

# ESPUMA PIRAMIDAL ESPUMA DE POLIURETANO



Espuma de poliuretano corte piramidal

Placa acustica de espuma de poliuretano expandido diseñado para absorcion de sonido, ideal para toda situacion donde se requiere un alto coeficiente de absorcion acustica para el acondicionamiento y reduccion de ruido reverberacion. Areas como: foros, estudios de grabacion, teatros, cabinas de transmision, salas de ensayo, cabinas de pruebas sonoras, cuartos de maquinaria indsutrial y comercial y en general todo ambiente que requiera un control acustiso



Densidad: 17 kg/m<sup>3</sup>  
% de absorción de líquidos: 34.5%  
Uniformidad de perfilado: +0.25 mm

Usos y aplicaciones:

- Salas de grabación
- Estudios de audio
- Cabinas de audiometría
- Cines y teatros.
- Recintos musicales
- Salas de juntas
- Unidades de Call Center

## FLAMABILIDAD:

Fabricado con retardante a flama mediante polimeros con solidos al 18% añadidos a materia prima de fabricacion. PH modificado 3.0 a 3.5, incoloro, base agua, no volatil. El aditivo retardante a flama no contiene productos derivados del petroleo.

Cumple normas **ASTM.E84** **ANSI No. 2.5** **NFPA No 255** **UL No 723** **UBC No 42-1**

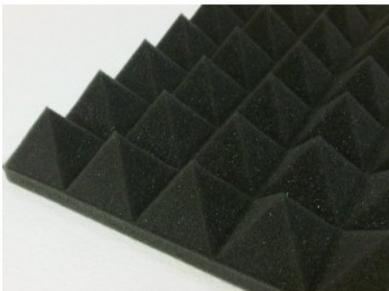
## COEFICIENTE DE ABSORCION SONORA PIRAMIDAL

Espe- sor	NRC	125 Hz.	250 Hz.	500 Hz	1 KHz	2 Khz	4 Khz
50 mm.	70	0.13	0.18	0.57	0.96	1.00	1.00



**Este material es de alto desempeño absorbente y bajo desempeño aislante, por lo que se recomienda utilizar en sistema con fibras minerales o espumas de alta densidad (+28 kg/m<sup>3</sup>).**

Fabricado para el tratamiento acústico en interiores, en forma de panel, a base de espuma de poliuretano flexible, forma on-dulado, piramidal y peine, lo cual permite un absorción sonora adecuada, densidad de hasta 27 Kg/m<sup>3</sup>, tratado con retardante de fuego, o sin él; autoextingible, disponible en espesores de 25 mm, 35 mm, 50 mm. y



Peso específico expandido: 24.2-25.4 Kg. /m<sup>3</sup>.  
Alargamiento y Rotura (DIN 53455): 25%  
Flexibilidad: 15 N/cm<sup>2</sup>  
Resistencia a compresión: 22 KPa  
Absorción de agua (DIN 53428): 0,73 % vol.  
Resistencia a agentes atmosférico: no  
Conductividad térmica (DIN 52612): 0,07 W/m<sup>2</sup>K  
Resistencia a temperatura(continuo): - 40°C + 90°C  
Estructura celular: 40 % cerradas  
Límite de elasticidad (DIN 53455) : 175 Kpa

SAPOVA ofrece esta información a modo de servicio técnico. Si la información proviene de fuentes externas a SAPOVA, ésta confía en gran medida, si es que no totalmente, en que el contenido proporcionado por tales fuentes es exacto. La información proporcionada como resultado de los propios análisis técnicos y pruebas por parte de SAPOVA es exacta hasta el grado que permite nuestro conocimiento y capacidad, a la fecha de impresión, empleando métodos y procedimientos estándar. Cada usuario de estos productos, o de esta información, debe realizar sus propias pruebas para determinar la seguridad, condición y conformidad de los productos, o combinación de productos, para cualquier finalidad, aplicación y uso predecible por el usuario, así como por terceros a los cuales el usuario pueda derivar los productos. Puesto que SAPOVA no puede controlar el uso final de este producto, SAPOVA no garantiza que el usuario obtendrá los mismos resultados que aparecen publicados en este documento. Los datos e información se proporcionan a modo de servicio técnico y están sujetos a cambios sin previo aviso.