
ESPECIFICACIONES TECNICAS COPOPREN ACUSTICA DENSIDAD 150kg/m3

DEFINICION

Aislamiento acústico y térmico a ruidos de impacto mediante plancha cohesionada de partículas de poliuretano de diferentes propiedades debidamente controladas con aditivo acústico especial para su utilización en la construcción. Formado por forjado, plancha acústica, recrecida de hormigón de espesor comprendido entre 5 – 7cm, dependiendo de las cargas a soportar. Las planchas acústicas se presentan en dimensiones de 2000x1000mm con espesor según exigencias de la problemática a tratar.

CARACTERÍSTICAS TECNICAS

Densidad (ISO 845): 150 ± 15%

Resistencia a la compresión 40% (ISO 3386/1): > 35 kPa

Conductividad térmica Copopren: 0,040 W/mK

Resistencia a la tracción (ISO 1798): 139kPa.

Alargamiento de rotura (ISO 1798): 77%

Resistencia al desgarro (ISO 8067): > 6,2 N/cm

Temperatura de trabajo máximo: 95°C

Calidad Copopren acústico: Se puede suministrar en calidad auto extingible.

Copopren acústico	Coefficientes de absorción acústica (adimensional)				
	Frecuencias hz				
	250	500	1000	2000	NRC
D-150kg/m3, Esp.-20mm	0,07	0,18	0,46	0,9	0,40
D-150kg/m3, Esp.-40mm	0,18	0,59	0,92	0,88	0,64

Ensayos realizados según impedance tube (EN ISO 10534-2)

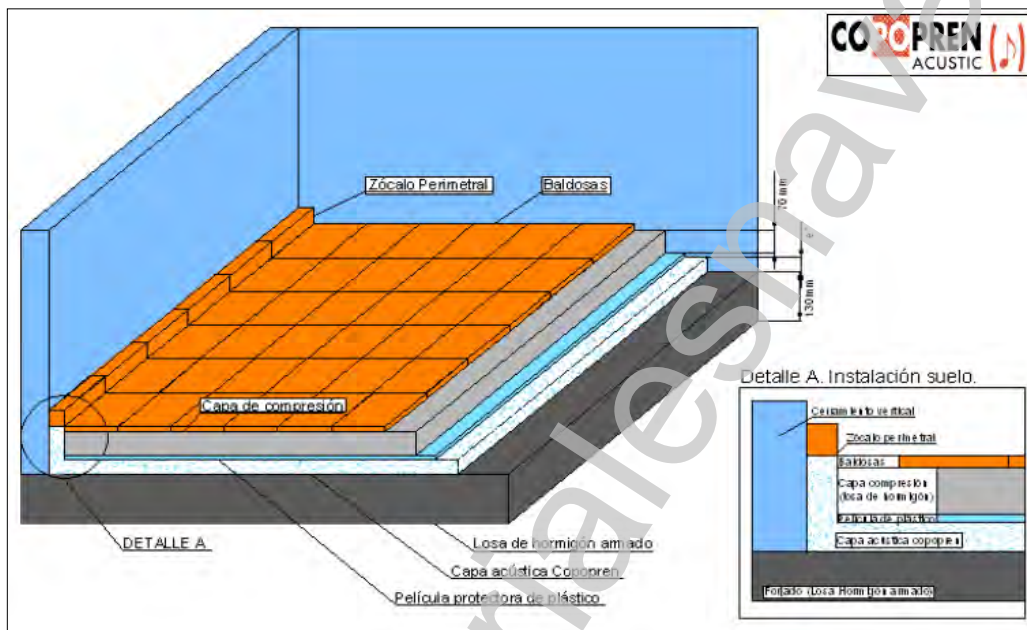
Copopren acústico	Rigidez dinámica (MN/m³)
D-150kg/m3, Esp.-20 mm	21,4
D-150kg/m3, Esp.-40 mm	10,7

Ensayos realizados según EN ISO 29052-1 M1

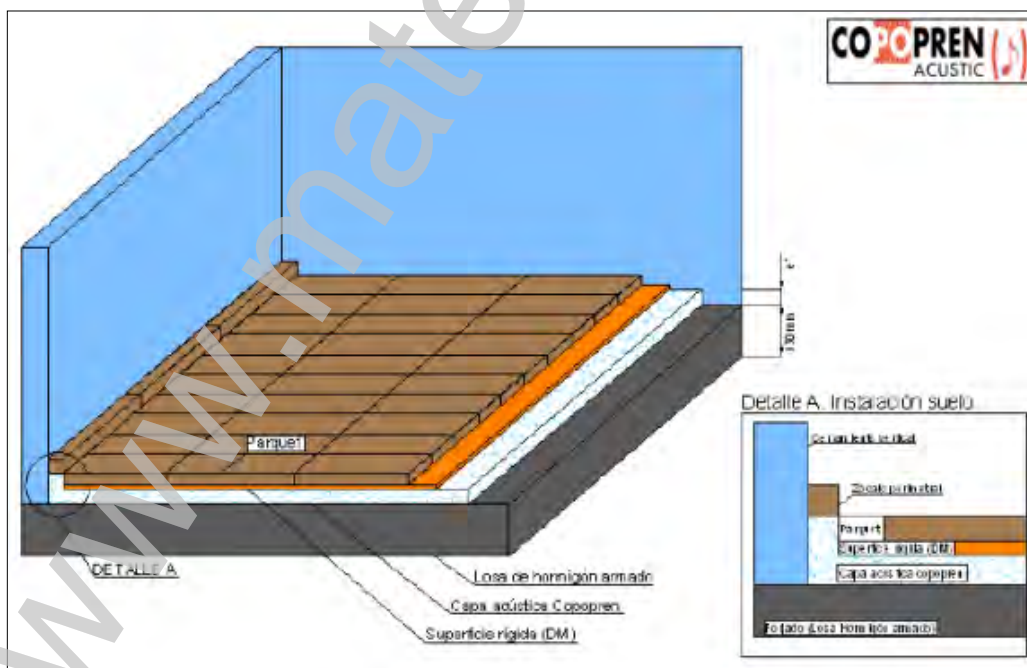
APLICACIÓN SUELO

- 1.- Limpiar el forjado dónde se quiere instalar el Copopren acústico y obtener una superficie limpia y exenta de polvo.
- 2.- Depositar las planchas de Copopren acústico por toda la extensión del forjado del suelo.
- 3.- Recubrir con un plástico para evitar el contacto directo con el mortero.
- 4.- Cubrir con una capa de mortero u hormigón.
- 5.- Colocar encima el embaldosado.

Instalación suelo con baldosa



Instalación suelo parquet



Fases instalación suelo

