



RECPREN[®]
BY RECPUR[®]

CATÁLOGO 2025

El aislante acústico de aglomerado
de Poliuretano para las obras
respetuosas y sostenibles



ÍNDICE

RECYPREN®	4
RECYPUR®	8
RUIDO AÉREO	10
SERIE 60	12
SERIE 80	13
RUIDO IMPACTO	16
SERIE 60	18
SERIE 80	20
SERIE 110	22
SERIE 150	24



EL AISLANTE ACÚSTICO DE COPOS DE POLIURETANO TERMOLIGADOS MÁS RESPETUOSO Y SOSTENIBLE

RECYPREN® es una marca registrada que pertenece a RECYPUR® Brand, la primera marca del mundo en disponer de un **Certificado AENOR de Circularidad** que garantiza que cada uno de nuestros paneles acústicos y térmicos han sido fabricados a partir de espuma de poliuretano procedente de colchones fuera de uso.



RECPREN®

BY RECPUR®



más absorción



más respetuoso



más sostenible

RECPREN® es un aislante térmico y acústico a ruido aéreo e impactos mediante paneles de poliuretano cohesionados con partículas acústicas especialmente formuladas para lograr el máximo aislamiento con el mínimo espesor.

RECPREN® es perfecto para su instalación en el interior de tabiques dobles, trasdosados y techos suspendidos, así como bajo suelos flotantes. Debido a su baja rigidez dinámica, otorga una baja frecuencia de resonancia a los sistemas constructivos en función de la carga utilizada, maximizando el aislamiento acústico del conjunto.



SOMOS ECONOMÍA CIRCULAR 3.0

En RECYPUR® hemos desarrollado una efectiva y sostenible economía circular a través de la valorización del PUR mediante la creación de una nueva materia prima secundaria originada gracias a fibras bicomponentes y tecnología textil.

ECONOMÍA CIRCULAR BASADA EN 5 ACTIVIDADES



RECOGIDA Y
CLASIFICACIÓN



VALORIZACIÓN



FABRICACIÓN



I+D+I



CERTIFICACIÓN

RECYPUR®

BRAND

NUESTRAS CIFRAS

Estas son nuestras principales cifras en la actualidad

Recogemos

7.500
colchones / mes

Procesamos

+40 toneladas
de espuma PUR / mes

Procesamos

+1.230m³
de espuma PUR / mes

Procesamos

+1.200k
de nueva materia / h

Fabricamos

+300.000m²
de paneles acústico y térmico / año



SOMOS UNA NUEVA MATERIA PRIMA

En RECYPUR® hemos desarrollado una nueva materia prima secundaria que ofrece mejor rendimiento que la materia prima original, ya que tras su proceso de reutilización surgen o pueden incorporarse nuevas propiedades.

“Que ningún colchón fuera de uso acabe en el vertedero. De residuo a materia prima secundaria sostenible. Esa es nuestra misión y nuestra visión”

Vicente Barberá
CEO RECYPUR®



SOMOS CERTIFICACIÓN

Disponemos del primer **Certificado AENOR** que garantiza la efectiva circularidad en el proceso de fabricación de RECYPUR®.

La recogida, la selección, la valorización y todos los procesos de producción son recogidos y trazados.

De esta manera podemos demostrar que cumplimos con nuestro compromiso.

La certificación es una herramienta indispensable para generar confianza en el mercado y ser más competitivo.

“Cada fase de nuestro proceso es un paso más para ayudar al planeta. Todos podemos certificarlos”

Tomás Zamora
I+D+i RECYPUR®

RECYPREN® by RECYPUR®



RUIDO AÉREO

RESPECTUOSOS
CON LOS VECINOS
Y EL MEDIOAMBIENTE

Descubre nuestras soluciones de ruido
aéreo para paredes, techos y suelos.



RECYPREN® serie 60



Con RECYPREN®
tus obras están comprometidas
con el bienestar de tus clientes,
con tu personal de instalación
y con el del planeta tierra.

100% Reciclabl

90% Poliuretano
reciclado



Descripción

Aislamiento acústico a ruido de aéreo de excelentes prestaciones para cualquier tipo de aplicación.

Formulado mediante la unión por temofusión de sus copos de poliuretano, permitiendo mantener intactas las propiedades elásticas naturales del poliuretano.

RECYPREN® está compuesto en un 90% de poliuretano reciclado, dando una segunda vida a dicho material y siendo 100% reciclabl.

Ventajas

- Su firmeza garantiza una instalación fácil y rápida independientemente de la densidad elegida.
- No requiere conocimientos específicos para su instalación.
- Apto para todo tipo de instaladores.
- Material autoportante.
- Mantiene sus dimensiones durante toda su vida útil.
- Libre de toxicidad química y de partículas en suspensión.



SERIE	Mejora ruido aéreo	Conductividad térmica	Absorción acústica	Resistencia al flujo
60/20	10 dBA	0,034 W/mK	0,60 NRC	≥ 5 kPa·s/m ²
60/30	11 dBA	0,034 W/mK	0,70 NRC	≥ 5 kPa·s/m ²
60/40	13 dBA	0,034 W/mK	0,80 NRC	≥ 5 kPa·s/m ²
60/60	15 dBA	0,034 W/mK	0,80 NRC	≥ 5 kPa·s/m ²
60/80	16 dBA	0,034 W/mK	0,90 NRC	≥ 5 kPa·s/m ²
60/90	16 dBA	0,034 W/mK	0,90 NRC	≥ 5 kPa·s/m ²
60/100	>16 dBA	0,034 W/mK	0,90 NRC	≥ 5 kPa·s/m ²
60/120	>16 dBA	0,034 W/mK	1 NRC	≥ 5 kPa·s/m ²

Para la Serie RECYPREN® 60 trabajamos de forma estandarizada en estas densidades. Si necesitas cualquier otra, no dudes en ponerte en contacto.

Almacenamiento

Horizontal en palé sobre soporte plano sin apilarse. Almacenar dentro del embalaje original, en lugar seco y protegidos de fuentes de calor y los rayos UV. El período máximo de almacenamiento recomendado es de 1 año.



Tamaño

Los paneles se sirven en placas de:
2.000 x 1.000mm.

Otros formatos bajo consulta.

Escanea este QR para ver sus especificaciones técnicas, ensayos y montaje



RECYPREN® serie 80



Con RECYPREN®
tus obras están comprometidas
con el bienestar de tus clientes,
con tu personal de instalación
y con el del planeta tierra.

100% Reciclabl

90% Poliuretano
reciclado



Descripción

Aislamiento acústico a ruido de aéreo de excelentes prestaciones para cualquier tipo de aplicación.

Formulado mediante la unión por temofusión de sus copos de poliuretano, permitiendo mantener intactas las propiedades elásticas naturales del poliuretano.

RECYPREN® está compuesto en un 90% de poliuretano reciclado, dando una segunda vida a dicho material y siendo 100% reciclabl.

Ventajas

- Su firmeza garantiza una instalación fácil y rápida independientemente de la densidad elegida.
- No requiere conocimientos específicos para su instalación.
- Apto para todo tipo de instaladores.
- Material autoportante.
- Mantiene sus dimensiones durante toda su vida útil.
- Libre de toxicidad química y de partículas en suspensión.



SERIE	Mejora ruido aéreo	Conductividad térmica	Absorción acústica	Resistencia al flujo
80/20	10 dBA	0,034 W/mK	0,60 NRC	≥ 5 kPa·s/m ²
80/30	11 dBA	0,034 W/mK	0,70 NRC	≥ 5 kPa·s/m ²
80/40	13 dBA	0,034 W/mK	0,80 NRC	≥ 5 kPa·s/m ²
80/60	15 dBA	0,034 W/mK	0,80 NRC	≥ 5 kPa·s/m ²
80/80	16 dBA	0,034 W/mK	0,90 NRC	≥ 5 kPa·s/m ²
80/90	16 dBA	0,034 W/mK	0,90 NRC	≥ 5 kPa·s/m ²
80/100	>16 dBA	0,034 W/mK	0,90 NRC	≥ 5 kPa·s/m ²
80/120	>16 dBA	0,034 W/mK	1 NRC	≥ 5 kPa·s/m ²

Para la Serie RECYPREN® 80 trabajamos de forma estandarizada en estas densidades. Si necesitas cualquier otra, no dudes en ponerte en contacto.

Almacenamiento

Horizontal en palé sobre soporte plano sin apilarse. Almacenar dentro del embalaje original, en lugar seco y protegidos de fuentes de calor y los rayos UV. El período máximo de almacenamiento recomendado es de 1 año.



Tamaño

Los paneles se sirven en placas de:
2.000 x 1.000mm.

Otros formatos bajo consulta.

Escanea este QR para ver sus especificaciones técnicas, ensayos y montaje





RUIDO IMPACTO

RESPECTUOSOS
CON LOS VECINOS
Y EL MEDIOAMBIENTE

Descubre nuestras soluciones de ruido
de impacto en suelos.



RECYPREN® serie 60

Con RECYPREN®
tus obras están comprometidas
con el bienestar de tus clientes,
con tu personal de instalación
y con el del planeta tierra.



100% Reciclabile

90% Poliuretano
reciclado



Descripción

Aislamiento térmico y acústico a ruido aéreo y de impactos de excelente eficiencia con mínimo espesor apto para cualquier tipo de aplicación.

Excelente comportamiento térmico y acústico debido a su específica formulación mediante la unión por termofusión de sus copos de poliuretano, permitiendo mantener intactas las propiedades elásticas naturales del poliuretano.

Ventajas

- Su firmeza garantiza una instalación fácil y rápida independientemente de la densidad elegida.
- No requiere conocimientos específicos para su instalación.
- Apto para todo tipo de instaladores.
- Material autoportante.
- Mantiene sus dimensiones durante toda su vida útil.
- Libre de toxicidad química y de partículas en suspensión.



SERIE	Mejora ruido impacto	Conductividad térmica	Resistencia térmica	Absorción acústica	Rigidez dinámica	Frecuencia de resonancia
60/40	45 dB	0,034 W/mK	1,15 m ² K/W	0,80 NRC	$S' = 1,4 \text{ MN/m}^3$	$f_0 (220\text{kg/m}^2) = 14,8 \text{ Hz}$

Para la Serie RECYPREN® 60 IMPACTO trabajamos de forma estandarizada en estas densidades. Si necesitas cualquier otra, no dudes en ponerte en contacto.

Almacenamiento

Horizontal en palé sobre soporte plano sin apilarse. Almacenar dentro del embalaje original, en lugar seco y protegidos de fuentes de calor y los rayos UV. El período máximo de almacenamiento recomendado es de 1 año.



Tamaño

Los paneles se sirven en placas de:
2.000 x 1.000mm.

Otros formatos bajo consulta.

Escanea este QR para ver sus especificaciones técnicas, ensayos y montaje



RECYPREN® serie 80

Con RECYPREN®
tus obras están comprometidas
con el bienestar de tus clientes,
con tu personal de instalación
y con el del planeta tierra.



100% Reciclabile

90% Poliuretano
reciclado



Descripción

Aislamiento térmico y acústico a ruido aéreo y de impactos de excelente eficiencia con mínimo espesor apto para cualquier tipo de aplicación.

Excelente comportamiento térmico y acústico debido a su específica formulación mediante la unión por termofusión de sus copos de poliuretano, permitiendo mantener intactas las propiedades elásticas naturales del poliuretano.

Ventajas

- Su firmeza garantiza una instalación fácil y rápida independientemente de la densidad elegida.
- No requiere conocimientos específicos para su instalación.
- Apto para todo tipo de instaladores.
- Material autoportante.
- Mantiene sus dimensiones durante toda su vida útil.
- Libre de toxicidad química y de partículas en suspensión.



SERIE	Mejora ruido impacto	Conductividad térmica	Resistencia térmica	Absorción acústica	Rigidez dinámica	Frecuencia de resonancia
80/10	32 dB	0,034 W/mK	1,15 m ² K/W	0,80 NRC	S' =2,4MN/m ³	f ₀ (220kg/m ²)=16,6Hz
80/20	42 dB	0,034 W/mK	1,15 m ² K/W	0,80 NRC	S' <2,2MN/m ³	f ₀ (220kg/m ²)=16Hz
80/30	43 dB	0,034 W/mK	1,15 m ² K/W	0,80 NRC	S' =1,9MN/m ³	f ₀ (220kg/m ²)=14,8Hz
80/40	46 dB	0,034 W/mK	1,15 m ² K/W	0,80 NRC	S' =0,9MN/m ³	f ₀ (220kg/m ²)=10,2Hz
80/60	47 dB	0,034 W/mK	1,15 m ² K/W	0,80 NRC	S' =0,7MN/m ³	f ₀ (220kg/m ²)=9Hz

Para la Serie RECYPREN® 80 IMPACTO trabajamos de forma estandarizada en estas densidades. Si necesitas cualquier otra, no dudes en ponerte en contacto.

Almacenamiento

Horizontal en palé sobre soporte plano sin apilarse. Almacenar dentro del embalaje original, en lugar seco y protegidos de fuentes de calor y los rayos UV. El período máximo de almacenamiento recomendado es de 1 año.



Tamaño

Los paneles se sirven en placas de:
2.000 x 1.000mm.

Otros formatos bajo consulta.

Escanea este QR para ver sus especificaciones técnicas, ensayos y montaje



RECYPREN® serie 110

Con RECYPREN®
tus obras están comprometidas
con el bienestar de tus clientes,
con tu personal de instalación
y con el del planeta tierra.



100% Reciclabl

90% Poliuretano
reciclado



Descripción

Aislamiento acústico a ruido de impactos de excelente eficiencia bajo suelos flotantes apto para cualquier tipo de aplicación.

Formulado mediante la unión por temofusión de sus copos de poliuretano, permitiendo mantener intactas las propiedades elásticas naturales del poliuretano.

RECYPREN® está compuesto en un 90% de poliuretano reciclado, dando una segunda vida a dicho material y siendo 100% reciclabl.

Ventajas

- Su firmeza garantiza una instalación fácil y rápida independientemente de la densidad elegida.
- No requiere conocimientos específicos para su instalación.
- Apto para todo tipo de instaladores.
- Material autoportante.
- Mantiene sus dimensiones durante toda su vida útil.
- Libre de toxicidad química y de partículas en suspensión.



SERIE	Mejora ruido impacto	Conductividad térmica	Resistencia térmica	Absorción acústica	Rigidez dinámica	Frecuencia de resonancia
110/20	40 dB	0,038 W/mK	1,15 m ² K/W	0,80 NRC	$S' = 2,4 \text{ MN/m}^3$	$f_o (220\text{kg/m}^2) = 16,6 \text{ Hz}$
110/30	42 dB	0,038 W/mK	1,15 m ² K/W	0,80 NRC	$S' = 2 \text{ MN/m}^3$	$f_o (220\text{kg/m}^2) = 15,2 \text{ Hz}$

Para la Serie RECPREN® 100 IMPACTO trabajamos de forma estandarizada en estas densidades. Si necesitas cualquier otra, no dudes en ponerte en contacto.

Almacenamiento

Horizontal en palé sobre soporte plano sin apilarse. Almacenar dentro del embalaje original, en lugar seco y protegidos de fuentes de calor y los rayos UV. El período máximo de almacenamiento recomendado es de 1 año.



Tamaño

Los paneles se sirven en placas de:
2.000 x 1.000mm.

Otros formatos bajo consulta.

Escanea este QR para ver sus especificaciones técnicas, ensayos y montaje



RECYPREN® serie 150



Con RECYPREN
tus obras están comprometidas
con el bienestar de tus clientes,
con tu personal de instalación
y con el del planeta tierra.

100% Reciclabl

90% Poliuretano
reciclado



Descripción

Aislamiento acústico a ruido de impactos de excelente eficiencia bajo suelos flotantes apto para cualquier tipo de aplicación.

Formulado mediante la unión por temofusión de sus copos de poliuretano, permitiendo mantener intactas las propiedades elásticas naturales del poliuretano.

RECYPREN® está compuesto en un 90% de poliuretano reciclado, dando una segunda vida a dicho material y siendo 100% reciclabl.

Ventajas

- Su firmeza garantiza una instalación fácil y rápida independientemente de la densidad elegida.
- No requiere conocimientos específicos para su instalación.
- Apto para todo tipo de instaladores.
- Material autoportante.
- Mantiene sus dimensiones durante toda su vida útil.
- Libre de toxicidad química y de partículas en suspensión.



SERIE	Mejora ruido impacto	Conductividad térmica	Resistencia térmica	Absorción acústica	Rigidez dinámica	Frecuencia de resonancia
150/20	38 dB	0,038 W/mK	1,15 m ² K/W	0,80 NRC	$S' = 2,4 \text{ MN/m}^3$	$f_0 (220 \text{ kg/m}^2) = 16,6 \text{ Hz}$
150/30	39 dB	0,038 W/mK	1,15 m ² K/W	0,80 NRC	$S' = 2 \text{ MN/m}^3$	$f_0 (220 \text{ kg/m}^2) = 15,2 \text{ Hz}$
150/40	39 dB	0,038 W/mK	1,15 m ² K/W	0,80 NRC	$S' = 2 \text{ MN/m}^3$	$f_0 (220 \text{ kg/m}^2) < 15,2 \text{ Hz}$
150/60	41 dB	0,038 W/mK	1,15 m ² K/W	0,80 NRC	$S' = 1,8 \text{ MN/m}^3$	$f_0 (220 \text{ kg/m}^2) = 11,8 \text{ Hz}$

Para la Serie RECYPREN® 150 IMPACTO trabajamos de forma estandarizada en estas densidades. Si necesitas cualquier otra, no dudes en ponerte en contacto.

Almacenamiento

Horizontal en palé sobre soporte plano sin apilarse. Almacenar dentro del embalaje original, en lugar seco y protegidos de fuentes de calor y los rayos UV. El período máximo de almacenamiento recomendado es de 1 año.



Tamaño

Los paneles se sirven en placas de:
2.000 x 1.000mm.

Otros formatos bajo consulta.

Escanea este QR para ver sus especificaciones técnicas, ensayos y montaje





RECYPREN®

BY RECYPUR®

RAFA TARRAGONA
Dir. Comercial

T. 962 543 261 · M. 678 451 975
r.tarragona@recypur.es