

REY Sound®

Panel
Acústico

PANEL REY®
Paneles de Yeso

Excelencia acústica

SoundRey® satisface los estándares más exigentes de acondicionamiento acústico y diseño de interiores, convirtiéndolo en la mejor opción para todo tipo de proyectos, tales como:

Teatros / Cines Restaurantes Salas de reuniones / Oficinas Hoteles / Comercios Hospitales Colegios



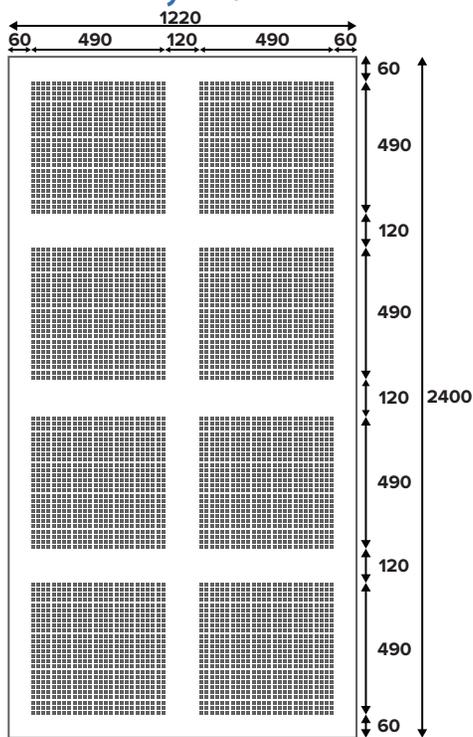
REY Sound

Panel Rey® continua su firme misión por brindar las mejores soluciones y productos innovadores con el panel acústico SoundRey® hacia:

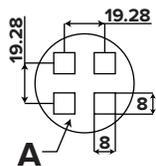
- Reducir la reverberación de una sala.
- Mejorar la inteligibilidad de un orador o la claridad del sonido de un instrumento.
- Limitar la amplificación del sonido.

El nuevo SoundRey® es un panel de yeso acústico, de 12.7 mm con un excelente acabado en blanco y perforaciones cuadradas o redondas. El dorso del panel lleva incorporado un velo acústico con el fin de mejorar la absorción acústica y crear una barrera contra el polvo y partículas.

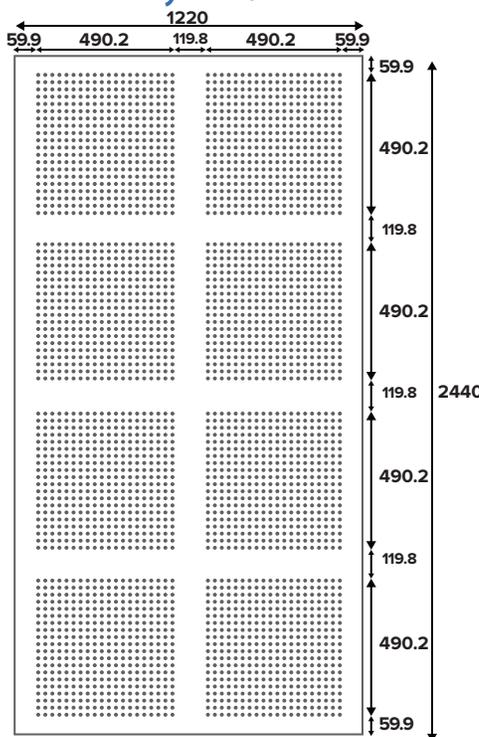
SoundRey C8/18 N8



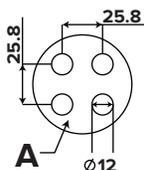
Todas las medidas en mm



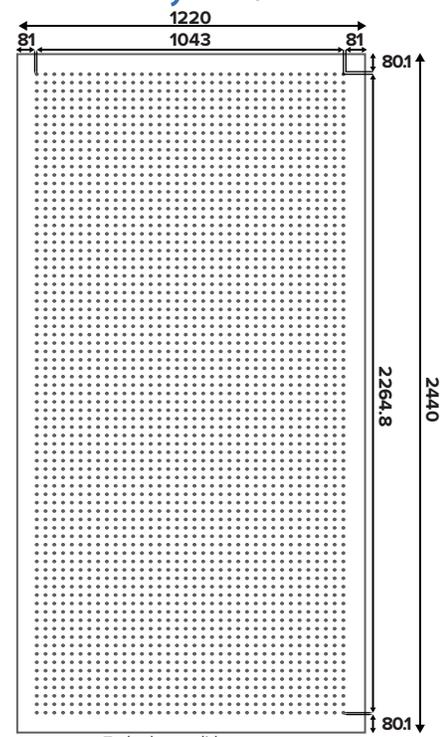
SoundRey R12/25 N8



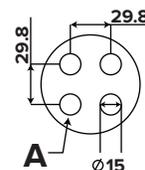
Todas las medidas en mm



SoundRey R15/30 N1



Todas las medidas en mm



| Ficha técnica | |
|---|----------------------|
| Espesor nominal: | 12.7 mm |
| Longitud nominal: | 2.44 m |
| Ancho nominal: | 1.22 m |
| Tipo de borde longitudinal: | Biselado |
| Tipo de borde transversal: | Canto recto |
| Tipo de perforaciones: | Cuadradas |
| Dimensión de perforaciones: | 8 x 8 mm |
| Bloques de perforaciones: | 49 x 49 cm |
| % de Área Perforada: | 12.1 % |
| Peso: | 10 kg/m ² |
| Reacción frente al fuego ¹ : | A2-s1, d0 |
| Color del velo acústico: | Negro |
| Acondicionamiento: | Palets de 30 paneles |

| Ficha técnica | |
|---|----------------------|
| Espesor nominal: | 12.7 mm |
| Longitud nominal: | 2.44 m |
| Ancho nominal: | 1.22 m |
| Tipo de borde longitudinal: | Biselado |
| Tipo de borde transversal: | Canto recto |
| Tipo de perforaciones: | Redondas |
| Dimensión de perforaciones: | 12mm de diámetro |
| Bloques de perforaciones: | 49 x 49 cm |
| % de Área Perforada: | 10.2 % |
| Peso: | 10 kg/m ² |
| Reacción frente al fuego ¹ : | A2-s1, d0 |
| Color del velo acústico: | Negro |
| Acondicionamiento: | Palets de 30 paneles |

| Ficha técnica | |
|---|-----------------------|
| Espesor nominal: | 12.7 mm |
| Longitud nominal: | 2.44 m |
| Ancho nominal: | 1.22 m |
| Tipo de borde longitudinal: | Biselado |
| Tipo de borde transversal: | Canto recto |
| Tipo de perforaciones: | Redondas |
| Dimensión de perforaciones: | 15mm de diámetro |
| Bloques de perforaciones: | Continuo, sin bloques |
| % de Área Perforada: | 16.2 % |
| Peso: | 10 kg/m ² |
| Reacción frente al fuego ¹ : | A2-s1, d0 |
| Color del velo acústico: | Negro |
| Acondicionamiento: | Palets de 30 paneles |

¹ Clasificación de Materiales de Construcción por autodenominación, según Reacción Frente al Fuego UNE-EN 13501-1.

Techos continuos

El panel acústico SoundRey® ofrece altos rendimientos de acondicionamiento acústico y diseño de interiores.

- Excelentes diseños y acabados, con juntas imperceptibles.
- Gran absorción gracias a la disposición de perforaciones y un velo acústico de alta calidad.
- Placas de 1.22 x 2.44 mts x 12.7mm diseñadas y moduladas para facilitar su instalación.

Instalación de Panel SoundRey®

Manipulación del panel

Para su manejo se requiere de dos personas, en tanto que para su fijación en el techo se recomienda sea realizada por tres personas.

Atornillado de panel

- Revisar que las perforaciones queden alineadas, dejando una junta de 3mm aprox. entre placas.
- Atornillar los paneles a los perfiles cada 20 cm como máximo, siempre sobre las entrecalles.

Tratamiento de Juntas

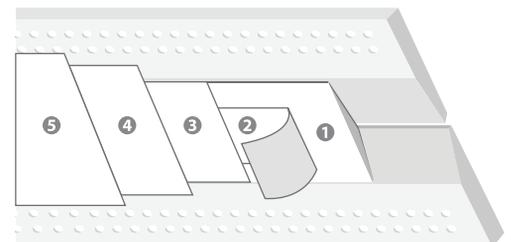
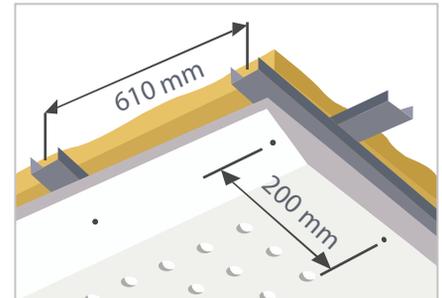
Para el tratamiento de juntas de los paneles se requieren 3 capas de compuesto para juntas. La primera para adherir la cinta, la segunda para cubrirla y la tercera para dar el acabado.

Se recomienda:

- Proyectar placas completas.
- Nunca hacer cortes sobre las perforaciones para facilitar el encuentro entre paneles.

Acabado final

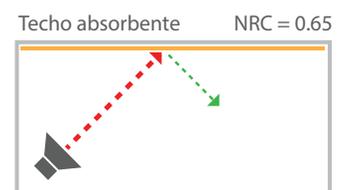
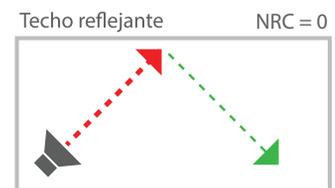
Los trabajos de pintura sobre el panel SoundRey® deberán realizarse obligatoriamente con rodillo de pelo corto, para no afectar sus características acústicas.



NRC

El NRC (Noise Reduction Coeficient) o Coeficiente de Reducción de Ruido, es el valor resultante de promediar los coeficientes de absorción acústica (α_p) medido a las frecuencias de 250, 500, 1000 y 2000 Hz.

| Materiales | Concreto | Suelo PVC | Alfombra | Panel de Yeso perforado | Lana mineral |
|---------------------------------------|----------|------------|-------------|-------------------------|---------------------------------------|
| NRC | 0.02 | 0.05 a 0.1 | 0.10 a 0.25 | 0.65 a 0.85 | 0.80 a 1.00 |
| Material reflejante NRC = 0 | ➔ | | | | Material Absorbente NRC = 1 |



| Modelo | Diseño de techo continuo | Tipo de panel | Perforaciones | Modelo | NCR | % Pref. |
|------------------|--------------------------|--------------------|---------------|--------|------|---------|
| C8/18 N8 | 2.44 m | Borde biselado | ■ ■ | | 0.60 | 12.1 |
| R12/25 N8 | 2.44 m | Borde biselado | ● ● | | 0.65 | 10.2 |
| R15/30 N1 | 2.44 m | Borde biselado | ● ● | | 0.65 | 16.2 |

¹ Clasificación de Materiales de Construcción por autodenominación, según Reacción Frente al Fuego UNE-EN 13501-1.



PANEL REY®
Paneles de Yeso



WWW.PANELREY.COM / 01 800 726 3573