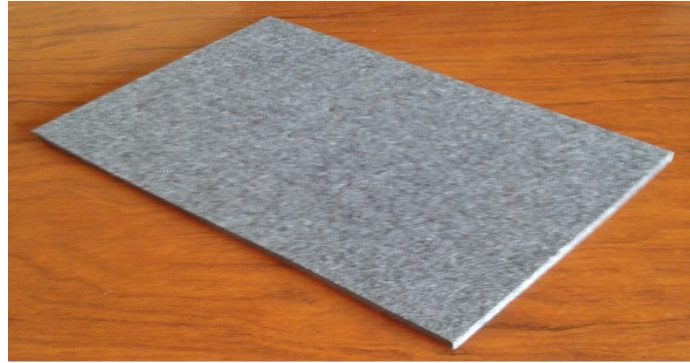


SONOPET 110



DESCRIPCIÓN

SONOPET 110 es un panel aislante, acústico y térmicamente, resiliente, fabricado íntegramente con botellas de plástico (PET) postconsumo y recicladas. **SONOPET 110** encuentra utilidad en el aislamiento acústico y térmico y como elemento absorbente en la fabricación de mamparas, separadores y mobiliario de oficina, puertas acústicas, tanto metálicas como de madera, así como en elementos decorativos. Es un producto ecológico, no tóxico, no alergénico, sin formaldehído y con duración ilimitada.

ESPECIFICACIONES

Naturaleza	Terephatalato de polietileno (PET).
Proceso	Reciclado de botellas de PET.
Masa superficial	110 kg/m ³ .
Espesores	5 – 10 mm.
Dimensiones	Planchas de 980 x 980 mm.
Medioambiente	Reciclado y reciclable.
Resistencia al flujo de aire EN 29053.	Espesor 5 mm $r = 8.9$ (kPas/m ²). Espesor 10 mm $r = 12.7$ (kPas/m ²).
Rigidez dinámica EN 29052 – 1	Espesor 5 mm $s' = 43$ (MN/m ³). Espesor 10 mm $s' = 31$ (MN/m ³).
Comportamiento a la Compresión y clase EN 12431 – 13162	Espesor 5 mm $c = 1,5$ mm CP2. Espesor 10 mm $c = 2,4$ mm CP3.

SONOPET 110 es compacto y flexible, pero a la vez, resistente. Totalmente reciclable es un producto no alergénico que no contiene sustancias nocivas para la salud humana.

SONOPET 110 mantiene sus características inalteradas, pero ofreciendo valores de absorción acústica y conductividad térmica superiores.

APLICACIONES

SONOPET 110 se utiliza para reducir la transmisión y reverberación del ruido en:

- Como elemento absorbente a bajas y medias frecuencias.
- Puertas acústicas, metálicas y de madera.
- Mamparas divisorias.
- Separadores acústicos para oficinas.
- Mobiliario de oficina.
- Filtración.
- En aislamiento de suelos anti-impacto.
- Como antipisadas bajo parquet.
- Como aislante en ascensores.
- Cabinas acústicas y audiométricas.

MANIPULACIÓN

SONOPET 110 puede ser cortado con las máquinas o elementos habituales en carpintería de madera (sierra de cinta o disco dentado).