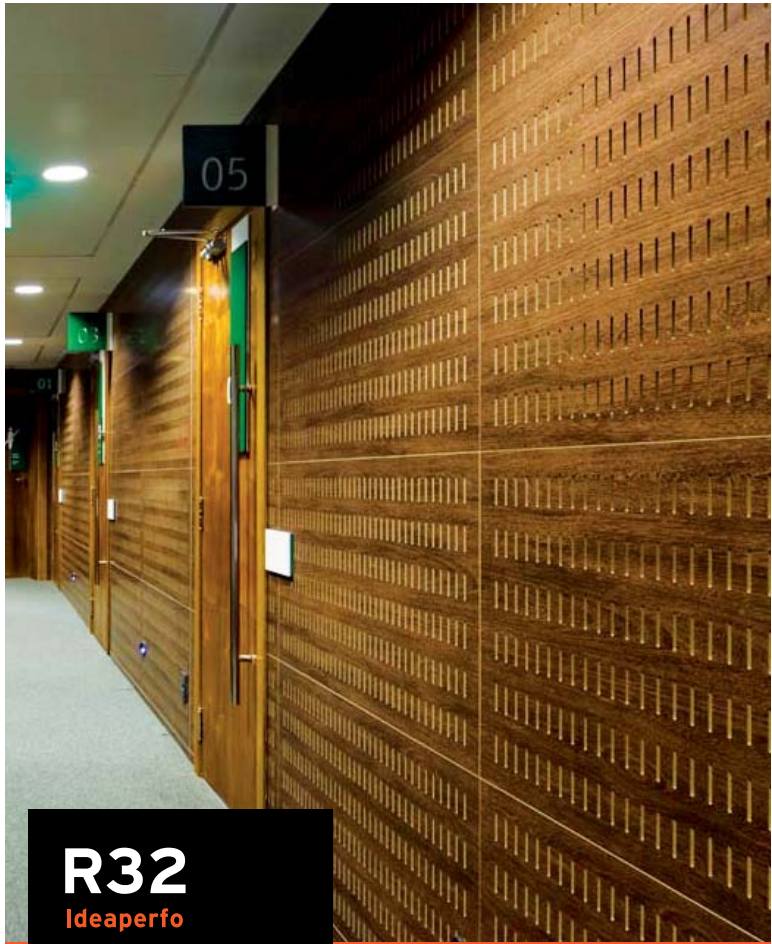


- CONDICIONES DEL ENSAYO**
- 8 cm de altura total del Plenum +4 cm de lana de roca.
 - 5 cm de altura total del Plenum +4 cm de lana de roca.



- Coefficiente de absorción acústica media $\alpha_m = 0,50$
 $\alpha_m = 0,55$
- Coefficiente de absorción acústica ponderado $\alpha_w = 0,55$ (M*)
 $\alpha_w = 0,55$ (M*)
- Coefficiente de reducción de ruido **NRC = 0,55**
NRC = 0,55

* Material con coeficientes de absorción elevados a medias (M) frecuencias.



R32

Ideaperfo

ideatec

advanced acoustic solutions

ESCUELA DE MÚSICA/AUDITORIO.
BRASIL



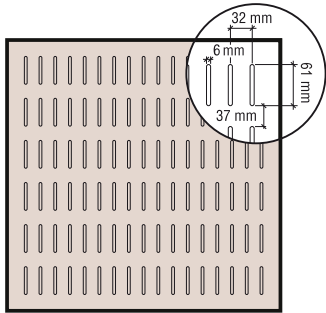
R16

Ideaperfo

ideatec

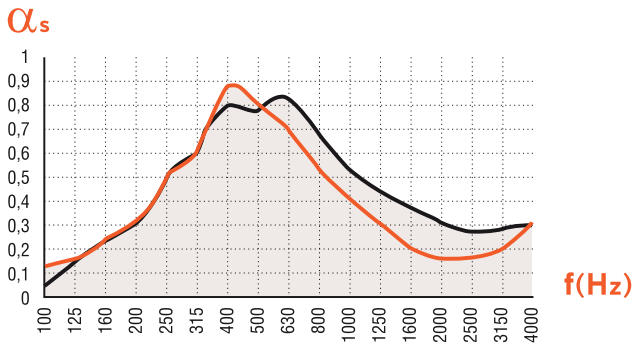
advanced acoustic solutions

AYUNTAMIENTO DE THESSALONIKA.
GRECIA



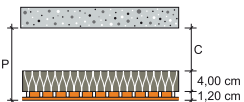
DATOS ESTUDIADOS	
DIMENSIONES	600x600 mm
RANURA	6x61 mm
Nº RANURAS	102
PORCENTAJE DE PERFORACIÓN	10,15%
DISPONIBLE CON RANURAS DE	4 mm, 6 mm, 8 mm y 10 mm

COEFICIENTE DE ABSORCIÓN



CONDICIONES DEL ENSAYO

- 8 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.

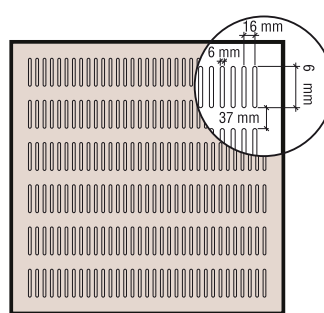


Coefficiente de absorción acústica media α_m $\alpha_m = 0,45$
 $\alpha_m = 0,55$

Coefficiente de absorción acústica ponderado α_w $\alpha_w = 0,50$ (M*)
 $\alpha_w = 0,55$ (M*)

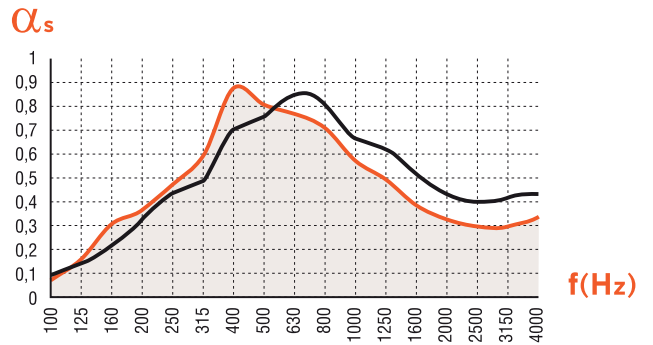
Coefficiente de reducción de ruido NRC $NRC = 0,50$
 $NRC = 0,55$

* Material con coeficientes de absorción elevados a medias (M) frecuencias.



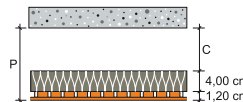
DATOS ESTUDIADOS	
DIMENSIONES	600x600 mm
RANURA	6x61 mm
Nº RANURAS	198
PORCENTAJE DE PERFORACIÓN	19,71%
DISPONIBLE CON RANURAS DE	4 mm, 6 mm, 8 mm y 10 mm

COEFICIENTE DE ABSORCIÓN



CONDICIONES DEL ENSAYO

- 8 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 α_m $\alpha_m = 0,60$
 $\alpha_m = 0,65$

Coefficiente de absorción acústica ponderado α_w $\alpha_w = 0,60$
 $\alpha_w = 0,65$

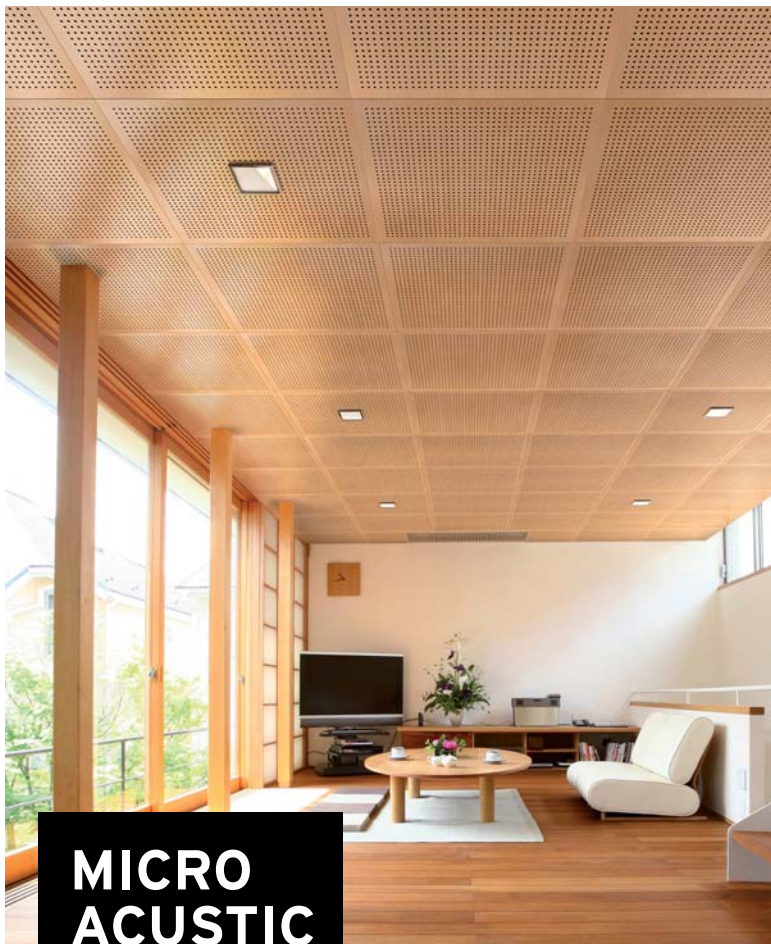
Coefficiente de reducción de ruido NRC $NRC = 0,55$
 $NRC = 0,60$



MI
Ideaperfo

CENTRO GERIÁTRICO.
VALENCIA, ESPAÑA

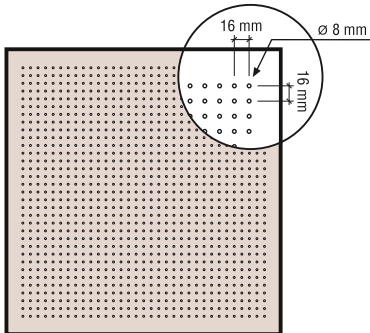
ideatec
advanced acoustic solutions



MICRO ACUSTIC
Ideaperfo

HOTEL RURAL.
ESPAÑA

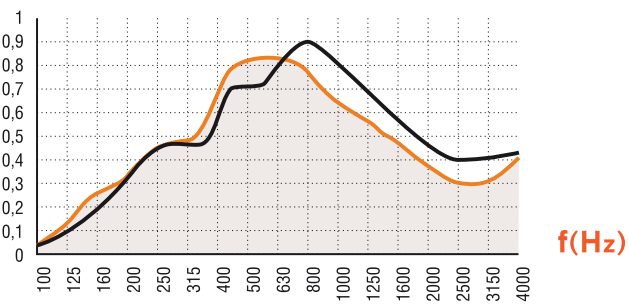
ideatec
advanced acoustic solutions



DATOS ESTUDIADOS	
DIMENSIONES	600x600 mm
DIÁMETRO	8 mm
PERFORACIONES	1089
PORCENTAJE DE PERFORACIÓN	15,21%
DISPONIBLE CON PERFORACIÓN	4 mm, 6 mm, 8 mm y 10 mm

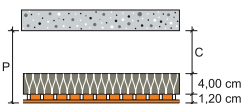
COEFICIENTE DE ABSORCIÓN

α_s

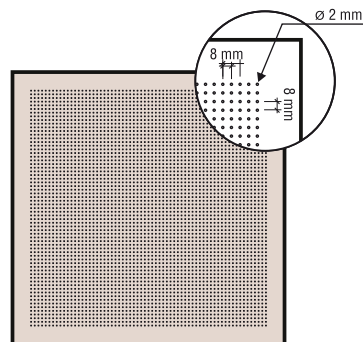


CONDICIONES DEL ENSAYO

- 8 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.



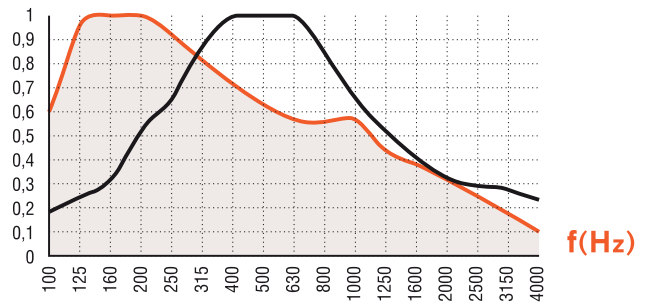
- Coefficiente de absorción acústica media $\alpha_m = 0,60$
- Coefficiente de absorción acústica ponderado $\alpha_w = 0,60$
- Coefficiente de reducción de ruido **NRC = 0,55**



DATOS ESTUDIADOS	
DIMENSIONES	600x600 mm
DIÁMETRO	2 mm
PERFORACIONES	4225
PORCENTAJE DE PERFORACIÓN	3,68%

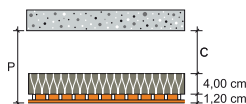
COEFICIENTE DE ABSORCIÓN

α_s



CONDICIONES DEL ENSAYO

- 8 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 $\alpha_m = 0,48$
- Coefficiente de absorción acústica ponderado $\alpha_w = 0,25$ (LM*)
- Coefficiente de reducción de ruido **NRC = 0,60**



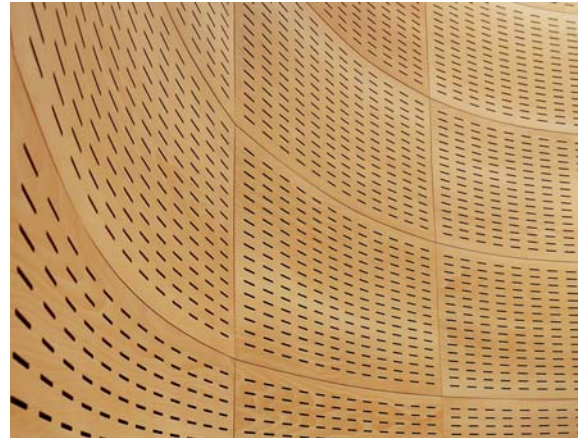
FLEX
Ideaperfo

ideatec
advanced acoustic solutions

IMFK.
DIJON, FRANCIA

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.



NOISE UNDER CONTROL

Los productos de IDEATEC están enfocados a conseguir una armonía acústica en el interior de espacios cerrados, tales como salas de reuniones, estudios de sonido, áreas comerciales, centros educativos, auditorios, restaurantes y hospitales, entre otras muchas instalaciones.

Nuestros sistemas de acondicionamiento acústico están presentes en la actualidad en más de 25 países de todo el mundo.



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