

ESPECIFICACIONES TECNICAS COPOPREN ACUSTICO DENSIDAD 100kg/m3

DEFINICIÓN: Aislamiento acústico y térmico mediante plancha cohesionada de partículas de poliuretano de diferentes propiedades debidamente controladas con aditivo acústico especial para su utilización en la construcción. Instalación del sistema acústico mediante adhesión en todo tipo de cerramientos y superficies (fábrica de hormigón, mampostería in situ, prefabricados, trasdosados, forjados unidireccionales, reticular, bovedilla, losa ...), formado por trasdosado de yeso laminado en sistema de pared y techo. Las planchas acústicas se presentan en dimensiones de 2000x1000mm con espesor según exigencias de la problemática a tratar.

CARACTERÍSTICAS TECNICAS

Densidad (ISO 845): 100 ± 15%

Resistencia a la compresión 40% (ISO 3386/1): > 16 kPa

Conductividad térmica: 0,037 W/mK

Resistencia a la tracción (ISO 1798): 110 kPa

Alargamiento de rotura (ISO 1798): 80%

Resistencia al desgarro (ISO 8067): > 4,2 N/cm

Temperatura de trabajo máximo: 95°C

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

Cocopren acústico	Coeficientes de absorción acústica (adimensional)				
	Frecuencia Hz				
	250	500	1000	2000	NRC
D-100kg/m3, Esp.-20mm	0,07	0,15	0,36	0,79	0,34
D-100kg/m3, Esp.-40mm	0,16	0,46	0,91	0,94	0,61

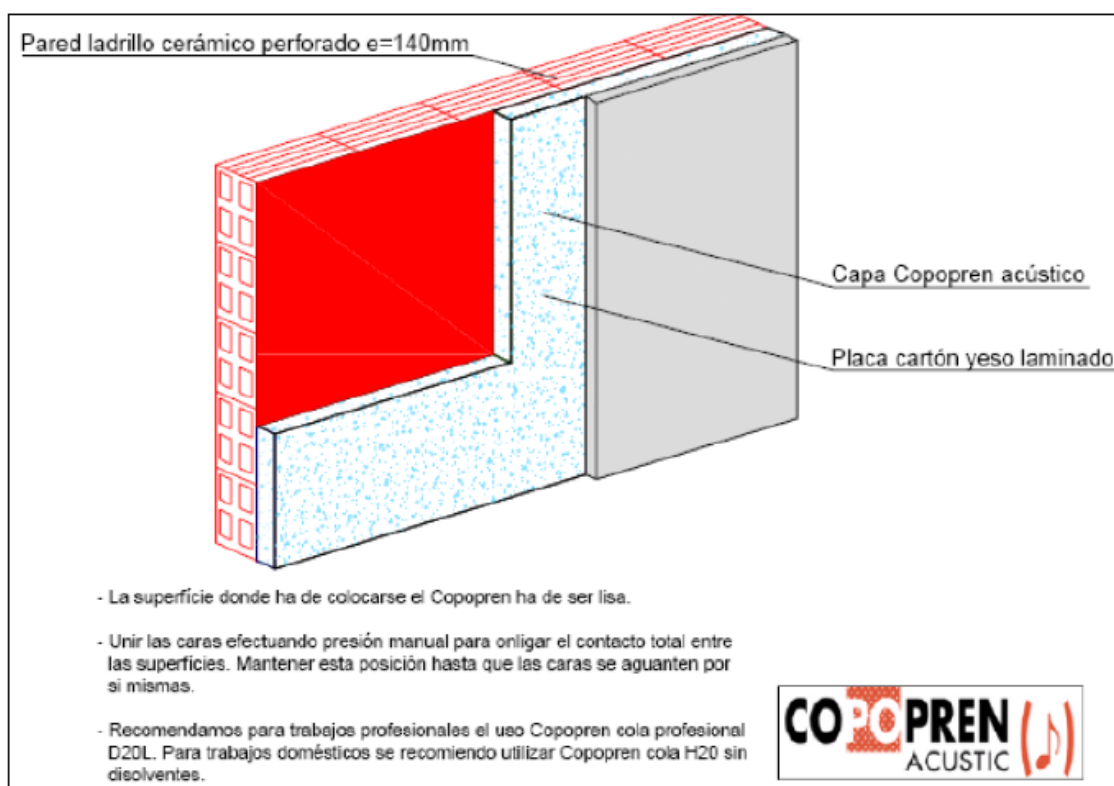
Ensayos realizados según impedance tube (EN ISO 10534-2)

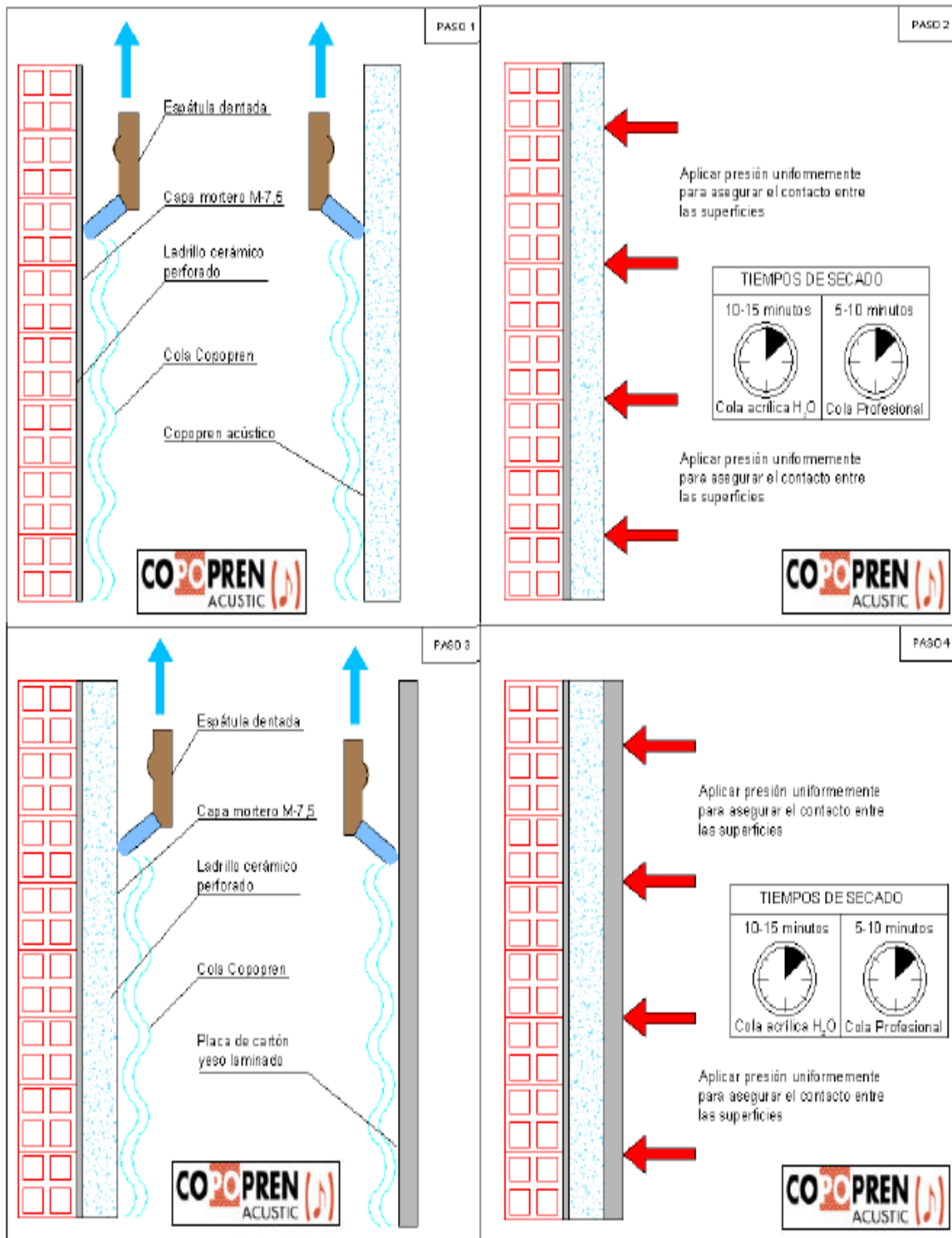
Cocopren acústico	Rigidez dinámica (MN/m3)
D-100kg/m, Esp.-20mm	9,20
D-100kg/m3, Esp.-40mm	4,60

Ensayos realizados según EN ISO 29052-1 M1

APLICACION PARED

- 1.- Limpiar las paredes y obtener una superficie limpia y seca para instalar Copopren.
- 2.- Aplicar el adhesivo Copopren cola (Profesional o acrílica H2O) con una espátula dentada o pincel sobre las mismas placas del Copopren o directamente sobre la pared. Nunca poner cola en los laterales del Copopren ya que se pueden formar puentes acústicos.
- 3.- Esperar el tiempo necesario para que se evapore el disolvente de la cola y colocar Copopren por toda la superficie a aislar.
- 4.- Repetir el proceso de encolado y secado con la cara vista del Copopren y las placas de cartón – yeso.

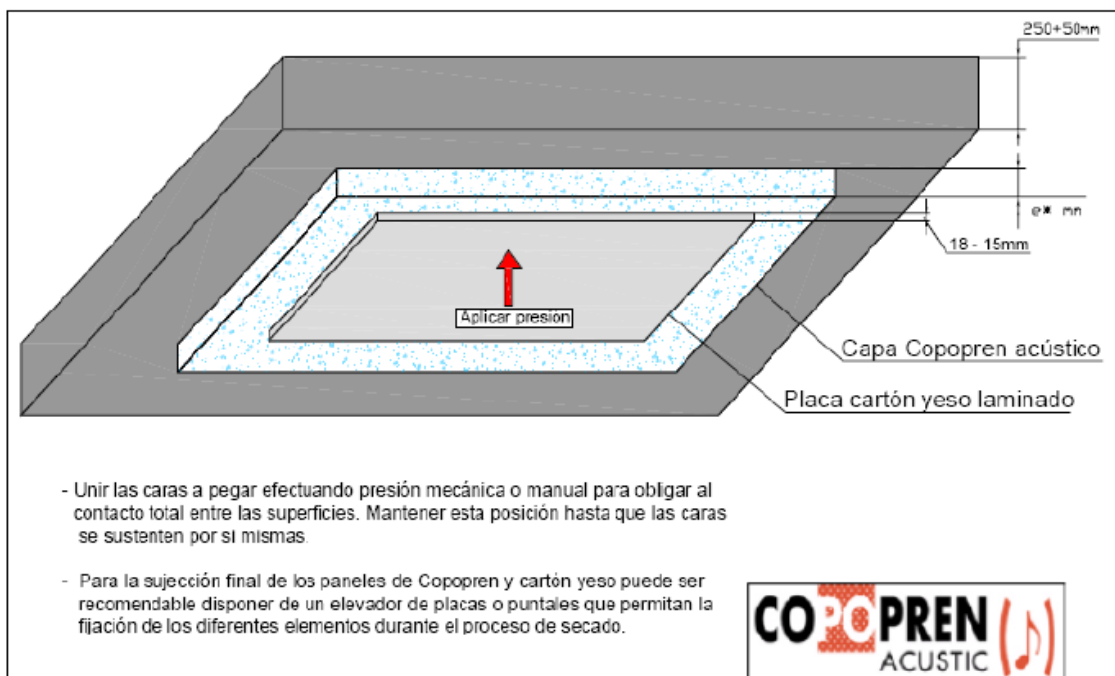




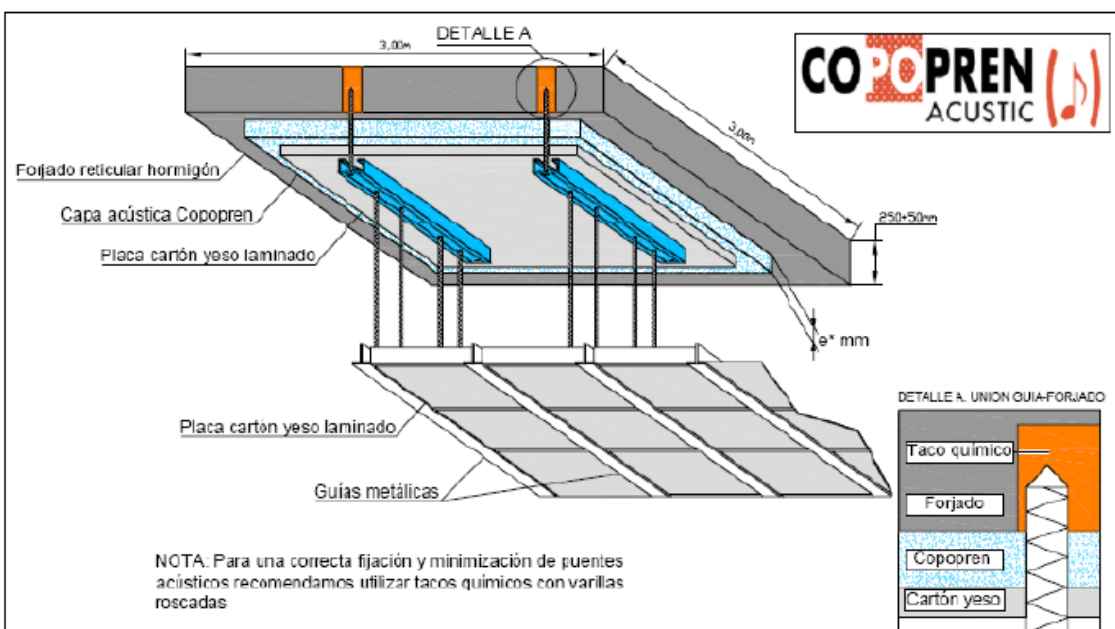
APLICACION TECHO

- 1.- Aplicar una película de Copopren cola (Profesional o acrílica H2O) sobre unas de las caras del Copopren y otra sobre la superficie a tratar. No poner cola en los laterales del Copopren ya que se pueden formar puentes acústicos.
- 2.- Esperar a que se evapore el disolvente de la cola y entonces unir el Copopren a la superficie. Colocar las planchas de Copopren por todo el forjado del techo.
- 3.- Repetir las fases de encolado y secado en la cara vista del Copopren y en las placas de cartón – yeso.

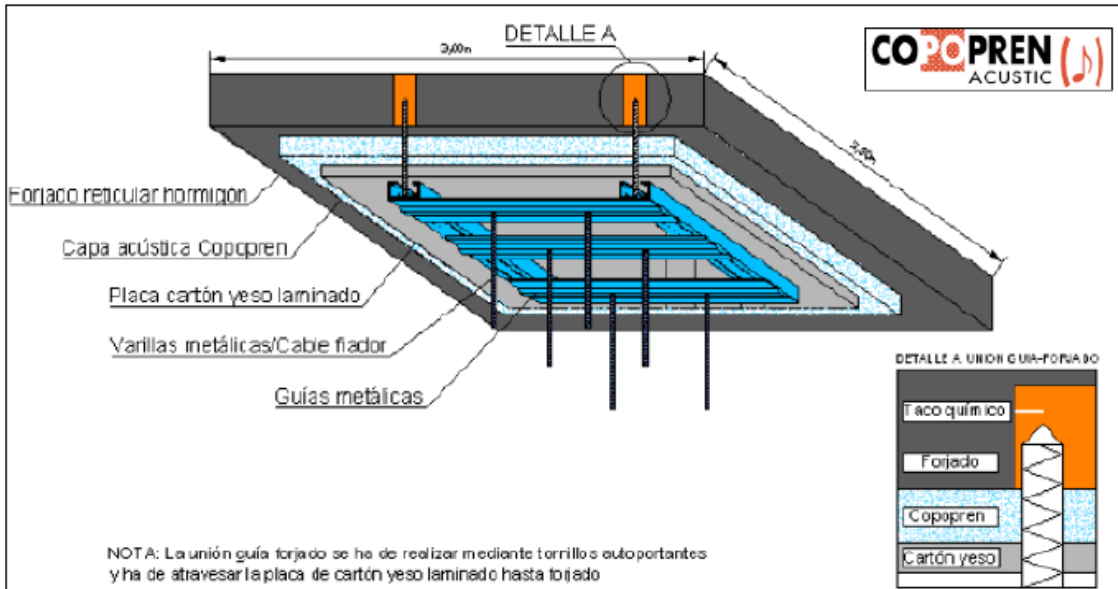
Solución estándar. Adhesión a techo



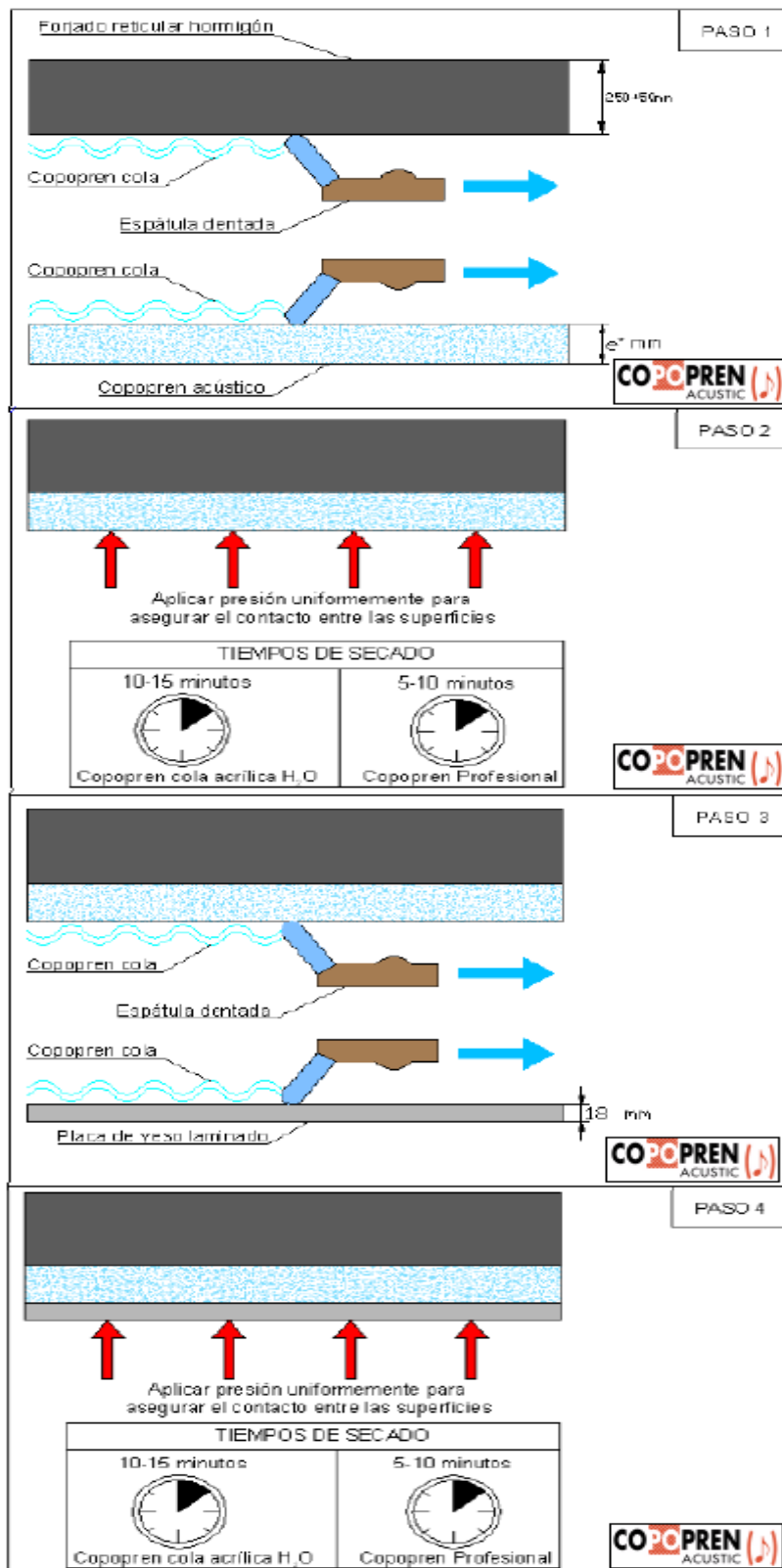
Solución falso techo paso de instalaciones (carga ≤ 40 kg/m²)



Solución falso techo para el paso de instalaciones (Carga $\geq 40\text{kg/m}^2$)



COPOPREN ACUSTICO NEGRO. INSTALACION TECHO



Business Unit Composite Foam
 Victor Estopá

