

ESPECIFICACIONES TECNICAS COPOPREN ACUSTICA DENSIDAD 200kg/m3

DEFINICION

Aislamiento acústico y térmico mediante plancha cohesionada de partículas de poliuretano de diferentes propiedades debidamente controladas con aditivo acústico especial para su utilización en 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...) trasdosado de yeso laminado en sistemas de pared y techo y en sistema de suelo recrecida de mortero, 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): 200 ±15%

Resistencia a la compresión 40% (ISO 3386/1): > 60 kPa

Conductividad térmica Copopren: 0,040 W/mK

Resistencia a la tracción (ISO 1798): > 180 kPa

Alargamiento de rotura (ISO 1798): 70%

Resistencia al desgarro (ISO 8067): > 6,8 N/cm

FMVSS 302: Conforme.

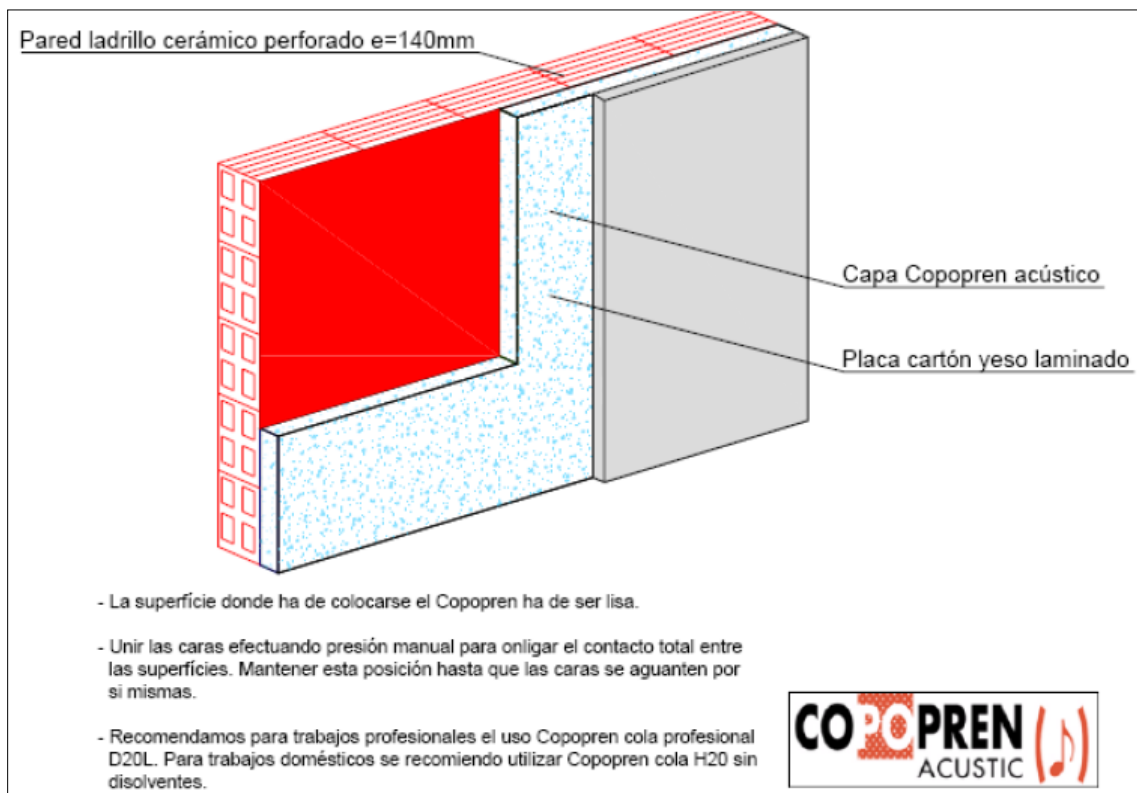
Temperatura de trabajo máximo: 95°C

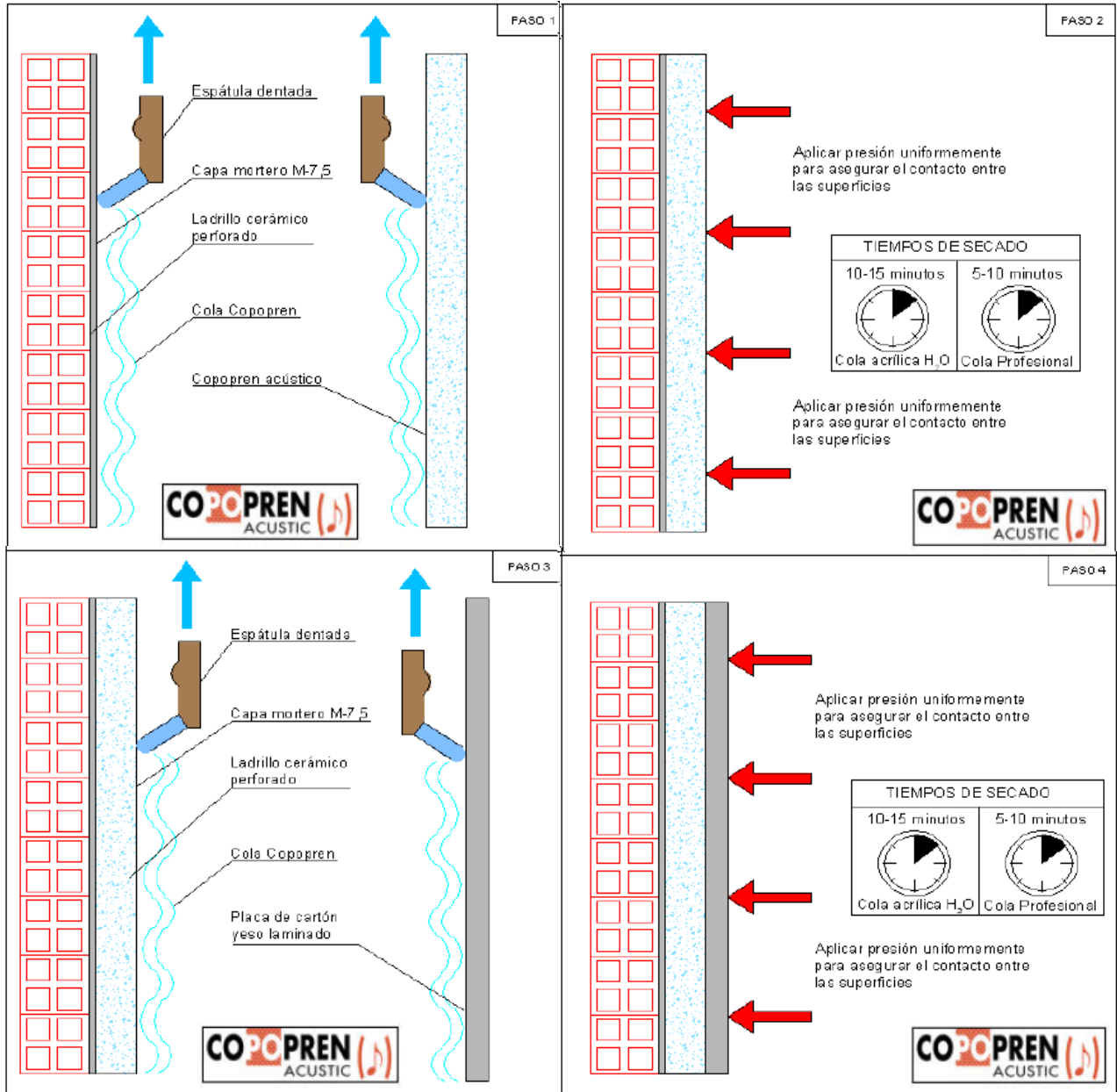
Calidad Copopren acústico: Se puede suministrar en calidad auto extingible.

APLICACION COPOPREN ACUSTICO

APLICACIÓN PARED

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





APLICACIÓN FORJADO

- 1.- Aplicar una película de Copopren cola profesional o acrílica H20, sobre unas de las caras del Copopren acústico y otra sobre la superficie a tratar. No aplicar cola en los laterales del Copopren acústico ya que pueden formarse puentes acústicos.
- 2.- Esperar a que se evapore el disolvente de la cola y entonces unir el Copopren acústico a la superficie. Colocar las planchas del Copopren acústico por todo el forjado del techo.
- 3.- Repetir las fases del encolado y secado en la cara vista del Copopren acústico y en las placas de cartón – yeso.

Solución estándar. Adhesión a techo

250+50mm

18 - 15mm

e* mm

Aplicar presión

Capa Copopren acústico

Placa cartón yeso laminado

- Unir las caras a pegar efectuando presión mecánica o manual para obligar al contacto total entre las superficies. Mantener esta posición hasta que las caras se sustenten por si mismas.
- Para la sujeción final de los paneles de Copopren y cartón yeso puede ser recomendable disponer de un elevador de placas o puntales que permitan la fijación de los diferentes elementos durante el proceso de secado.

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

3,00m DETALLE A

3,00m

250+50mm

e* mm

Forjado reticular hormigón

Capa acústica Copopren

Placa cartón yeso laminado

Placa cartón yeso laminado

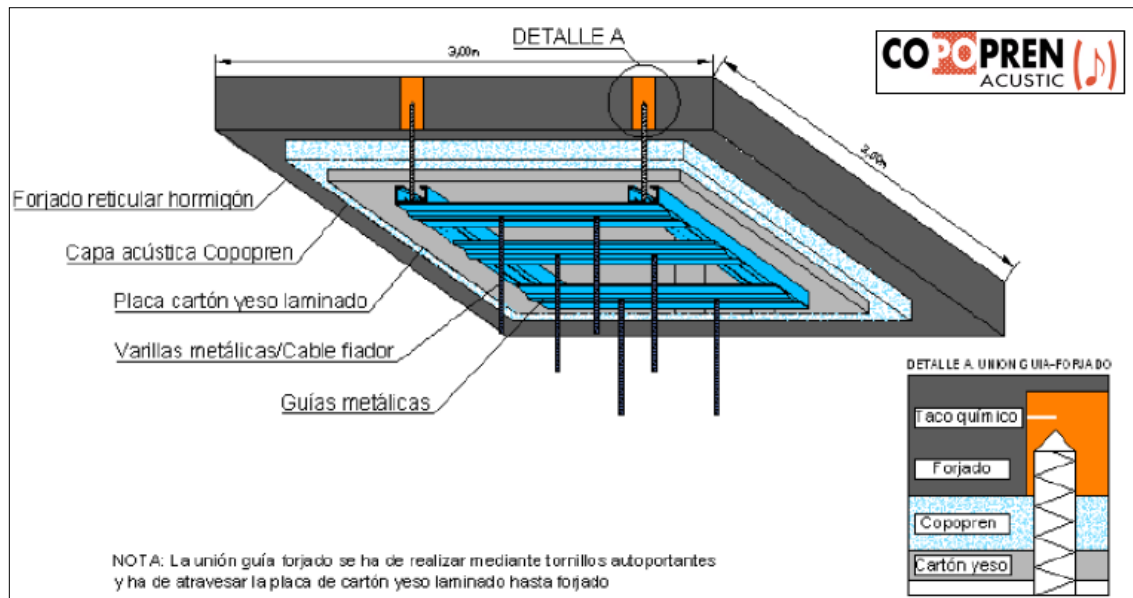
Guías metálicas

DETALLE A. UNION GUIA-FORJADO

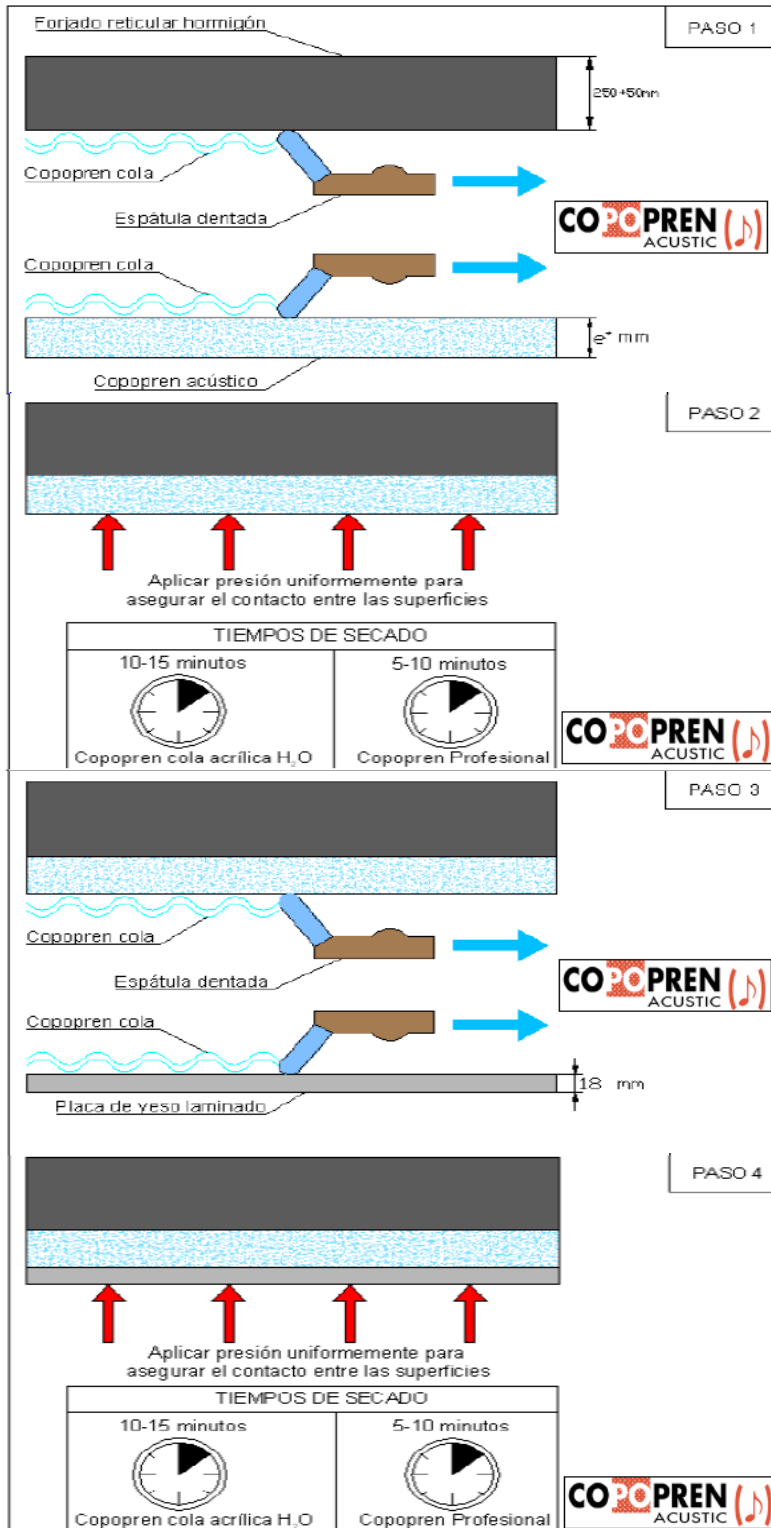
Taco químico
Forjado
Cocopren
Cartón yeso

NOTA: Para una correcta fijación y minimización de puentes acústicos recomendamos utilizar tacos químicos con varillas roscadas

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



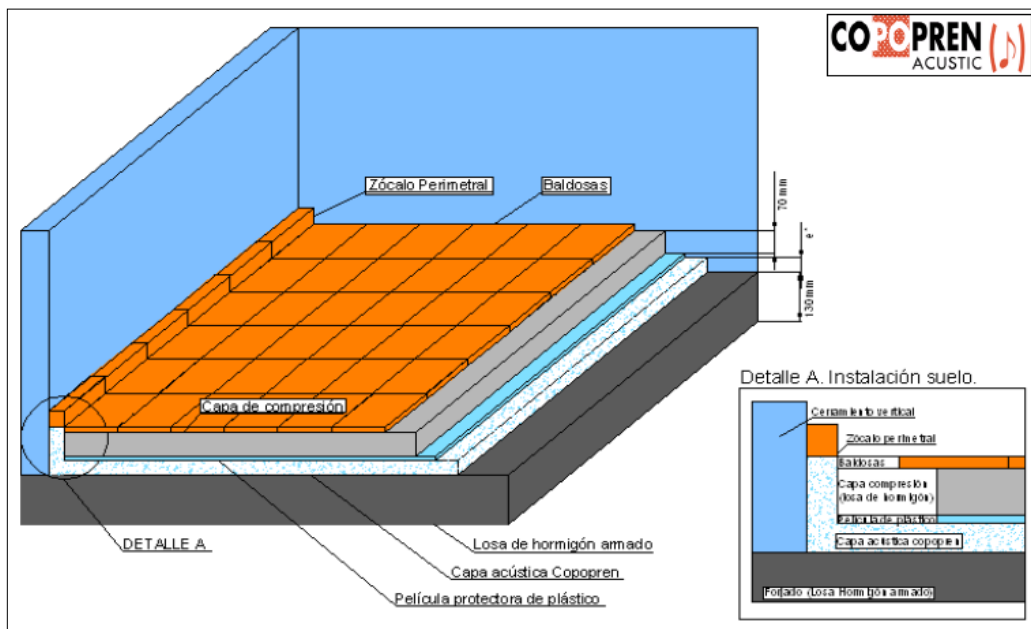
Fases solución falso techo estándar



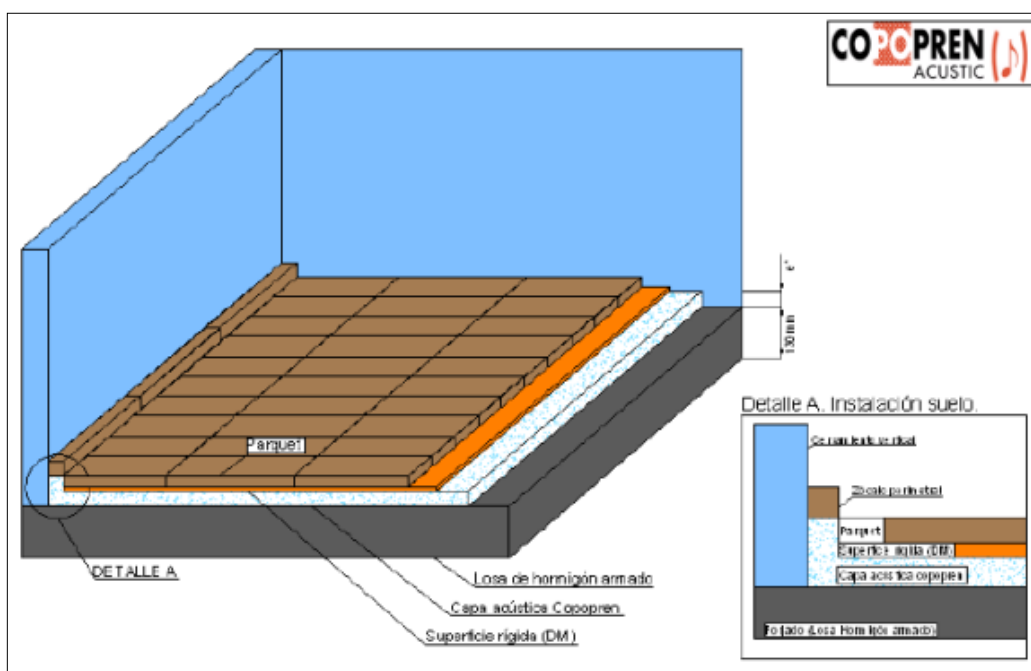
APLICACIÓN SUELO

- 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.

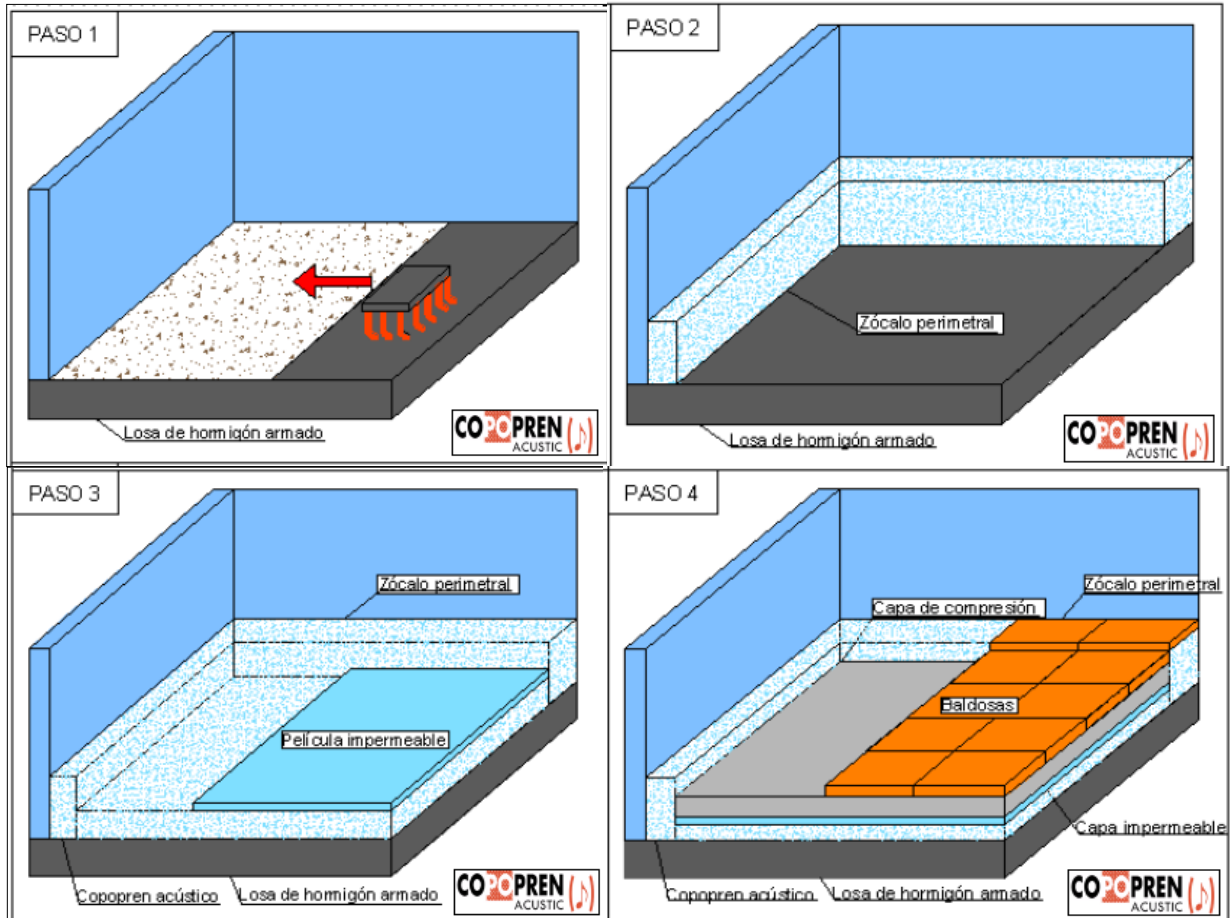
Instalación suelo con baldosa



Instalación suelo parquet



Fases instalación suelo



Business Unit Composite Foam
Victor Estopá

