RECYPREN® 60/90

16 dBA Mejora ruido aéreo

100% Reciclable

90% Poliuretano reciclado

Conductividad térmica	Resistencia térmica	Absorción acústica	Rigidez dinámica	Frecuencia de resonancia
0,034 W/mK	**1,15 m² K/W**	**0,80 NRC**	**S' =0,9MN/m³**	**f_0 (220kg/m²)=10,2Hz**

Descripción

Aislamiento acústico a ruido de aéreo de excelentes prestaciones para cualquier tipo de Formulado mediante la unión por temofusión de sus copos de poliuretano, permitiendo mantener intactas las propiedades elásticas y acústicas del Recypren está compuesto en un 90% de poliureatano reciclado, dando una segunda vida a dicho material y siendo 100% reciclable.

Ventajas y beneficios

- Excelente acústica a ruido aéreo
- Óptimas prestaciones térmicas
- Instalación sencilla y rápida
- Manejo sencillo sin desprendimientos de residuos durante su instalación
- Gran resistencia al envejecimiento
- Producto 100% reciclado, reciclable y ecológico.

RECYPREN® 60/90

Especificación técnica:

CARACTERÍSTICAS	80/90	NORMA DE REFERENCIA
Espesor (mm)	90 mm	UNE EN 12431
Densidad (kg/m³)	60 kg/m²	
Resistencia al flujo (Rayl/m)	> 9000 Rayl/m	UNE-EN ISO 9053-2
Rigidez dinámica s' (MN/m²)	< 0,6 MN/m³	UNE EN 29052-1
Resistencia a la compresión al 40% (KPa)	10,4 Pa	UNE-EN ISO 3386
Alargamiento a la rotura (%)	93 %	UNE-EN-ISO 1798
Resistencia a la tracción (kPa)	190 kPa	UNE-EN-ISO 1798
Comportamiento en caso de incendio	Clase E	UNE EN ISO 11925-2
Conductividad térmica (W/mK)	0,034 W/mK	UNE EN 12667
Temperaturas de uso (°C)	-30 °C a 70 °C	
Absorción acústica (NRC)	0,9	ASTM C423-17
Mejora del aislamiento acústico (ARA, dBA)*	16 dBA	UNE EN ISO 12354-1
Forma de suministro estandar	2m x 1,2 m	2mx 1,2 m

* Cálculo teórico. Trasdosado directo y placa de yeso de 15 mm sobre elemento base 160 Kg/m².

Resistencia al fuego B-S1, D0 EN 13501-1 para placas de yeso laminado >12,5mm

RECYPREN® 60/90

Ensayos:

SISTEMAS TABIQUERÍA			
Solución		Rw (dB)	fo
1	Placa Yeso 13 + 80/40 + Placa Yeso 13	39 (-2, -4) *	107 Hz
2	2 x Placa Yeso 13 + 80/40 + 2 x Placa Yeso 13	49 (-8, -16)	79 Hz
3	Placa Yeso 15 + 80/40 + Placa Yeso 15	40 (-5, -11)	102 Hz
4	2 x Placa Yeso 15 + 80/40 + 2 x Placa Yeso 15	50 (-7, -15)	72 Hz
5	Placa Yeso 13 + 80/40 + 10mm aire + 80/40 + Placa Yeso 13	49 (-6, -14)	70 Hz
6	2 x Placa Yeso 13 + 80/40 + 10mm aire + 80/40 + 2 x Placa Yeso 13	62 (-5, -13)	49 Hz
7	Placa Yeso 15 + 80/40 + 10mm aire + 80/40 + Placa Yeso 15	52 (-5, -13)	64 Hz
8	2 x Placa Yeso 15 + 80/40 + 10mm aire + 80/40 + 2 x Placa Yeso 15	66 (-5, -13)	45 Hz
9	Placa Yeso 13 + 80/40 + Placa Yeso 13 + 50mm aire + 80/40 + Placa Yeso 13	51 (-5, -11) *	68 Hz
SISTEMAS TRASDOSADOS			
Solución		Rw (dB)	fo
10	Placa PYL15 + 80/40 + Ladrillo del 7	63 (-4, -12)	69 Hz
11	Doble placa PYL15 + 80/40 + Ladrillo del 7	70 (-3, -10)	50 Hz
12	Placa PYL15 + 80/40 + Ladrillo del 11	65 (-3, -11)	67 Hz
13	Doble placa PYL15 + 80/40 + Ladrillo del 11	73 (-3, -10)	49 Hz

Toda la información y los datos se basan en nuestros conocimientos actuales. Pueden utilizarse como valores de cálculo y de referencia, pero están sujetos a las tolerancias de construcción habituales y no representan propiedades garantizadas. Sujeto a cambios sin previo aviso.

RECYPREN®
serie 60

Montaje en obra en aéro:

PASO 1:
Aplicar cola profesional sobre la cara de RECYPREN®.

PASO 2:
Aplicar pegamento sobre el soporte.

PASO 3:
Encarnar el panel al soporte y presionar en toda la superficie para asegurar su adherencia.

PASO 4:
Aplicar pegamento sobre la cara vista de RECYPREN®.

PASO 5:
Aplicar pegamento sobre la cara interna de la placa de yeso laminado.

PASO 6:
Presentar la placa de yeso sobre la superfície y presionar para asegurar su adherencia.