

Control  
acústico



Estética  
superior



Amigable con  
el medio ambiente



Calidad del  
aire interior

**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.

La placa Acoustic Quattro 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 QUATTRO Z.0

| Característica                                      | Valor                 |
|---|-----------------------|
| Espesor   | 12,5mm                |
| Ancho   | 1200mm                |
| Largo   | 2000mm                |
| Tipo de borde longitudinal                          | Recto                 |
| Tipo de borde transversal                           | Recto                 |
| Tipo de perforaciones                               | Cuadradas             |
| Dimensiones de perforaciones                        | 12x12mm               |
| Separación a eje entre perforaciones                | 25mm                  |
| Porcentaje de perforaciones                         | 23%                   |
| Peso aproximado                                     | 7,5 Kg/m <sup>2</sup> |
| Reacción al fuego                                   | A2 - s1 - d0          |
| Coefficiente de conductividad térmica ( $\lambda$ ) | 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.

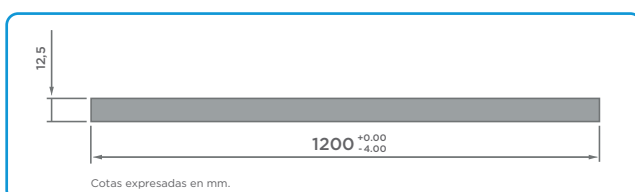
## Campo de aplicación

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:

- 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

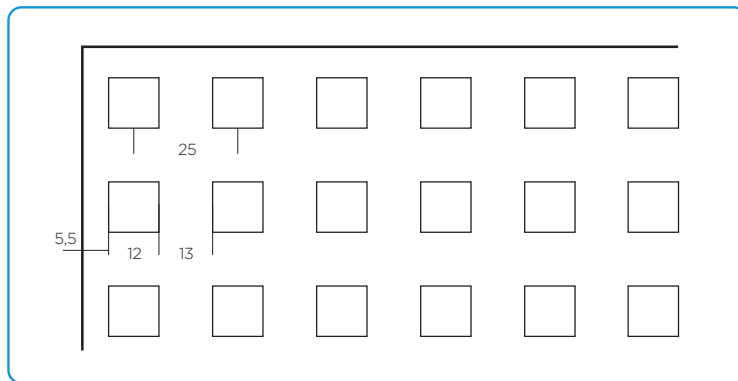
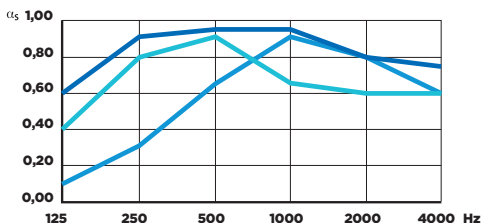
Lana de vidrio ISOVER (Acustiver R o Acustiver P), tornillos PLACO®, set de juntas PLACO® ACOUSTIC, guía de montaje 12/25 Q, herramientas y demás accesorios PLACO®.

# PLACO® ACOUSTIC QUATTRO 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  | --                     | 0,10        | 0,30   | 0,65   | 0,90  | 0,80  | 0,60  | 0,60 | 0,65 |
| 200mm | --                     | 0,40        | 0,80   | 0,90   | 0,65  | 0,60  | 0,60  | 0,65 | 0,75 |
| 200mm | 70mm                   | 0,60        | 0,90   | 0,95   | 0,95  | 0,80  | 0,75  | 0,85 | 0,90 |

## 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.

f @ in /placo  
 www.placo.com.ar

Tel. : 0800 800 93237

PLANTA: Bolívar s/n Lote 67. (5413)  
 Parque Industrial Chimbas, San Juan.

OFICINAS: Estados Unidos 4951.  
 Tortuguitas, Buenos Aires.  
 (B1667JHI)



# 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.