

Mosaic

- Acoustic product / Produit acoustique / Producto acústico
- Medium density board / Panneau de densité moyenne / Tablero de densidad media
- Plywood / Contreplaqué / Contrachapado
- Phenolic compact / Compact phénolique / Compacto fenólico
- Melamine / Mélamine / Melamina
- Veneered / Replaqé / Rechapado
- HPL laminated / Laminé avec stratifié / Laminado con HPL
- Range of colours / Palette de couleurs / Disponibilidad de colores



- Standard / Standard / Estándar
- Fire resistant / Ignifuge / Ignífugo
- Water resistant / Hydrofuge / Hidrófugo
- Earthquake resistant / Antisismique / Antisísmico



Standard melamines // Mélaminés standards // Melaminas estándar

Classic Maple Érable / Arce	Classic Cherry Cerisier / Cerezo	New trend line Coral Coral / Coral	New trend line Silver Argent / Plata	New trend line White Pine Pin blanc / Pino	New trend line Cactus Cactus / Cactus
Classic Wengue Wengue / Wengue	Classic Beech Hêtre / Haya	New trend line Oak Chêne / Roble	New trend line White Blanc / Blanco	New trend line Iroite roite / roite	New trend line Walnut Noyer / Nogal

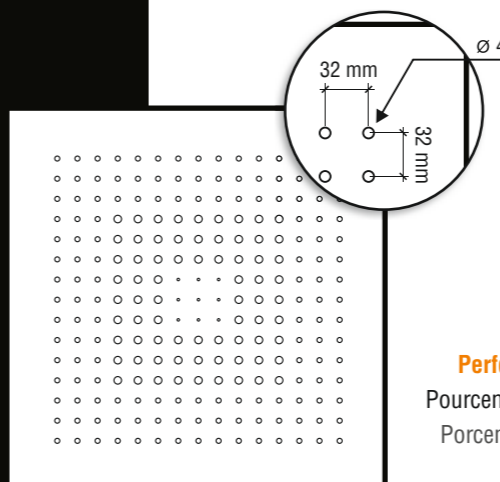
Standard wood veneer panels // Placages bois naturel standard // Chapas estándar

Zebrano Zebbrano / Zebrano	Maple Érable / Arce	Cherry Cerisier / Cerezo	Oak Chêne / Roble	Wengue Wengue / Wengue	Beech Hêtre / Haya
-------------------------------	------------------------	-----------------------------	----------------------	---------------------------	-----------------------

Consult available HPL finishes // Consulter finitions disponibles en stratifié // Consultar acabados disponibles en HPL

More finishes may be available, please see the catalogue of colours, melamines and natural wood panels
Autres finitions peuvent être disponibles, veuillez consulter le catalogue de couleurs, mélamines et bois naturels
Posibilidad de más acabados, consulte el catálogo de colores, melaminas y chapas de madera natural

Mosaic 32

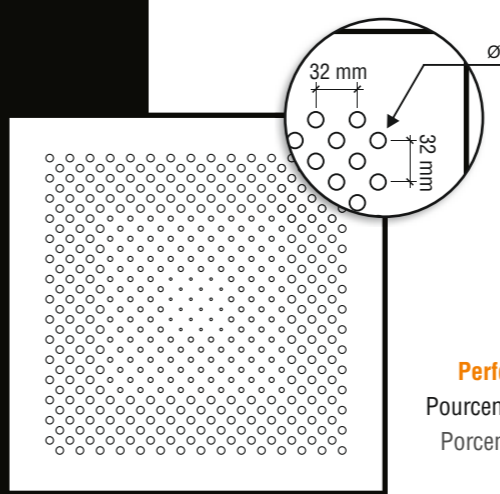


Studied data // Données étudiées // Datos estudiados

Dimensions // Dimensions // Dimensiones: 600 X 600 mm
Diameter // Diamètre // Diámetro: 4, 8 y 10 mm
Perforations // Perforations // Perforaciones: 225

Perforation percentage // Pourcentage de perforation // Porcentaje de perforación: 2'75%
Perforation-available // Disponible avec perforation // Disponible con perforación: 2 mm, 4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm y 12 mm

Mosaic 16

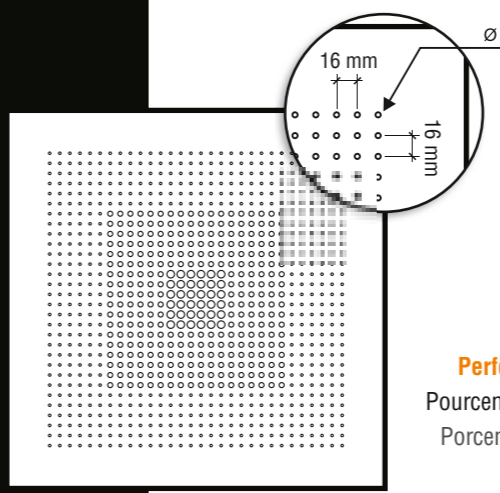


Studied data // Données étudiées // Datos estudiados

Dimensions // Dimensions // Dimensiones: 600 X 600 mm
Diameter // Diamètre // Diámetro: 4, 8 y 10 mm
Perforations // Perforations // Perforaciones: 450

Perforation percentage // Pourcentage de perforation // Porcentaje de perforación: 11'12%
Perforation-available // Disponible avec perforation // Disponible con perforación: 2 mm, 4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm y 12 mm

Mosaic M1



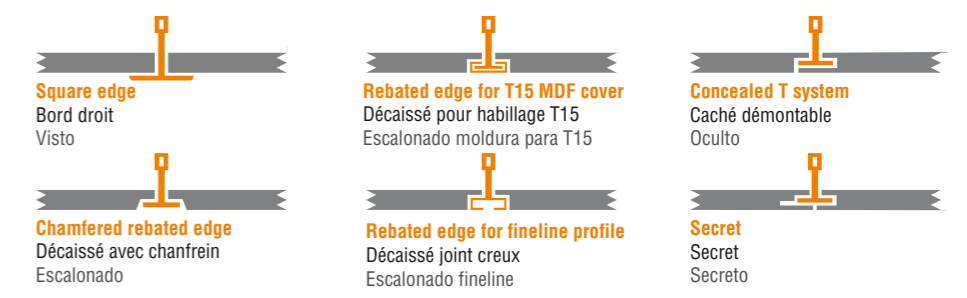
Studied data // Données étudiées // Datos estudiados

Dimensions // Dimensions // Dimensiones: 600 X 600 mm
Diameter // Diamètre // Diámetro: 4, 8 y 10 mm
Perforations // Perforations // Perforaciones: 900

Perforation percentage // Pourcentage de perforation // Porcentaje de perforación: 5'06%
Perforation-available // Disponible avec perforation // Disponible con perforación: 2 mm, 4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm y 12 mm

Ceiling paneling

Pose en plafond
Perfiles techo

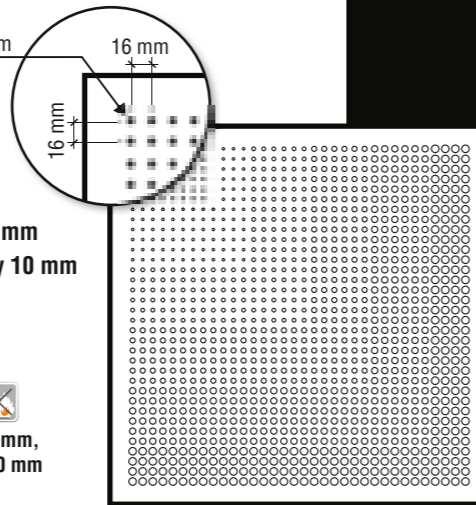


Wall panels

Pose murale
Perfiles revestimientos



∅ 2, 4, 6, 8 y 10 mm



Studied data // Données étudiées // Datos estudiados

Dimensions // Dimensions // Dimensiones 600 X 600 mm
Diameter // Diamètre // Diámetro 2, 4, 6, 8 y 10 mm
Perforations // Perforations // Perforaciones 1.156

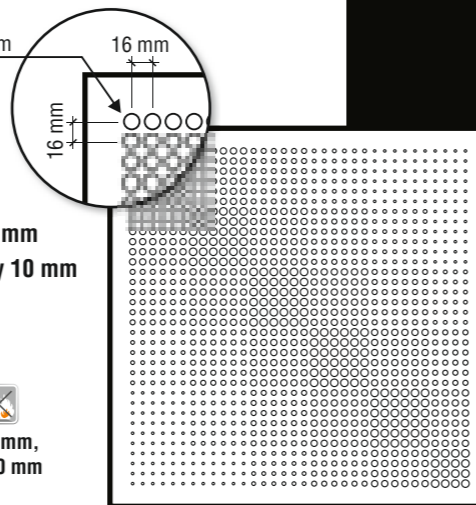
Perforation percentage
 Pourcentage de perforation **20'55%**
 Porcentaje de perforación

Perforation-available
 Disponible avec perforation
 Disponible con perforación

2 mm
 4 mm, 6 mm,
 8 mm, 10 mm
 y 12 mm

Mosaic DG

∅ 2, 4, 6, 8 y 10 mm



Studied data // Données étudiées // Datos estudiados

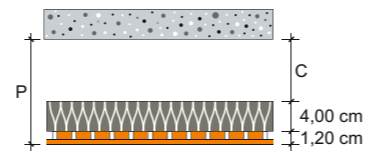
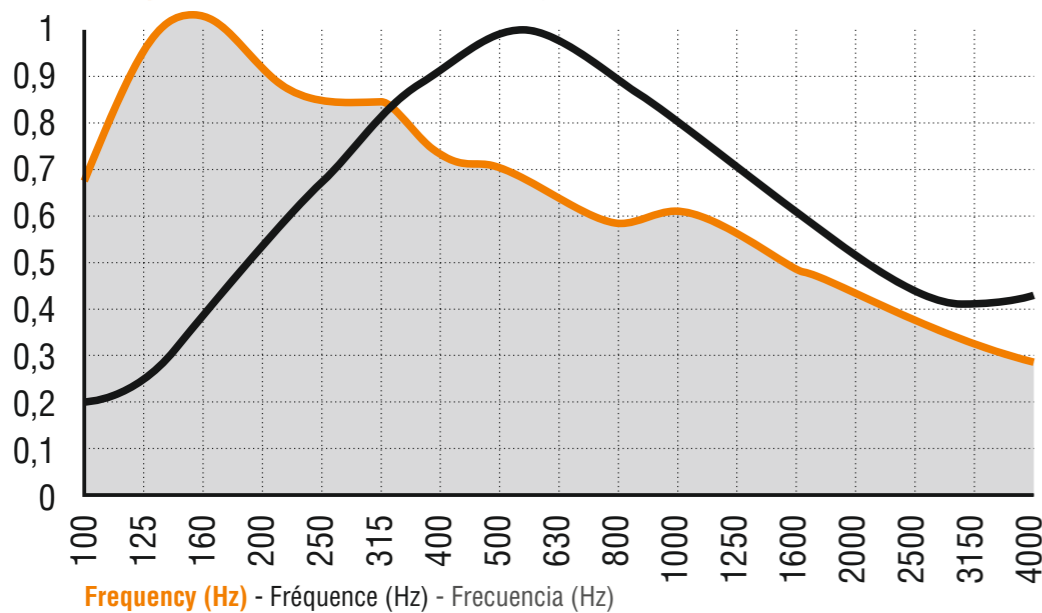
Dimensions // Dimensions // Dimensiones 600 X 600 mm
Diameter // Diamètre // Diámetro 2, 4, 6, 8 y 10 mm
Perforations // Perforations // Perforaciones 1.156

Perforation percentage
 Pourcentage de perforation **19'27%**
 Porcentaje de perforación

Perforation-available
 Disponible avec perforation
 Disponible con perforación

2 mm
 4 mm, 6 mm,
 8 mm, 10 mm
 y 12 mm

Absorption coefficient - Coefficient d'absorption - Coeficiente de absorción*



- A total of 21 cm high in the Plenum + 4 cm of rockwool.
- A total of 5 cm high in the Plenum + 4 cm of rockwool.
- 21 cm de hauteur totale du Plenum + 4 cm de laine de roche.
- 5 cm de hauteur totale du Plenum + 4 cm de laine de roche.
- 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.

Medium acoustic absorption coefficient
 Coefficient d'absorption acoustique moyenne
 Coeficiente de absorción acústica media
 $\alpha_m = 0,58$
 $\alpha_m = 0,75$

F (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
α	0,91	0,87	0,69	0,58	0,44	0,30
α	0,28	0,68	0,96	0,80	0,52	0,44

Average acoustic absorption coefficient
 Coefficient d'absorption acoustique pondéré
 Coeficiente de absorción acústica ponderado
 $\alpha_w = 0,45 (L^*)$
 $\alpha_w = 0,55 (LM^*)$

Noise reduction coefficient
 Coefficient de réduction de bruit
 Coeficiente de reducción de ruido
 $NRC = 0,65$
 $NRC = 0,75$

* Material with absorption coefficients risen to medium (M) and low (L) frequencies.
 * Matériel avec coefficients d'absorption élevés à moyennes (M) et basses (L) fréquences.
 * Material con coeficientes de absorción elevados a medias (M) y bajas (L) frecuencias.



Support materials

- MDF Melamine 12/16 mm
- MDF Wood veneered 13/16 mm
- Plywood 13/16 mm
- HPL Phenolic compact 10/12 mm

Special support materials

Consult

Phono-absorbent layer

Black acoustic fabric attached to the 0,25 mm back

Dimensions | Ceiling paneling
 Wall paneling

600/1200 x 600 mm and 610/1220 x 610 mm
 2430 x 600 mm, 1200 x 600 mm and 600 x 600 mm

Tolerance

Width: +/- 1,5 mm // Length: +/- 1,5 mm. According to the EC Mark



Matériaux de support

- MDF Mélamine 12/16 mm
- MDF Replaqé bois 13/16 mm
- Contreplaqé 13/16 mm
- Compact phénolique HPL 10/12 mm

Matériaux de support spéciaux

Consulter

Couche phono-absorbante

Voile acoustique noir collé au dos de 0,25 mm

Dimensions | Plafond
 Revêtement

600/1200 x 600 mm et 610/1220 x 610 mm
 2430 x 600 mm, 1200 x 600 mm et 600 x 600 mm

Tolérance

Largeur: +/- 1,5 mm // Longueur: +/- 1,5 mm. Selon étiquetage CE



Materiales de soporte

- MDF Melamina 12/16 mm
- MDF Rechapado madera 13/16 mm
- Contrachapado 13/16 mm
- Compacto fenólico HPL 10/12 mm

Materiales de soporte especiales

Consultar

Capa fono-absorbente

Velo acústico negro adherido al dorso de 0,25 mm

Dimensiones | Techo
 Revestimiento

600/1200 x 600 mm y 610/1220 x 610 mm
 2430 x 600 mm, 1200 x 600 mm y 600 x 600 mm

Tolerancia

Ancho: +/- 1,5 mm // Largo: +/- 1,5 mm. Según Marcado CE

SISTEMAS DE MONTAJE

TECHOS

perfilería vista, escalonado moldura y fineline

Altura y colocación del angular y los perfiles primarios.

1 Marcar en el paramento, el perímetro donde se fijará el angular de borde, ayudándose de un nivel de agua o de láser.

2 Afianzar el angular sobre la línea con tornillos cada metro o metro y medio, empleando tacos, si es mortero u hormigón, o clavos sin taco si es enlucido de yeso o placa de yeso laminado cada 60 u 80 cm.

3 Marcar en el techo las líneas que irán paralelas a los perfiles primarios y los puntos de anclaje para los cuelgues. Estos estarán separados cada metro aproximadamente.

4 Tener muy en cuenta, que según las medidas de la estancia, habrá que cortar, o no placas. Es decir, calcular que las medidas sean múltiplos de 60, para ver si las placas serán enteras.

5 En el caso de que no sea así, pero se quiera que queden placas enteras, habrá que montar antes un fajeado perimetral con placa de yeso laminado o con placa de escayola. Al borde interior del fajeado se fijará un perfil primario en sustitución del angular de borde.



6 Si hay que colgar luminarias, se han de prever cuelgues adicionales.

7 Una vez elegido el sistema, se marcarán los puntos en la línea donde se hará un taladro para el taco de expansión.

8 Una vez finalizado esto, se cuelgan las varillas roscadas, previamente cortadas a la medida deseada.

9 Comenzar la colocación de los perfiles primarios con sus sujeciones y nivelarlas. La estructura se va armando colocando a la vez los perfiles secundarios, colocar algunos paneles para asegurar que la estructura queda a escuadra.

10 Una vez seguros de que todo está en orden, se realiza la nivelación definitiva y se colocan las placas restantes.

SISTEMAS DE MONTAJE

TECHOS

perfilería oculta y secreto

Variaciones para perfilera oculta.

1. Los primarios siempre se colocarán separados 600 mm uno de otro.

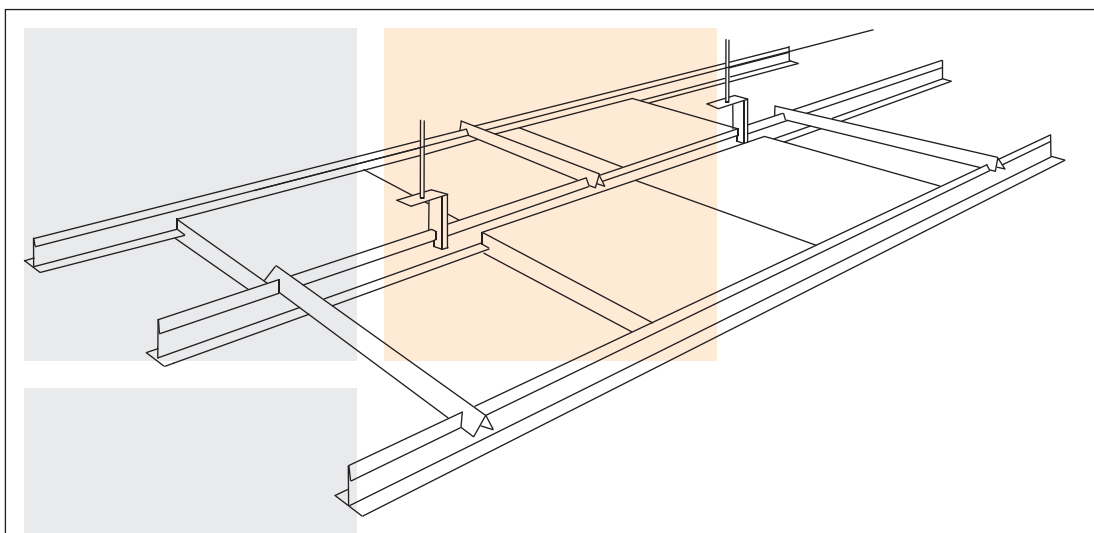
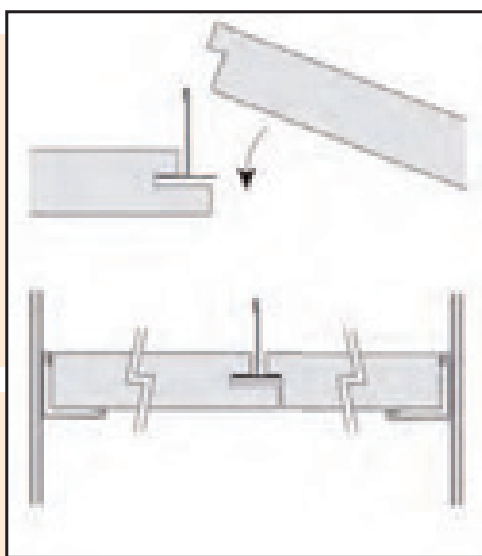
2. Insertar en el perfil las piezas de cuelgue antes de proceder a colgar como en la perfilera normal.

3. Con el fin de sujetar los primarios de forma que no se abran y se caigan las placas, puesto que no existen perfiles secundarios, se utilizarán las galgas, que por supuesto miden 60 cm. Estas deben ir colocadas cada 3 paneles aproximadamente, y de forma alterna.

4. Una vez colocadas se deben presionar hacia dentro los extremos para que no se salgan.

5. Es muy importante en este caso que los perfiles queden perfectamente paralelos, pues un pequeño error al principio se traduce en uno de varios centímetros al final.

6. Colocar los paneles a lo largo de los perfiles, apoyando primero el lado en el que se encuentra la ranura, y después dejando caer el panel suavemente hasta que apoye en el canto escalonado.



RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

El local debe estar cerrado, aclimatado y con las placas en su interior como mínimo 24 horas antes de su instalación.

El local no debe sufrir cambios bruscos de temperatura y sobre todo de humedad, debiendo mantener todo el año unas condiciones climáticas lo más constantes posibles.

La temperatura ambiente debe estar entre 18 y 25° C y la humedad relativa entre 40 y 60 %.

Las placas se almacenarán en zonas secas y exentas de humedad.

El embalaje original no protege al material de la lluvia ni de la humedad.

No se debe colocar ninguna carga sobre el material embalado.

Para la limpieza de las placas utilizar únicamente una bayeta húmeda, no usar nunca productos con agentes químicos.

Ideatec recomienda la ejecución de juntas de instalación cada 6-7 m².

Los productos derivados de la madera natural pueden presentar variaciones de tonalidad gris entre sí.

taor-ideatec, comprometida con el medio ambiente, tiene contratados los servicios con recogidas industriales de madera s.a.



ASOCIADO N°00661
AIDIMA

