

INDEACUSTIC



DESCRIPCIÓN

El INDEACUSTIC es un compuesto bicapa formado por una lámina elastomérica de alta densidad y una manta compuesta por fibras de algodón y textil reciclado ligados con resina fenólica. Acústicamente, el INDEACUSTIC funciona como un resonador membrana (aislante a baja frecuencia) con material poroso a un lado (aislante a medias y altas frecuencias).

APLICACIONES

Se utiliza principalmente como complemento a bajas frecuencias del aislamiento tradicional basado en lana mineral para locales públicos ubicados en edificación terciaria e industrial como cines, locales con horario nocturno, locales musicales, etc. Como aislamiento en cámaras de trasdosados en rehabilitación de viviendas, hoteles, etc. Aislamiento de bajantes en locales públicos

CARACTERÍSTICAS

DATOS TÉCNICOS	VALOR	UNIDAD	NORMA
Aislamiento acústico a ruido aéreo, R_A	55	dBA	EN 140-3 EN 717-1
Pérdida de inserción (bajantes)	22	dBA	-
Tolerancia de espesor	< 5	%	EN 823
Tolerancia Longitud y Anchura	< 5	%	EN 822
Densidad de la membrana	> 1600	kg/m ³	EN 845
Densidad de la manta aislante	50	kg/m ³	EN 845
Masa nominal de la membrana	6,5	kg/m ²	EN 1849-1
Resistencia al flujo de aire de la manta	25	KPa.s/m ²	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°K	EN 12667 EN 12939
Conductividad térmica de la manta aislante 10 °C	0,04	w/m°K	EN 12667 EN 12939
Resistencia térmica del conjunto	0,58	m ² K/w	EN 12667 EN 12939