

PLACA FONOABSORBENTE PRO LISA

**Línea Pro – Espuma de Poliéster**

Para aplicar en paredes y cielorrasos

Descripción del producto

Las placas **Pro Lisas** son absorbentes acústicos de alta performance. Están fabricadas con espuma flexible de poliuretano poliéster autoextinguible. Generalmente se utilizan en los lugares en donde se requiere absorber las reverberancias con una terminación lisa.

Absorben las reverberancias que se generan en ambientes con terminaciones rígidas, como ser, paredes vidriadas, pisos cerámicos, techos metálicos, etc.

Al incidir la energía sonora directamente en los poros de las placas, parte de esta energía, se transforma en energía cinética. Al mismo tiempo, el aire que se encuentra en el interior de los poros, también es obligado a desplazarse y este movimiento produce energía calórica.

Como conclusión, podemos decir, que al estar el sonido en contacto directo con la superficie de las placas, el mismo es absorbido y atenuado de una manera muy eficiente y con una elevada prestación fonoabsorbente.

Campo de aplicación

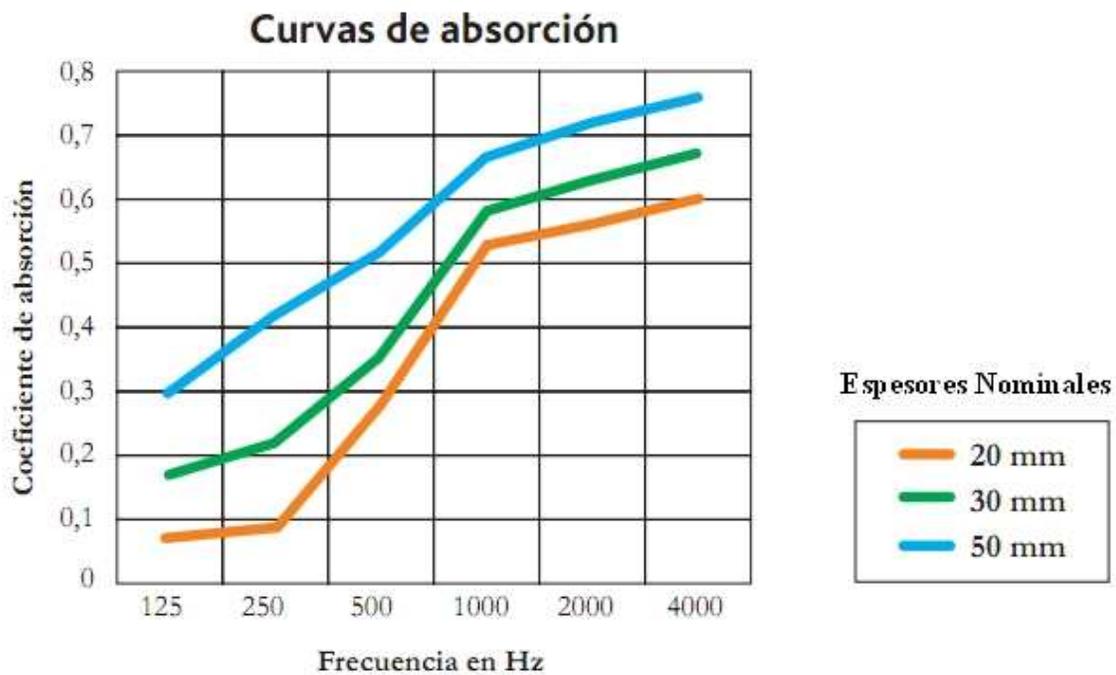
Se utiliza como revestimiento a la vista en ambientes con elevada reberberancia, como ser cines, restaurantes, shoppings, auditorios, o para un mayor confort en áreas de trabajo como oficinas, bancos, comercios, etc, permitiendo una mejor concentración y rendimiento del personal.

Resulta también especialmente indicado para salas de música, salas de grabación, cabinas de control, estudios de radio y en donde se requiere una respuesta acústica definida del lugar, con precisos tiempos de reverberación.

| Características Técnicas | |
|--------------------------|--|
| Presentación | PLACAS |
| Dimensiones (cm) | 30 x 15, 50 x 25 y 25 x 25 |
| Superficie Vista | Lisa |
| Espesores (mm) | 20 - 30 y 50 |
| Densidad | 32 kg/m ³ |
| Resist. Tracción | 1.83 kg/cm ² |
| Flamabilidad | Autoextinguible N.IRAM 13257 UL94 HF-1 / NBR 9178 |
| Conduct. Térmica | K= 0.038W/mC |
| Color Base | Gris plomo y Beige |

Prestación acústica

Ensayos de absorción sonora realizados por el método de la cámara reverberante.



| Coeficiente de absorción sonora en sabines/m ² | | | | | | |
|---|----------------------------|--------|--------|---------|---------|-------|
| Espesor | Bandas de frecuencias (Hz) | | | | | NRC % |
| | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | |
| 20 | 0.07 | 0.09 | 0.28 | 0.53 | 0.56 | 0.36 |
| 30 | 0.17 | 0.22 | 0.35 | 0.58 | 0.63 | 0.44 |
| 50 | 0.30 | 0.42 | 0.52 | 0.67 | 0.72 | 0.57 |

Los datos técnicos de este documento son indicativos.

La terminología "autoextinguible" utilizada para el material, responde a específicas condiciones de test realizadas en laboratorio.

Debido a los componentes y al proceso de fabricación del material, eventualmente, podrían observarse ligeras variaciones de tonalidad aún en una misma partida.