

# AKUSTIK

## PLACA DE YESO ABSORBENTE DE SONIDO



### DESCRIPCIÓN

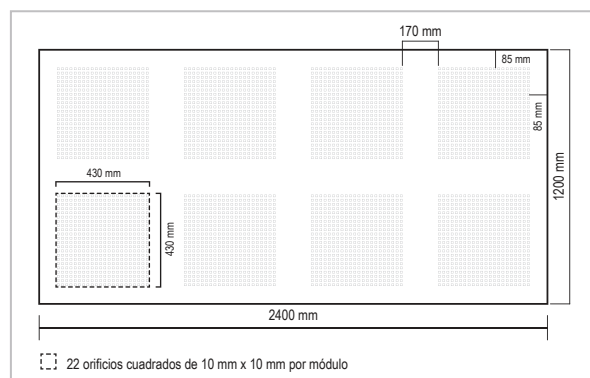
Placa con núcleo de yeso multiperforado, de exclusivo diseño y con sofisticado textil de control acústico al reverso. La placa de yeso Akustik es el resultado de las más recientes investigaciones en el campo de la acústica y la combinación de los mejores materiales, resaltando con ello, el valor estético de sus proyectos.



### USOS RECOMENDADOS

- Vestíbulos y pasillos en edificios
- Salas de espectáculos, teatros y auditorios
- Restaurantes, bares y cafeterías
- Locales comerciales
- Hoteles, oficinas y corporativos
- Áreas de teatro en casa en residencias y casas habitación.

Dicha área podrá ser en muros o plafones en formas lisas o curvas. La placa de yeso Akustik se puede utilizar también como tratamiento acústico de áreas comunes de diferentes edificaciones.



### DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO

CONCEPTO	UNIDAD	VALOR	MATERIAL
Dimensiones	m	1,20 x 2,40	Núcleo de yeso recubierto con cartoncillo, multiperforado con textil acústico al dorso de la placa.
Espesor	mm	12	
Peso Nominal	kg/m <sup>2</sup>	8 aprox.	
Área perforada	%	13,40	
Desempeño Acústico	NRC	0,45   Con aislante de 3.5": 0.68	

TIPO	FORMA DEL ORIFICIO	FORMA DEL ORIFICIO (mm)	DISTRIBUCIÓN DE LA PERFORACIÓN	TASA DE PERFORACIÓN	NRC S/AISLANTE	NRC C/AISLANTE DE 3.5"
H2-L2W1-1200X2400mm	Cuadrado	10 x 10	8@ 22 x 22	13,40%	0,45	0,68

### VENTAJAS Y BENEFICIOS

- Control acústico por absorción y reflexión
- Calidad de aspecto y definición
- Superficie lisa sin juntas visibles
- Se puede combinar con sistemas de placa de yeso STD, RF, RH y plafón reticular
- Por su alta absorción acústica es ideal para zonas diseñadas sin alfombra, donde los pisos cerámicos o tipo loseta, ventanas y muros lisos reflejan el sonido de forma importante
- Brinda un diseño estético superior al simular un acabado monolítico no reticulado, manteniendo alta absorción acústica

## MANEJO Y ALMACENAJE

- La presentación de las placas de yeso Akustik es en estibas de 60 placas, apoyadas sobre soportes a cada 60cm a centros, se recomienda apilar máximo 4 estibas para no maltratar el núcleo de yeso por peso (ver figura1)
- El lugar de almacenamiento deberá ser cerrado, fresco y seco sin exposición a la intemperie, y las placas deberán mantenerse en forma horizontal, no se deberán acomodar sobre los cantos para no fracturar el núcleo de yeso de las orillas
- Las condiciones de temperatura durante el almacenamiento y uso de las placas de yeso no deberán exceder los 54°C y 70% de humedad relativa, ni deberán estar expuestas a humedad constante y directa
- Debe evitarse el tránsito o cargas adicionales sobre las estibas (almacenar cubetas o cajas con otros productos, usar las estibas como andamios)

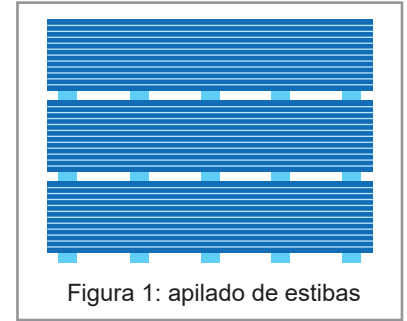


Figura 1: apilado de estibas

## SEGURIDAD E HIGIENE

- Durante el manejo e instalación de las placas de yeso se recomienda usar el equipo de seguridad personal básico, como guantes, lentes de seguridad, tapabocas y botas de seguridad
- Para transportar manualmente las placas se recomienda hacerlo entre dos personas, añadiendo al equipo de seguridad un cinturón de contención en la cintura para evitar lesiones físicas, además de cargar el o los atados de manera horizontal como si fueran hojas de vidrio. No es recomendable cargar las placas con un solo operador a espaldas, pues los movimientos puntuales pueden ocasionar fracturas en las zonas de las perforaciones, debilitar el núcleo de yeso y quebrar la placa
- Para el caso de mantener el producto almacenado por un tiempo prolongado antes de su instalación se recomienda cubrir las estibas con un plástico o lona para evitar exposiciones a humedad por condensación (si la humedad relativa del ambiente en el sitio es del 60% o mayor), polvo, o agentes volátiles
- Durante la instalación de las placas se recomienda mantener el sitio ventilado

## CONSIDERACIONES DE INSTALACIÓN

- La placa Akustik viene en color natural lista para pintarse, esto deberá hacerse con un rodillo de pelo corto, no se recomienda el uso de brochas o aspersores, pues la pintura podría penetrar en las perforaciones y afectar el desempeño acústico de la placa.