



## AISLANTE DE REDUCCIÓN DEL IMPACTO ACÚSTICO DE MÁXIMO RENDIMIENTO

Máxima durabilidad y resistencia a largo plazo

Máxima reducción del impacto acústico

Producto 100% sostenible y reciclado

Gran flexibilidad y bajo espesor

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Corcho y caucho reciclado para el aislamiento del impacto acústico y del ruido aéreo bajo solado.

### PROPIEDADES TÉRMICAS (ISO 8301)

Conductibilidad térmica:  
0,081 W/m<sup>2</sup>K

Resistencia térmica:  
0,099 m<sup>2</sup>K/W

### PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS (ISO 7322)

Peso específico: 2,5 Kg/m<sup>3</sup>  
Resistencia a la rotura: 15 MN/m<sup>3</sup>  
Compresión: > 600 KPa  
Recuperación: > 90%  
Resistencia a la compresión: Hasta 3.000 Kg/m<sup>2</sup>  
Durabilidad: Tiempo de vida del edificio

### COMPORTAMIENTO ACÚSTICO (ISO 140 Y 717)

$\Delta L_w = 27\text{dB}$   
(ITeCons ACU 117/09)

### DIMENSIONES\*

1m x 10m x 8mm  
\*otras dimensiones disponibles a petición



10m<sup>2</sup>

# UNDERSCREED U31 Losa Flotante

## AISLANTE DE REDUCCIÓN DEL IMPACTO ACÚSTICO DE MÁXIMO RENDIMIENTO

### Instrucciones genéricas de aplicación

Las siguientes instrucciones de aplicación están recomendadas por Amorim Cork Composites y no pretenden ser una especificación definitiva de ningún proyecto. Deberán interpretarse y aplicarse de acuerdo con los procedimientos de instalación recomendados por los fabricantes de los suelos y del forjado.

### Entorno de trabajo

Temperatura > 10 °C / Humedad relativa < 75%.

### Forjado

El forjado debe estar en buenas condiciones estructurales, limpio y nivelado. La humedad relativa del pavimento base no debería ser superior a 2,5 % (CM) por peso, medida en forjados de hormigón.

### Tira Aislante Perimetral

Instalar verticalmente una tira aislante perimetral alrededor de todo el perímetro de la habitación con la misma anchura que la del solado a instalar. Este tipo de instalación está especialmente recomendado para prevenir la propagación lateral del impacto acústico. Pegar las tiras a la pared con puntos de cola acrílica o un cordón de sellador de silicona (no olvidar los contornos de las tuberías, conductos, etc.).

### Instrucciones de instalación de AcoustiCORK U31

Desembalar el AcoustiCORK U31 al menos 24 h antes de la aplicación y dejarlo en la habitación donde se va a instalar.

Cortar el AcoustiCORK U31 a la longitud deseada e instalarlo directamente sobre el forjado con la capa superior del material enrollado hacia arriba (lado perfilado hacia abajo).

Encajar el AcoustiCORK U31 directamente en la tira aislante perimetral ya instalada. A continuación, cubrir todo el forjado asegurándose de que las juntas queden bien ajustadas. Después de finalizar, el AcoustiCORK U31 deberá cubrir toda el área del piso sin huecos y con las juntas bien unidas. Antes de aplicar el solado, DEBERÁ instalar una banda aislante de vapor (lámina de polietileno) que cubra toda el área del suelo. Aplicarla verticalmente con un ancho de 150 mm como mínimo (junto a las paredes) y superponerla con 100 mm como mínimo (usar una cinta adecuada para fijarla). Cuando haya terminado de aplicarla, la banda aislante de vapor deberá cubrir toda el área AcoustiCORK sin dejar ningún hueco. No adherir nunca mecánicamente el AcoustiCORK y la lámina de polietileno con tornillos, clavos o grapas, ya que disminuiría considerablemente la eficacia del sistema final.

### Solado y Suelo final

Echar el solado adecuado sobre la lámina de polietileno suelta que ha aplicado previamente sobre el producto. Siga siempre las recomendaciones de los fabricantes para la aplicación del suelo final.

### Notas importantes

Seguir siempre las instrucciones de aplicación recomendadas por el fabricante del material de solado.

272S117500



União Europeia  
Fundo Europeu de  
Desenvolvimento Regional

[www.acousticork.eu](http://www.acousticork.eu)

#### HEAD OFFICE

Rua de Meladas, 260 - Apartado 1  
4536-902 Mozelos VFR - Portugal  
T: +351 22 747 5300 / F: +351 22 747 5301  
E-mail: [acousticork.acc@amorim.com](mailto:acousticork.acc@amorim.com)  
[www.corkcomposites.amorim.com](http://www.corkcomposites.amorim.com)



QUADRO  
DE REFERÊNCIA  
ESTRATÉGICO  
NACIONAL  
PORTUGAL 2007/2013