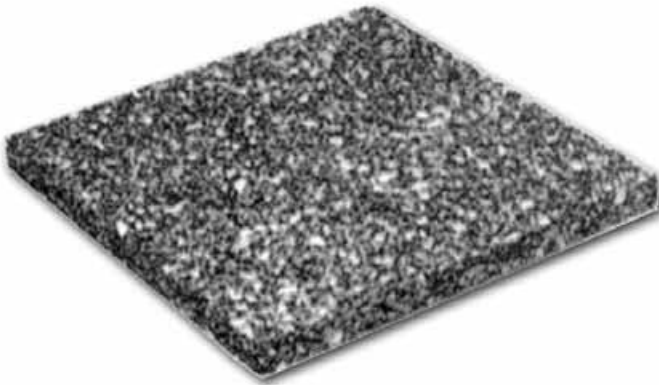




06 AISLAMIENTO ACÚSTICO



Estas placas acústicas son el resultado de un proceso de homogeneización, en una sola pieza, de partículas de poliuretano de diferentes características debidamente controladas, lo que confiere unas altas prestaciones en el campo de la insonorización

Ejemplos de utilización:

Nivel de aislamiento	dB	Tipo utilizado	
		Densidad (Kg/m ³)	Espesor (mm)
Muy alto	100-120	80	80
Alto	90	80	60
Alto (suelos)	85	150	20
Medio	60-80	80	40

Lugares habituales de aplicación:

- Fábricas ruidosas
- Discotecas y Salas
- Cabinas aisladas
- Aislamiento de puertas y tabiques
- Eliminación de ruidos procedentes de instalaciones de ventilación, etc.

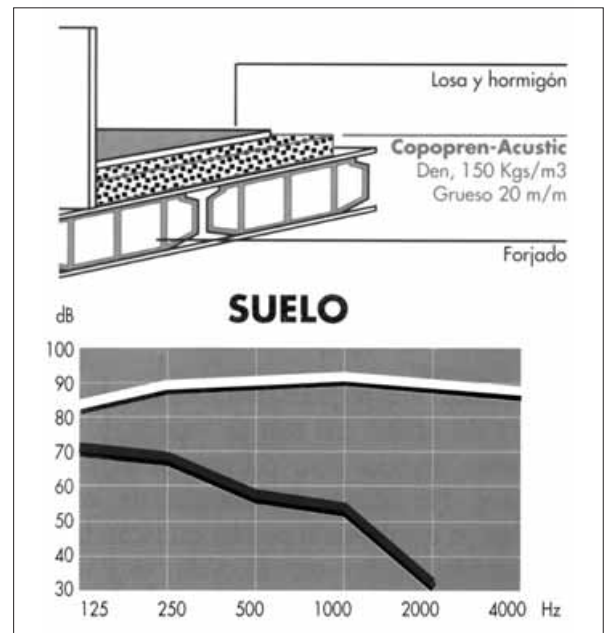
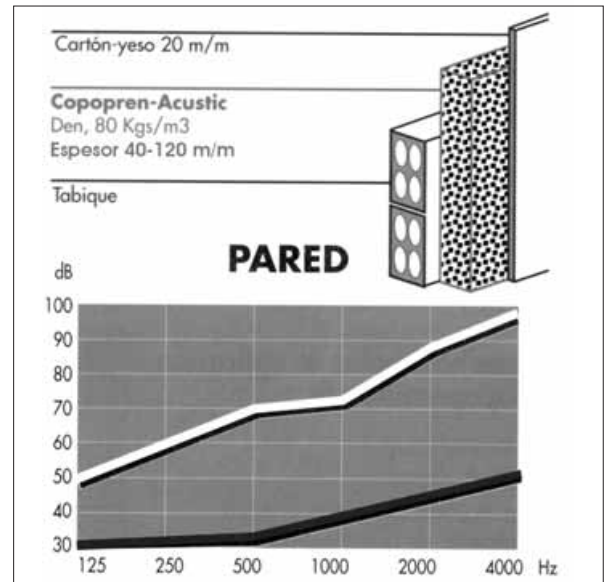
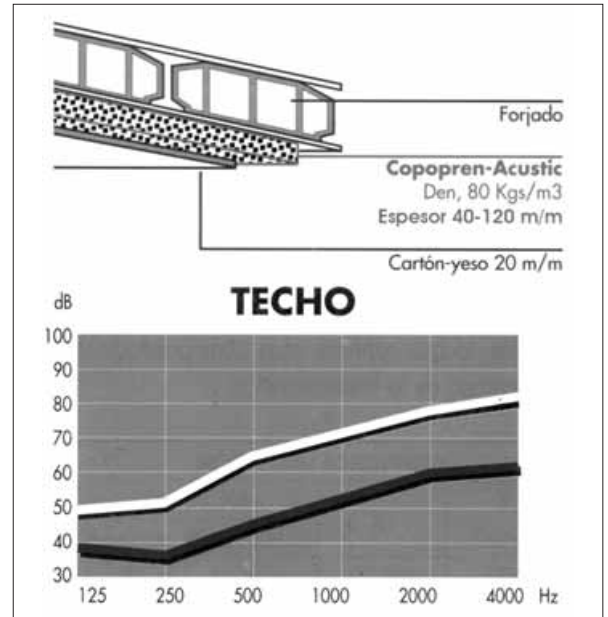
Instalación:

Las placas irán pegadas directamente sobre la obra del edificio con cola de impacto (sin disolventes, especial para poliuretanos y poliestireno). No encolar los laterales de las planchas ya que formarían puentes acústicos. El revestimiento (cartón-yeso, escayola, etc.) se pegará de la misma forma sobre la placa de Copopren-Acustic evitando que coincidan las juntas.

Copopren-Acustic autoextinguible:

Puede suministrarse también en calidad "Autoextinguible", de acuerdo con la norma de combustibilidad FMVSS 302 como "SENBR". De esta forma, a las excelentes propiedades insonorizantes del Copopren-Acustic, se añaden características autoextinguibles.

Copopren-Acustic ayuda al medio ambiente. Es un producto reciclado y la solución al tercer contaminante, el ruido.



□ Sin Copopren-Acustic ■ Con Copopren-Acustic

06 AISLAMIENTO ACÚSTICO

modelo A-80 FR

Descripción: Mezcla de espumas de poliuretano en base poliéter y poliéster, unidas mediante resina ignífuga.

Característica	Especificación	Unidad	Norma
Densidad	80 ± 20	Kg/m ³	DIN 53.420
Carga de rotura	50	Kg/cm ²	DIN 53.571
Alargamiento de rotura	70	%	DIN 53.571
Resistencia a la compresión	10	Kpa	DIN 53.577
Deformación residual	20	%	DIN 53.572
Comportamiento frente al fuego	SENBR		FMVSS 302
Coeficiente de conductividad térmica	0,024	kCal/m ² °C	
	0,028	W/mk	
Rango de temperatura de trabajo	< 100	°C	Funde a temperaturas superiores a 140°C

Presentación: Compuesto por varios colores.

Formato	Espesor (mm)	Ancho (mm)	Longitud (mm)
Planchas	10	1.000	2.000
	20	1.000	2.000
	30	1.000	2.000
	40	1.000	2.000
	50	1.000	2.000
	60	1.000	2.000

Aplicaciones:

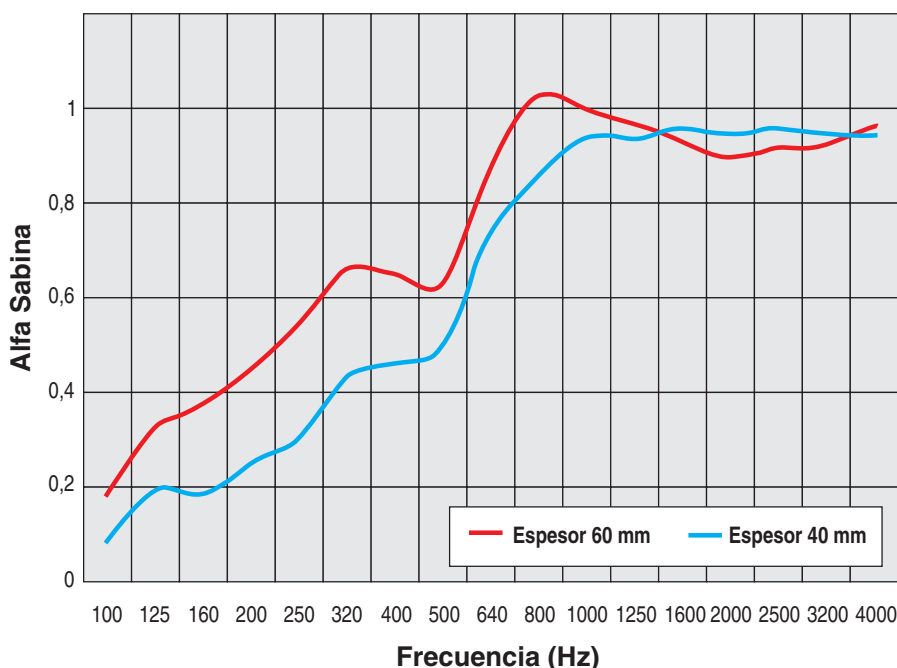
Como aislamiento térmico, absorción acústica y almohadillado de superficies o absorción de impactos (energía).

Absorción acústica:

Gráfico según ensayo realizado en el Laboratori General d'Assaigs i d'Investigacions de la Generalitat de Catalunya.

* Bajo pedido, podemos suministrar cualquier otro formato.

GRÁFICO DE ABSORCIÓN ACÚSTICA
Según UNE 74.041-80



06 AISLAMIENTO ACÚSTICO

modelo A-100 FR

Descripción: Mezcla de espumas de poliuretano en base poliéter y poliéster, unidas mediante resina ignífuga.

Característica	Especificación	Unidad	Norma
Densidad	100 ± 20	Kg/m ³	DIN 53.420
Carga de rotura	60	Kg/cm ²	DIN 53.571
Alargamiento de rotura	80	%	DIN 53.571
Resistencia a la compresión	18	Kpa	DIN 53.577
Deformación residual	20	%	DIN 53.572
Comportamiento frente al fuego	SENBR		FMVSS 302
Coeficiente de conductividad térmica	0,024	kCal/m ² °C	
	0,028	W/mk	
Rango de temperatura de trabajo	< 100	°C	Funde a temperaturas superiores a 140°C

Presentación: Compuesto por varios colores.

Formato	Espesor (mm)	Ancho (mm)	Longitud (mm)
Planchas	5	1.000	2.000
	10	1.000	2.000
	15	1.000	2.000
	20	1.000	2.000

* Bajo pedido, podemos suministrar cualquier otro formato.

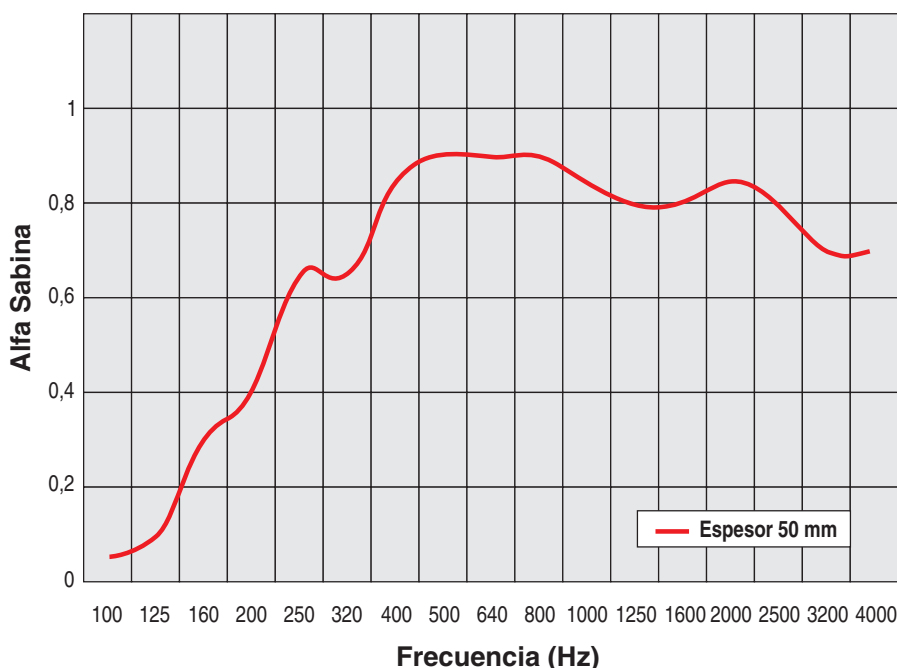
Aplicaciones:

Como aislamiento térmico, absorción acústica y almohadillado de superficies o absorción de impactos (energía).

Absorción acústica:

Gráfico según ensayo realizado en el Laboratori General d'Assaigs i d'Investigacions de la Generalitat de Catalunya.

GRÁFICO DE ABSORCIÓN ACÚSTICA
Según UNE 74.041-80



06 AISLAMIENTO ACÚSTICO

modelo A-120 FR

Descripción: Mezcla de espumas de poliuretano en base poliéter y poliéster, unidas mediante resina ignífuga.

Característica	Especificación	Unidad	Norma
Densidad	120 ± 20	Kg/m ³	DIN 53.420
Carga de rotura	70	Kg/cm ²	DIN 53.571
Alargamiento de rotura	90	%	DIN 53.571
Resistencia a la compresión	25	Kpa	DIN 53.577
Deformación residual	20	%	DIN 53.572
Comportamiento frente al fuego	SENBR		FMVSS 302
Coeficiente de conductividad térmica	0,024	kCal/m ² °C	
	0,028	W/mk	
Rango de temperatura de trabajo	< 100	°C	Funde a temperaturas superiores a 140°C

Presentación: Compuesto por varios colores.

Formato	Espesor (mm)	Ancho (mm)	Longitud (mm)
Planchas	15	1.000	2.000
	20	1.000	2.000
	30	1.000	2.000

* Bajo pedido, podemos suministrar cualquier otro formato.

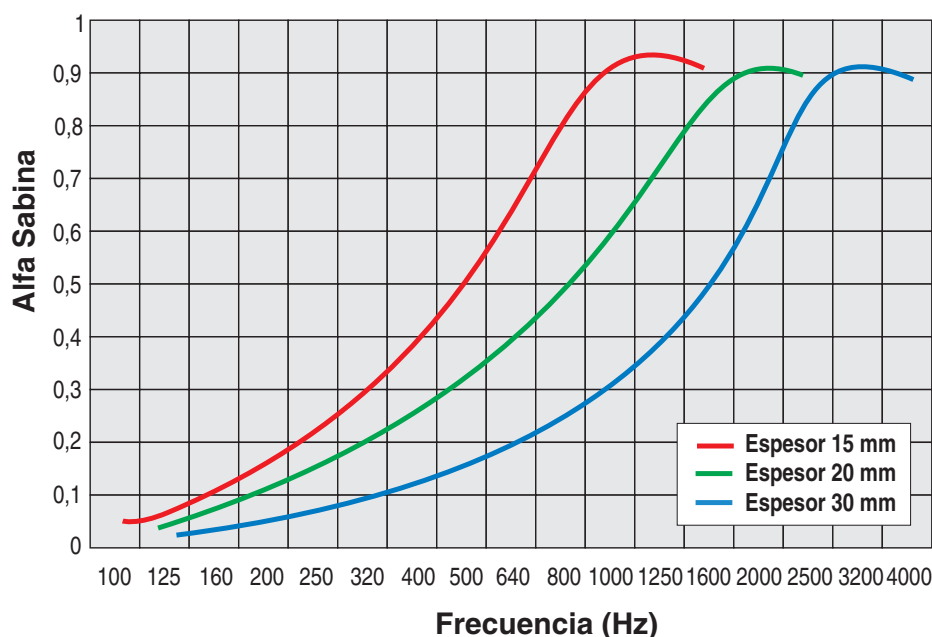
Aplicaciones:

Como aislamiento térmico, absorción acústica y almohadillado de superficies o absorción de impactos (energía).

Absorción acústica:

Gráfico según ensayo realizado en el Laboratori General d'Assaigs i d'Investigacions de la Generalitat de Catalunya.

GRÁFICO DE ABSORCIÓN ACÚSTICA
Según UNE 74.041-80



06 AISLAMIENTO ACÚSTICO

modelo A-150 FR

Descripción: Mezcla de espumas de poliuretano en base poliéter y poliéster, unidas mediante resina ignífuga.

Característica	Especificación	Unidad	Norma
Densidad	150 ± 20	Kg/m ³	DIN 53.420
Carga de rotura	85	Kg/cm ²	DIN 53.571
Alargamiento de rotura	100	%	DIN 53.571
Resistencia a la compresión	40	Kpa	DIN 53.577
Deformación residual	20	%	DIN 53.572
Comportamiento frente al fuego	SENBR		FMVSS 302
Coeficiente de conductividad térmica	0,024	kCal/m ² °C	
	0,028	W/mk	
Rango de temperatura de trabajo	< 100	°C	Funde a temperaturas superiores a 140°C

Presentación: Compuesto por varios colores.

Formato	Espesor (mm)	Ancho (mm)	Longitud (mm)
Planchas	5	1.000	2.000
	10	1.000	2.000
	15	1.000	2.000
	20	1.000	2.000
	30	1.000	2.000
	40	1.000	2.000
	50	1.000	2.000

Aplicaciones:

Como aislamiento térmico, absorción acústica y almohadillado de superficies o absorción de impactos (energía).

Absorción acústica:

Gráfico según ensayo realizado en el Laboratori General d'Assaigs i d'Investigacions de la Generalitat de Catalunya.

* Bajo pedido, podemos suministrar cualquier otro formato.

GRÁFICO DE ABSORCIÓN ACÚSTICA

Según UNE 74.041-80

