

# Depron®

## PANEL DE AISLAMIENTO INTERIOR

- Ideal para la renovación de viviendas
- ahorro energético, ecológico y saludable para la renovación del interior
- Protección fiable contra el frío, la humedad y el moho



video de  
nuestro  
producto

[www.depron-daemmplatte.eu](http://www.depron-daemmplatte.eu)

## Mejorar el medio ambiente – ahorro de energía

Las altas pérdidas de calor son el principal inconveniente de las construcciones de estructuras obsoletas, que no tienen aislamiento térmico eficiente. La pérdida de energía puede ser de hasta 85% en algunos objetos. Esto no solo afecta al medio ambiente sino que causa considerables costes innecesarios. Las condiciones interiores incómodas como corrientes de aire y/o la aparición de moho por condensación, en particular en los puentes térmicos, tienen consecuencias graves para la salud.

Con el montaje interior de aislamiento Depron® se puede lograr un aumento de la temperatura de la superficie. El sistema de aislamiento interior protege contra el frío y la humedad y evita nueva formación de moho.

Con aislamiento Depron® no sólo se pueden reducir las pérdidas de calor hasta un 43%\*, el tiempo de calentamiento del espacio habitable se reduce también de forma considerable. Y al mismo tiempo, los viejos sustratos quedarán preparados para su acabado final con papel pintado o pintura.

### Las ventajas

El aislamiento interior con Depron® garantiza un higiénico aislamiento térmico mínimo según la norma DIN 4108. La protección térmica evita la condensación superficial y así, finalmente, la formación de moho. Esto protege no sólo los edificios, sino también la salud de los residentes. Otra ventaja del aislamiento interior es la reducción de la pérdida de calor, que ayuda a un rápido calentamiento del espacio habitable.

- **Prevención de moho**
- **Se impide la desagradable radiación fría**
- **Puede ser utilizado para edificios históricos o protegidos**
- **Se pueden realizar las obras de aislamiento en cualquier época del año**
- **Buena relación precio / rendimiento**

\* En relación a un enladrillado con un grosor de 24 cm no aislado.

“Un ambiente saludable para mi familia y para mí”



## Depron® – desde el ático hasta el sótano

### 1 Techo

El aislamiento de las pendientes del techo garantiza un clima más confortable y reduce la pérdida de calor.

### 2 Techo y suelo de habitación

El aislamiento de suelos desacopla los puentes térmicos y causa una reducción adicional de la pérdida de calor. El bajo espesor del aislamiento Depron® minimiza la pérdida de altura del espacio.

### 3 Puentes térmicos

Fácil colocación, incluso en lugares de difícil acceso, como marcos de ventanas, huecos de radiadores, cajas de contraventanas o esquinas.

### 4 Paredes exteriores

Aislar las paredes exteriores desde la parte interior será posible si el aislamiento exterior clásico no es posible. Esta medida mejora significativamente el coeficiente de conductividad térmica.

### 5 Paredes intermedias

Las pérdidas de calor debidas a las paredes divisorias entre habitaciones con calefacciones diferentes se pueden reducir con Depron®.

### 6 Suelo

Los puentes fríos se eliminan. Un agradable efecto secundario, obtenido con Depron®, es la reducción del ruido de impacto. La alta estabilidad de presión del material lo convierte en una buena base para su uso en el suelo. Aquí se usa principalmente placas no pre-imprimadas.



+++ Efecto aislante sin pérdida de espacio habitual +++ Calentamiento más rápido de las habitaciones +++



## Los mejores valores de aislamiento – rápida amortización

Un aislamiento interior con Depron® reduce el consumo de energía. Las excelentes propiedades del material reducen los costos de calefacción.

Los paneles ligeros de espuma rígida de poliestireno convencen con una excelente estabilidad de presión y excelentes valores de aislamiento térmico con un espesor de material mínimo en comparación con otros materiales de construcción (con el mismo rendimiento de aislamiento). El grupo de conductividad térmica WLG 035 habla por sí mismo.



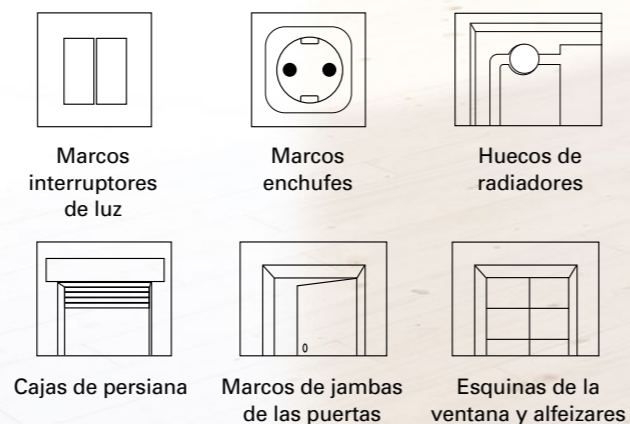
Debido a las características especiales del material, se consiguen reducciones de pérdidas de calor atractivas (en relación a un enladrillado con un grosor de 24 cm no aislado).

“La solución óptima para nuestro saneamiento de edificios antiguos”

### Proceso óptimo

Los diferentes grosores de material garantizan un proceso eficiente, especialmente en sitios complejos, como los marcos de las ventanas, enchufes, interruptores de luz, huecos de radiadores o cajas de obturación.

### Un manejo perfecto con:



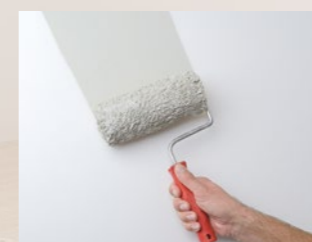
### Para muchas superficies

Los trabajos de renovación se pueden completar con varios acabados como papeles pintados y revestimientos murales, estructuras de vidrio y vellón, azulejos y revoque de resina sintética o dispersión.

“Rápido, fácil y seguro para colocar”



Papel pintado



Pintura



Azulejos



Revoques

+++ Efecto de aislamiento = ahorro de costes +++ Muy buena relación precio / calidad +++

## Preparación



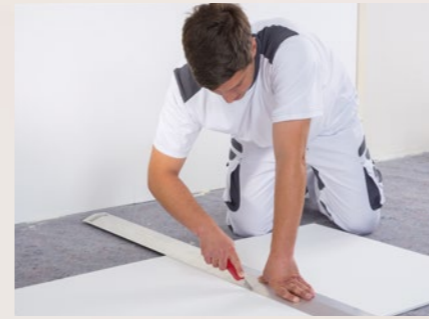
Es necesario que las superficies de las paredes y techos estén secas, estables, limpias, uniformes, lisas y absorbentes.

### Preparación de la superficie

Despegue el papel pintado antiguo con removedor de papel y elimínelo por completo. Elimine el moho existente con anti moho spray. Dé una primera capa a superficies arénicas y cretáceas. Rellene grietas, agujeros e irregularidades. Desempolve las superficies lijadas y deses una primera capa.



## Ventanas y huecos



### Alféizares

Elija el grosor adecuado para el alféizar, corte a la medida, pegue y presione firmemente.



## Instalación de las placas



### Planee el despliegue de las placas en la pared

Saque la placa Depron® de la caja y márquela en la pared.

### Aplique el adhesivo

Aplique la cola para espuma rígida, en cantidad suficiente y de manera uniforme sobre la superficie, utilice una paleta dentada.



### Coloque la placa

Ponga el panel aislante Depron® con la parte trasera marcada ("Depron®" impresión) sobre el adhesivo húmedo y presione bien con un rodillo de goma. Deslice posibles burbujas hacia los lados.

### Tiempo de secado

El tiempo de secado es de 24 a 48 horas dependiendo de la temperatura ambiental.

### Colocar las placas de manera compatible

Corte la placa para la fila siguiente a la mitad de la placa inferior, márquela, coloque en los bordes y presione.



## Pasos finales



### Rellenar juntas de transición

Selle las juntas con masilla. Si es necesario, lije después de secar.



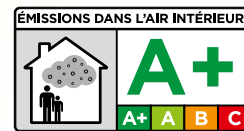
### Al utilizar placas aislantes Depron:

Se aplica con un rodillo una primera capa de imprimación con cola para espuma rígida diluida (añadir un 20% de agua) y dejar secar este antes de su acabado posterior.

## por ejemplo empapelar



Después de secar las superficies se puede proceder con el empapelado o con la superficie deseada.



## Datos técnicos

	Símbolo	G3	G6	G9	G12	Unidad
Espesor de la espuma	s	3	6	9	12	mm
Dimensión (L x A)		placa abierta 2500 x 800 placa plegada 1250 x 800			1250 x 800	mm
Densidad de la espuma	$\rho_s$	40	33	35	38	kg/m <sup>3</sup>
Porcentaje de material reciclado (Saarpur XPS-material reciclado)		10 – 20%				
Conductividad térmica (medido)	$\lambda$	0,029	0,030	0,030	0,030	W/mK
Coefficiente de transferencia de calor (valor u)	U	9,9	5,1	3,4	2,6	W/m <sup>2</sup> K
Resistencia térmica	R (or 1/Λ)	0,10	0,19	0,29	0,39	m <sup>2</sup> K/W
Reducción de conductividad térmica por aislamiento **		17%	30%	38%	43%	%
** En relacion a un enladrillado con un grosor de 24 cm no aislado						
Tensión de compresión a una compresión del 10%	$\sigma_{d10}$	100	150	150	180	kPa
absorción de agua	WA <sub>v</sub>	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	Vol%
factor de resistencia a la difusión del vapor de agua	$\mu$	150	150	150	150	-
Valor de control de vapor de agua ( $\mu \times s/1000$ )	S <sub>d</sub>	0,45	0,9	1,35	1,80	m
VOC / COV compuestos orgánicos volátiles	C <sub>6</sub> hasta C <sub>16</sub>	A+				Ley de Grenelle

Más características especiales: inoloro, no se pudre y no enmohece.

Use sólo adhesivos sin disolventes para el encolado.

Clasificación contra incendios B2 según DIN 4102-1; certificado n° 23007514 (MPA)

Clasificación contra incendios E según DIN EN 13501-1; reporte n° 902 7088 000-4 (MPA)

Estabilidad de presión para suelos



Producto de marca  
  
Made in Germany

\* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)