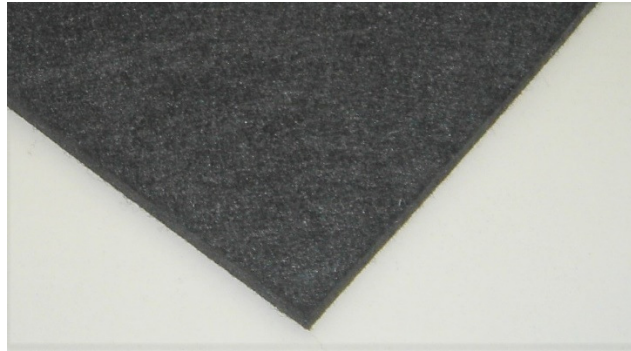


SONOPET 80



DESCRIPCIÓN

SONOPET 80 es un panel aislante termoacústico de alto rendimiento, compuesto íntegramente por fibras seleccionadas de botellas de PET recicladas postconsumo.

Su capacidad, como absorbente acústico y aislante térmico, permanece inalterada en el tiempo, porque **SONOPET 80** no se ve afectada por la humedad y es resistente a los microorganismos, el moho y los insectos. El producto tiene una facilidad extrema de instalación, debido a su particular ligereza y simplicidad de corte. No libera polvo y también es adecuado para superficies donde existan tuberías y cables eléctricos.

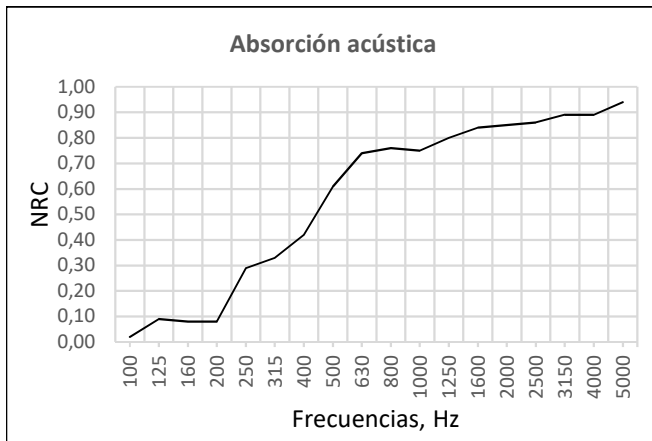
SONOPET 80 es compacto y flexible, pero a la vez, resistente. Totalmente reciclable es un producto alergénico que no contiene sustancias nocivas para la salud humana.

SONOPET 80 mantiene sus características inalteradas, pero ofreciendo valores de absorción acústica y conductividad térmica superiores.

CARACTERÍSTICAS

Naturaleza	Fibra de poliéster reciclada.
Dimensiones	600 x 1200 mm.
Espesores	6 - 12 mm ^{±1} .
Densidad	80 kg/m ³ .
Coefficiente de absorción acústica	$\alpha_w = 0,35$ Clase C.
Conductividad térmica	$\lambda = 0.028$ W/mK. (1,2 kg/m ²).
Capacidad de calor específico	$C_p = 1200$ J/kgK.
Resistencia al vapor	$\mu = 2$.
Espesor de capa de aire equivalente	$S_d = 0,06 - 0,10$ m
Reacción al fuego	Bs2 d0 (Euroclases).
Reciclabilidad	100 % reciclable.

Gracias a sus características, **SONOPET 80** es un aislante que permite satisfacer los requisitos de las normativas acústicas y térmicas, además de un confort climático natural en el interior de los recintos.



F(Hz)	12 mm
125	0,09
250	0,29
500	0,61
1000	0,75
2000	0,85
4000	0,89
NRC	0,75

Según norma ASTM C423-99.

APLICACIONES

SONOPET 80 es un producto versátil. Se recomienda para el aislamiento acústico en mobiliario de oficina, como separadores acústicos, paneles absorbentes, en maquinaria para controlar las reverberaciones, en espacios de motores o carcasas, zonas de impresoras, y en cualquier lugar donde se requiera un absorbente eficaz de poco espesor.

VENTAJAS

El aislante termoacústico **SONOPET 80** tiene las siguientes ventajas:

- Prestaciones térmicas superiores a igualdad de masa.
- Óptimo poder fonoabsorbente.
- Cumple las normas de reacción al fuego.
- Poco espesor y alta densidad.
- Debido a su resistencia térmica, produce un ahorro energético importante.
- Recomendado para espacios estrechos donde se requiera un absorbente compacto y eficaz.
- Ligero y flexible. No se deshilacha. No alergénico, no irritante y antimoho.
- No absorbe humedad.