

CE Normativa
EN 14190



Declaración ambiental
de producto verificada.
Evaluación de ciclo
de vida.

Placa de yeso laminado
fonoabsorbente con
perforaciones realizadas
mediante punzonado, para
controlar la reverberación
y mejorar la absorción
acústica.



**Control
acústico**



**Estética
superior**



**Amigable con
el medio ambiente**



**Calidad del
aire interior**

La placa Acoustic Compass Z.0 posee un velo en la cara trasera y sus cuatro bordes rectos. Cuenta con la tecnología Activ'Air®, un desarrollo exclusivo de Placo® que a través de una reacción química, rompe la estructura molecular de los formaldehídos (VOC's perjudiciales para la salud), ofreciendo al usuario una mejor calidad del aire interior. A diferencia del resto de las tecnologías, no tiene punto de saturación.

PLACO® ACOUSTIC COMPASS Z.0

| Característica | Valor |
|---|----------------------|
| Espesor | 12,5mm |
| Ancho | 1188mm |
| Largo | 1998mm |
| Tipo de borde longitudinal | Recto |
| Tipo de borde transversal | Recto |
| Tipo de perforaciones | Circulares |
| Diámetro de perforaciones | 8mm |
| Porcentaje de perforaciones | 15,5% |
| Peso aproximado | 10 Kg/m ² |
| Reacción al fuego | A2 - s1 - d0 |
| Coefficiente de conductividad térmica (λ) | 0,25 W/mK |
| Color del velo trasero | Negro |

A2: No aporta carga de fuego (equivalente a Norma IRAM 11910-1-3) / s1: Material de escasa opacidad de humos (Nivel 1 según Norma IRAM 11912) / d0: No produce gotas inflamadas.

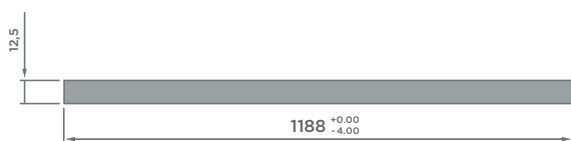
Campo de aplicación

Para ejecución de paredes, revestimientos y cielorrasos fonoabsorbentes, decorativos y monolíticos en locales donde se quiera realizar una mejora acústica, disminuyendo el tiempo de reverberación y con especiales requerimientos en calidad del aire interior: salones de actos, salas de reuniones, salas de conferencias o exposiciones, etc. Para renovar o construir:

- Escuelas
- Edificios comerciales
- Hoteles
- Oficinas
- Auditorios
- Edificios públicos
- Colegios
- Hospitales
- Restaurantes
- Museos, etc.

Ventajas

- Solución decorativa con variedad de diseños.
- El velo fonoabsorbente adherido en su reverso, detiene las altas frecuencias, e impide la caída de partículas desde el fondo de losa.
- Elimina los formaldehídos del aire gracias a la tecnología Activ'Air®.
- Permite diseños curvos.
- Facilidad y rapidez en la instalación.
- Se suministra pintada de color blanco y permite su repintado posterior.



Forma de montaje

Consultar el Manual del Instalador.

Almacenaje y conservación

Almacenar las placas sobre superficies planas y nunca a la intemperie, manteniéndolas cubiertas, resguardadas de la luz solar y de la lluvia.

Transporte y manipulación

En camión: El transporte debe realizarse en posición horizontal, en pallets o fajas de placas de 1,20 m de largo, 10 cm de ancho y alto uniforme de 7,5 cm.

El camión debe ser playo, para realizar la carga y descarga de los pallets lateralmente.

En auto-elevadores: Con las uñas abiertas al máximo.

De forma manual: Siempre en posición vertical o de canto, entre dos personas ubicadas del mismo lado de la placa, tomando la placa aproximadamente a 0,60 m del extremo de la misma.

Productos complementarios

Lana de vidrio ISOVER (Acustiver R o Acustiver P), tornillos PLACO®, set de juntas PLACO® ACOUSTIC, guía de montaje 8/18, herramientas y demás accesorios PLACO®.

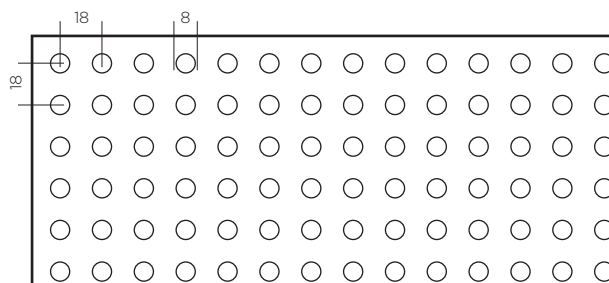
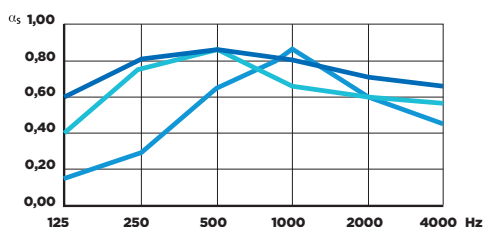
PLACO® ACOUSTIC COMPASS Z.0



Coefficiente de absorción-NRC

| Pleno | Lana de vidrio ISOVER® | Frecuencias | | | | | | αw | NRC |
|-------|---------------------------|-------------|--------|--------|-------|-------|-------|------|------|
| | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 KHz | 2 KHz | 4 KHz | | |
| 50mm | -- | 0,15 | 0,30 | 0,65 | 0,85 | 0,60 | 0,45 | 0,55 | 0,60 |
| 200mm | -- | 0,40 | 0,75 | 0,85 | 0,65 | 0,60 | 0,55 | 0,65 | 0,70 |
| 200mm | 70mm | 0,60 | 0,80 | 0,85 | 0,80 | 0,70 | 0,65 | 0,75 | 0,80 |

Coefficiente de absorción-NRC



Nota: Los ensayos de aislación acústica están resueltos con panel de lana de vidrio ISOVER de 70 mm.

αw: Coeficiente de absorción acústica ponderado según la UNE EN ISO 11654.

NRC: Coeficiente de Reducción de Ruido.

SAINT-GOBAIN PLACO S.A.



www.placo.com.ar

Tel. : 0800 800 93237

PLANTA: Bolívar s/n Lote 67. (5413)

Parque Industrial Chimbass, San Juan.

OFICINAS: Estados Unidos 4951.

Tortuguitas, Buenos Aires.

(B1667JHI)



Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de SAINT-GOBAIN PLACO S.A. de sus productos, cuando son correctamente almacenados, manejados e instalados en situaciones normales, y dentro de su vida útil. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. SAINT-GOBAIN PLACO S.A. se reserva el derecho de cambiar las especificaciones técnicas del producto sin previo aviso. Es responsabilidad del usuario conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Fichas técnicas de Productos, copia de las cuales se mandarán a quien las solicite.

Línea Acustiver

Maximizá el rendimiento de los productos **Placo® Acoustic**, con **Acustiver P** y **Acustiver P500**.



Acustiver P/P500



**Acustiver P/P500
c/velo negro**

La línea Acustiver es el mejor complemento para el acondicionamiento acústico en sistemas de construcción en seco. Se lo instala detrás de las placas perforadas Placo®, aumentando el rendimiento del sistema.