

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 para cielorrasos desmontables con perforaciones realizadas mediante punzonado, para controlar la reverberación y mejorar la absorción acústica.

La placa Acoustic Quattro Z.1 posee un velo en la cara trasera y sus cuatro bordes biselados. Cuenta con la tecnología Activ'Air®, un desarrollo exclusivo de Placo® que a través de una reacción química, rompe la estructura molecular de los formaldehidos (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.1

Característica	Valor
Espesor	10mm
Ancho	592mm
Largo	592mm
Tipo de borde	Biselado
Tipo de perforaciones	Cuadradas
Dimensiones de perforaciones	12x12mm
Porcentaje de perforaciones	18%
Peso aproximado	6,8 Kg/m ²
Reacción al fuego	A2 - s1 - d0
Coefficiente de conductividad térmica (λ)	0,25 W/mK
Color del velo trasero	Negro
Reflexión a la luz	70% con pintura standard blanca
Nivel de emisiones del aire interior (VOC)	A+ (Francia-Decreto 19/04/11)

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.

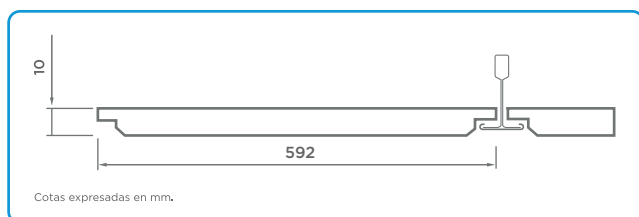
Campo de aplicación

Para ejecución de cielorrasos desmontables fonoabsorbentes y decorativos 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®.
- Facilidad y rapidez en la instalación.
- Muy simple acceso para reparación de conductos y cañerías.
- Módulo compatible con plafones para luminaria, mandos y retornos de aire acondicionado.



Cotas expresadas en mm.

El cielorraso debe ejecutarse con perfiles T24 para una correcta instalación de las placas Quattro Z.1 y Point Z.1

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

Deberá ponerse especial cuidado en el transporte y manipulación de las placas evitando golpes que puedan ocasionar posibles roturas de las placas, especialmente en sus bordes.

Productos complementarios

Lana de vidrio ISOVER, perfilera para cielorrasos desmontables y accesorios de cuelgue.

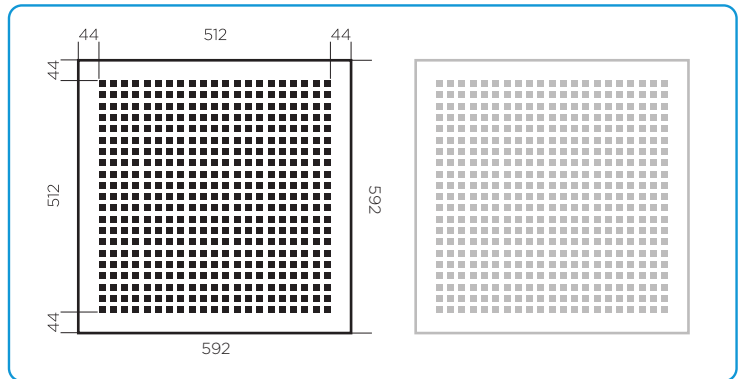
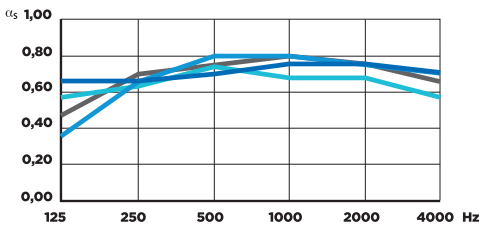
PLACO® ACOUSTIC QUATTRO Z.1



Coeficiente de absorción-NRC

Pleno	Lana de vidrio ISOVER®	Frecuencias						αw	NRC
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 KHz	2 KHz	4 KHz		
58mm	50mm	0,35	0,65	0,80	0,80	0,75	0,65	0,80	0,75
200mm	--	0,57	0,63	0,73	0,67	0,67	0,58	0,70	0,70
200mm	50mm	0,65	0,65	0,70	0,75	0,75	0,70	0,75	0,70
300mm	70mm	0,45	0,70	0,75	0,80	0,75	0,65	0,75	0,75

Coeficiente de absorción-NRC



Nota: Los ensayos de aislación acústica están resueltos con panel de lana de vidrio ISOVER de 50mm/70mm.

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

NRC: Coeficiente de Reducción de Ruido.

SAINT-GOBAIN ARGENTINA



/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.