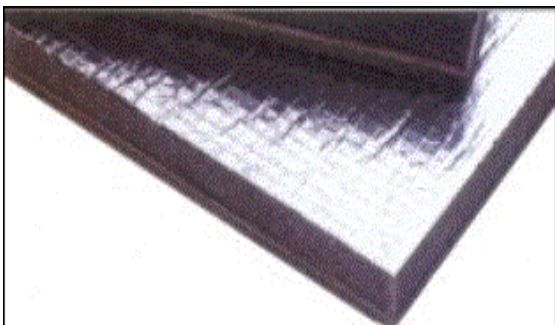


## MATERIALES COMPUESTOS

## COMPUESTO LISO



## Descripción del producto:

La placa **Compuesta Lisa** cumple la doble función de aislación y absorción sonora.

Su principal característica es la composición multicapa en la cual materiales elásticos y porosos están adecuadamente acoplados a materiales densos.

Esta compuesto por una capa fonoabsorbente de espuma flexible de **poliuretano poliester**, una barrera aislante en **vinilo de alta densidad** y una tercer capa flexible para desacoplar la transmisión de ruido por vibraciones.

Se produce en tres versiones; sin revestimiento, con terminación poliuretánica y con terminación de aluminio reforzado.

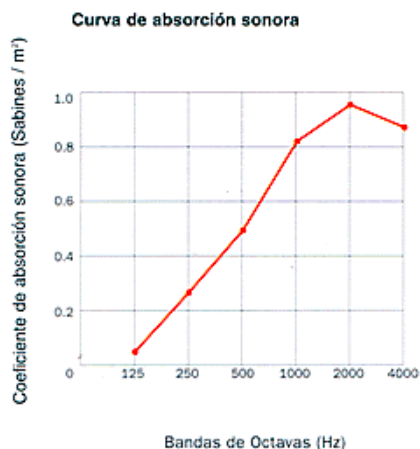
Las dos terminaciones últimas lo hacen apto para su aplicación en lugares muy expuestos a la suciedad de grasas o aceites o con humedad ambiental.

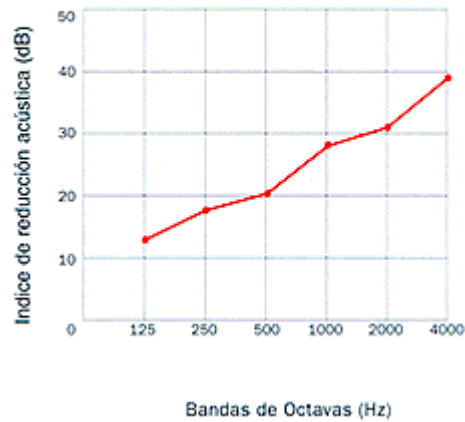
Características Técnicas	
Presentación	PLACAS
Dimensiones (cm)	122 X 122
Superficie Vista x 3	<b>LISA:</b> sin revestimiento con terminación poliuretánica con terminación aluminio reforzado
Espesor/es Nomin	30 mm
Densidad	Espuma 32 kg/m <sup>3</sup> + Barrera 5 kg/m <sup>2</sup>
Resist. Tracción	1.83 kg/cm <sup>2</sup> (espuma)
Flamabilidad	Autoextinguible / N.IRAM 13257 UL94
Conduct. Térmica	K= 0.045W/mC
Color Base x 3	Gris grafito / PU Negro / Aluminio

## Campo de aplicación

Al ser un revestimiento acústico de elevada prestación, se puede utilizar para reforzar la aislación y a la vez absorber los sonidos dentro de un recinto.

Se utiliza en particiones débiles de tabiques o cielorrasos con características especiales, en encabinados de máquinas y motores, salas de máquinas de embarcaciones y en otros ambientes en donde sea necesario atenuar el nivel sonoro interior y a la vez evitar su propagación.

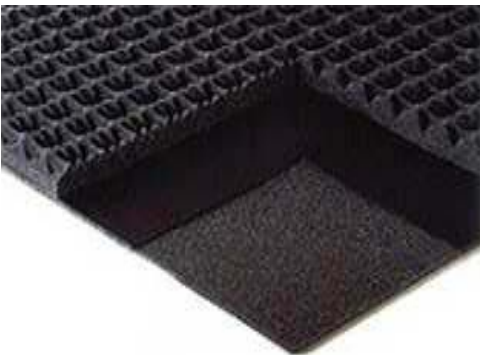


**Curva de aislación sonora**


Coeficiente de absorción sonora en sabines/m <sup>2</sup>						
Material	Bandas de Octavas					
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	NRC
---						
Compuesto	0.12	0.28	0.45	0.62	0.92	0.60

Los datos técnicos de este documento son indicativos. Debido a los componentes y al proceso de fabricación del material, eventualmente podrían observarse ligeras variaciones de tonalidad, aún en una misma partida.

### COMPUESTO PRO CON CUÑAS



#### Descripción del Producto

La placa **COMPUESTA - PRO** cumple la doble función de aislación y absorción sonora. Su principal característica es la composición multicapa, en la cual materiales elásticos y porosos están adecuadamente acoplados a una barrera acústica. Está compuesto por una capa fonoabsorbente en espuma flexible de Poliuretano Poliéster con terminación en cuñas, una barrera aislante de vinilo de alta densidad y una tercer capa fina de espuma flexible de poliuretano poliéster para desacoplar la transmisión del ruido producido por vibraciones.

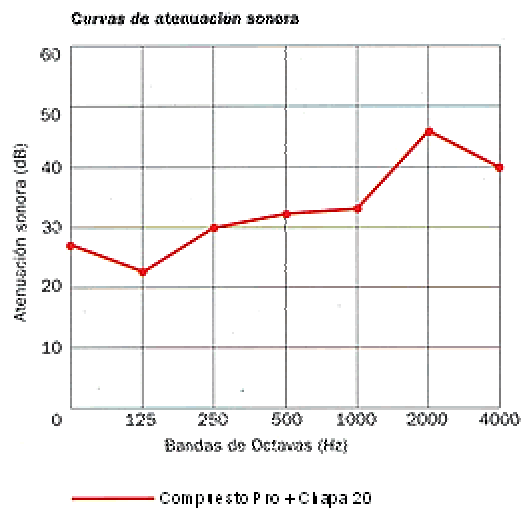
#### Campo de aplicación:

Para reforzar la aislación y a la vez absorber los sonidos dentro de un recinto. Se utiliza en particiones débiles de tabiques o cielorrasos de características especiales, en encabinados de máquinas y motores o en todo ambiente en donde sea necesario atenuar el nivel sonoro interior y evitar su propagación.

Características Técnicas	
Presentación	PLACAS
Dimensiones (cm)	61 x 122
Superficie Vista	Cuñas anecoicas
Espesor/es Nomin m/m	20 - 35 (50 y 70 sobre pedido)
Densidad	Espuma 32 kg/m <sup>3</sup> + Barrera 5 kg/m <sup>2</sup>
Resist. Tracción	1.83 kg/cm <sup>2</sup> (espuma)
Flamabilidad	Autoextinguible / N.IRAM 13257 UL94
Conduct. Térmica	K= 0.045W/mC
Color Base	Gris grafito / Beige

**Prestación acústica**

Ensayos acústicos realizados en el Laboratorio de Acústica y Luminotecnia dependiente de la Comisión de Investigación Científicas de la Provincia de Buenos Aires, por el método de la cámara reverberante.

**GRAFICO DE ATENUACIÓN SONORA**


Los datos técnicos de este documento son indicativos. Debido a los componentes y al proceso de fabricación del material, eventualmente podrían observarse ligeras variaciones de tonalidad, aún en una misma partida.