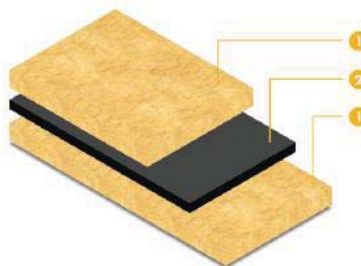


## INDEFON



1. Manta geotextil
2. Lámina de alta densidad

### DESCRIPCIÓN

Es un compuesto multicapa formado por una lámina de base bituminosa de alta densidad y una manta a cada lado compuesta por fibras de algodón y textil reciclado ligadas con resina fenólica. Acústicamente el INDEFON funciona como un resonador membrana (aislante a baja frecuencia) con material poroso a ambos lados (aislante a medias y altas frecuencias).

### APLICACIONES

Aislamiento acústico de medianeras entre distintos usuarios en edificios residenciales públicos o privados, como viviendas, hoteles, hospitales, etc. Aislamiento dentro de las cámaras de los trasdosados y techos flotantes para bajas, medias y altas frecuencias en locales comerciales sin equipo de reproducción sonora o con equipos de bajo rendimiento sonoro como bares, restaurantes, supermercados, etc. Rehabilitación de medianeras entre distinto usuario en edificios residenciales. Separación entre zona productiva y oficinas en edificación industrial.

### CARACTERÍSTICAS

DATOS TÉCNICOS	VALOR	UNIDAD	NORMA
Aislamiento acústico en solución viviendas	63	dBA	EN 140-3 EN 717-1
Tolerancia de espesor	< 5	%	EN 823
Tolerancia Longitud y Anchura	< 5	%	EN 822
Densidad de la membrana	> 1600	kg/m <sup>3</sup>	EN 845
Densidad de la manta aislante	50	kg/m <sup>3</sup>	EN 845
Masa nominal de la membrana	6	kg/m <sup>2</sup>	EN 1849-1
Resistencia al flujo de aire de la manta	33	KPa.s/m <sup>2</sup>	EN 29053
Resistencia al desgarro clavo	> 370	KN/m	EN 12310-1
Resistencia a la tracción: longitudinal	> 480	N/5 cm	EN 12311-1
Resistencia a la tracción: transversal	> 275	N/5 cm	EN 12311-1
Temperatura de trabajo	-0,285714286	°C	-
Estabilidad dimensional	0	%	EN 13164
Reacción al fuego	F	Euroclase	EN 13501-1
Conductividad térmica de la membrana 10 °C	0,13	w/m <sup>2</sup> K	EN 12667 EN 12939
Conductividad térmica de la manta aislante 10 °C	0,04	w/m <sup>2</sup> K	EN 12667 EN 12939
Resistencia térmica del conjunto	0,77	m <sup>2</sup> K/w	EN 12667 EN 12939