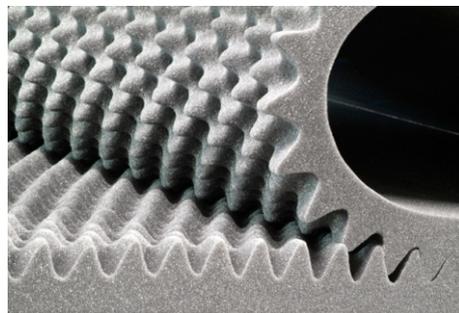




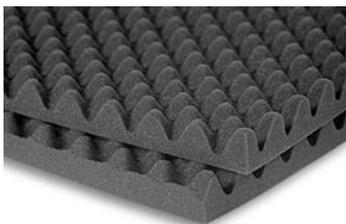
ACOUSTISHIELD

ESPUMA DE POLIURETANO PERFILADO



ESPUMA DE POLIURETANO PERFILADO

Placa acústica de espuma de poliuretano expandido diseñado para absorción de sonido, ideal para toda situación donde se requiere un alto coeficiente de absorción acústica para el acondicionamiento y reducción de ruido por reverberación. Áreas como: foros, estudios de grabación, teatros, cabinas de transmisión, salas de ensayo, cabinas de pruebas sonoras, cuartos de maquinaria industrial y comercial y en general todo ambiente que requiera un control acústico



Densidad: 17 kg/m³
% de absorción de líquidos: 34.5%
Uniformidad de perfilado: +/-0.25 mm
Aplicación de polímero retardante a flama

Usos y aplicaciones:

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



ESPUMA DE POLIURETANO 17 RF

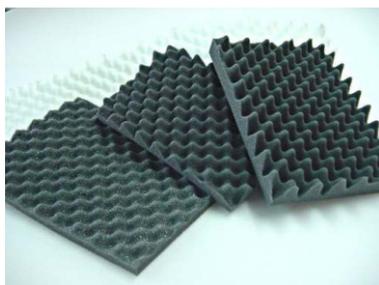
PROPIEDAD	UNIDADES	ESPECIFICACION	METODO DE PRUEBA
Densidad	Kg/m ³	17+/-2	ASTM D3574 – A
Fuerza a la tensión	Lb/pulg ²	11 min.	ASTM D3574 – E
Elongación	%	150 min.	ASTM D3574 – E
Desgarre	Lb/pulg.	1.2 min.	ASTM D3574 – F
Color	Visual	Gris	
ILD 25%	Lb/50pulg ²	20 min.	ASTM D3574 – B
Firmeza IFD	Lb/50pulg ²	20 min.	
Flamabilidad	Mm/min	101.6 máx.	FMVSS302

Coefficiente NRC (Noise Reduction Coefficient)

Presentación	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 KHz	2 KHz	4 KHz	NRC
Perfilada 1.5" (caja de huevo)	0.11	0.20	0.58	0.87	0.95	0.97	0.70
Perfilada 2" (caja de huevo)	0.19	0.40	0.92	0.90	0.84	0.97	0.80

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 (+ 96 kg/m³).

Fabricado para el tratamiento acústico en interiores, en forma de panel, a base de espuma de poliuretano flexible, forma ondulada, piramidal y peine, lo cual permite una absorción sonora adecuada, densidad de hasta 27 Kg/m³, tratado con retardante de fuego, o sin él; autoextinguible, disponible en espesores de 25 mm, 35 mm, 50 mm.



Peso específico expandido: 24.2-25.4 Kg. /m³.
 Alargamiento y Rotura (DIN 53455): 25%
 Flexibilidad: 15 N/cm²
 Resistencia a compresión: 22 KPa
 Absorción de agua (DIN 53428): 0,73 % vol.
 Resistencia a agentes atmosféricos: no
 Conductividad térmica (DIN 52612): 0,07 W/m²K
 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.

ACOUSTISHIELD