



Base Aislante PLUS ACOUSTIC

PARA AISLAMIENTO
TÉRMICO Y ACÚSTICO

10m²

Dimensiones
1x10 m

Espesor
2 mm

PROPIEDADES TÉCNICAS



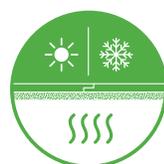
★★★★☆

Reducción del ruido de impacto



★★★★☆

Reducción del ruido de pisadas



★★★★☆

Resistencia térmica



★★★★★

Compensación de suelos irregulares



★★★★☆

Protección contra daños por la caída de objetos



★★★★★

Resistencia de carga



★★★★★

Antideslizante

Descripción y propiedades del material

Base Aislante de corcho aglomerado y espuma reciclada de EVA y PU para aislamiento acústico y térmico. Excelente compensación para suelos irregulares.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Excelente aislamiento acústico.
- Buena capacidad de absorción de carga.
- La base aislante más versátil con alta durabilidad y buen rendimiento.
- Base Aislante antideslizante.
- Probado según los requisitos mínimos MMFA/EPLF grupos 1 y 2.

DATOS TÉCNICOS

PRUEBA	REQUISITO	UNIDAD	RESULTADO
Conformabilidad puntual (PC)	≥ 0,5	mm	≥ 1,3
Resistencia a la compresión (CS)	≥ 200	kPa	320
Fluencia compresiva (CC)	≥ 10	kPa	50
Sonido de impacto (IS)	≥ 10	dB	20
Sonido reflejado al caminar (RWS)	–	%	TBD
Resistencia térmica (R)*	≤ 0,15	m ² C/W	0,031
Carga dinámica (DL)	≥ 10 000	ciclos	≥ 10 000

* Adecuado para calefacción y refrigeración por suelo radiante

AISLAMIENTO TÉRMICO

Conductividad térmica ⁽¹⁾	0,0637 W/mK
Resistencia térmica	0,0314 (m ² °C/W)

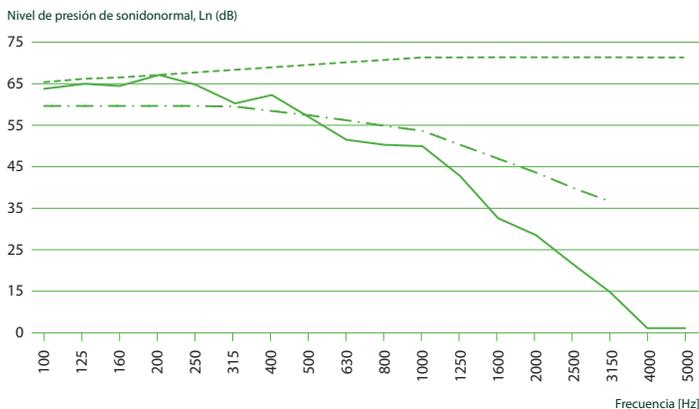
⁽¹⁾ EN 8301

RESULTADOS ACÚSTICOS

Suelos	Suelo laminado
Espesor (mm)	2
OLw (dB) ⁽¹⁾	20

⁽¹⁾ ISO 10140-3 and ISO 717-2

REDUCCIÓN DEL RUIDO DE IMPACTO



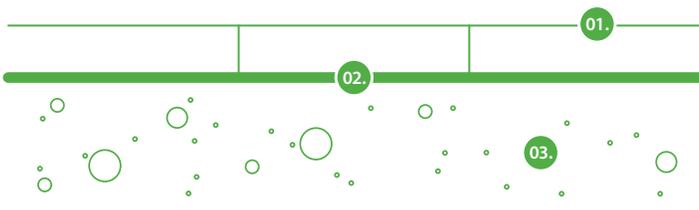
Ln,r,0 – Nivel de presión acústica de impacto normalizado del suelo de referencia del laboratorio.

Ln,r – Nivel de presión acústica de impacto normalizado del suelo de referencia con el revestimiento del suelo sometido a ensayo.

OLw – Índice de reducción del nivel de presión acústica de impacto del recubrimiento sometido a ensayo sobre un suelo normalizado.

Los resultados se basan en pruebas realizadas con una fuente artificial bajo condiciones de laboratorio (método de ingeniería).

APARATO DE PRUEBA (OL_w)



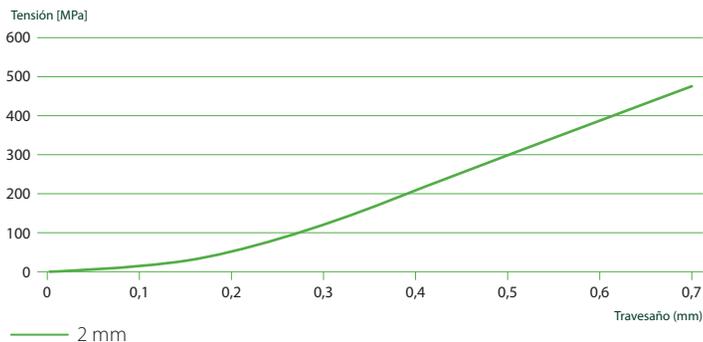
01.
Suelo laminado

02.
Base Aislante
GO4CORK PLUS
(2 mm)

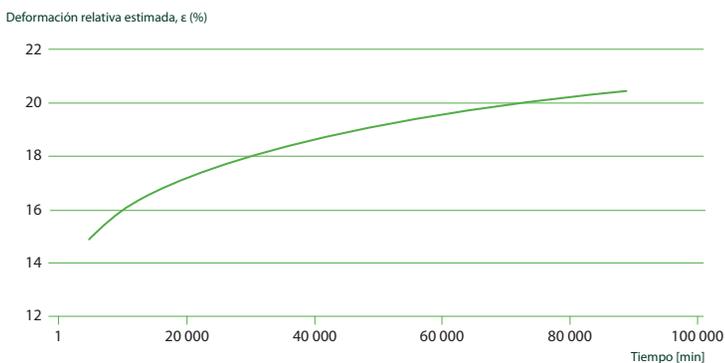
03.
Losa de hormigón de
140 mm de espesor

PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

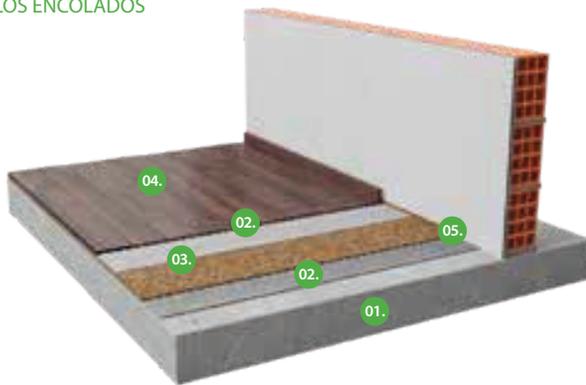


DEFLECCIÓN DE LA FLUENCIA @ 50 kPa (% DE ALTURA DE INICIO)

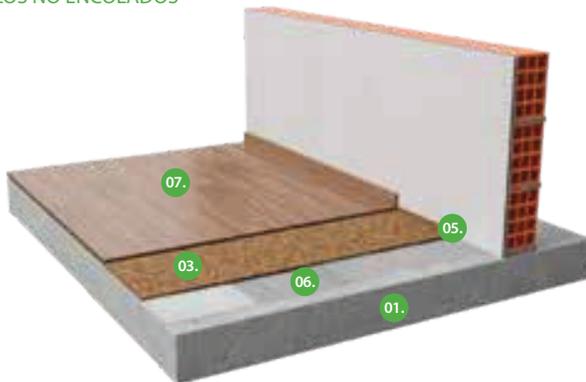


ESQUEMAS DE APLICACIÓN

SUELOS ENCOLADOS



SUELOS NO ENCOLADOS



01.
Reforzado losa de hormigón

02.
Adhesivo

03.
Base Aislante GO4CORK PLUS

04.
Revestimiento para suelo de madera laminada

05.
Perímetro de barrera de aislamiento

06.
Barrera de vapor

07.
Pavimento laminado sin cola

BALANCE DE CARBONO NEGATIVO

Underlay Plus tiene un balance de carbono negativo de $-8,1 \text{ kg CO}_2/\text{m}^2$, considerando el secuestro de CO_2 del alcornocal y las emisiones de CO_2 asociadas al proceso industrial.



Consume hasta **20 veces menos** energía que cualquier solución de espuma de PU**

Hasta **34 veces menos** emisiones de gases de efecto invernadero que cualquier solución de espuma de PU**

* Estudio de EY: Análisis de la huella de carbono Go4Cork del contrapiso, 2021 (de la cuna a la puerta).

** Estas conclusiones de ACC (fuera del alcance del estudio de EY) se basaron en la base de datos de la versión 3.5 de ecoinvent (2018) pero no han sido verificados por un tercero.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN GENERAL

INSTRUCCIONES GENERALES DE INSTALACIÓN (CON Y SIN PEGAMENTO)

Las siguientes instrucciones de instalación son las recomendadas por Amorim Cork Composites, y no pretenden ser una especificación definitiva del proyecto. Deben interpretarse y aplicarse teniendo en cuenta las recomendaciones de los fabricantes del pavimento a instalar, así como de los fabricantes de la cola, si fuera necesario.

ENTORNO DE INSTALACIÓN (CON Y SIN PEGAMENTO)

Temperatura >10 °C / Humedad relativa <75 %

El suelo debe estar en buenas condiciones estructurales, limpio y nivelado. El contenido de humedad del sustrato de hormigón no debe superar el 2,5 % (MC) en peso. Antes de instalar la base aislante, abra el embalaje con al menos 48 horas de antelación y déjelo en el suelo donde se instalará.

BARRERA CONTRA LA HUMEDAD (SUELOS SIN COLA)

Para suelos sin cola, aplique una barrera antihumedad en toda la superficie del suelo y, a continuación, instale la base aislante. La barrera debe seguir el contorno del muro de cierre, hasta una altura de al menos 50 mm. Superponga la barrera con un grosor mínimo de 100 mm utilizando una cinta adhesiva adecuada para fijarla, si es necesario. Después del acabado, la barrera debe cubrir toda la superficie de hormigón sin dejar huecos. Nunca asegure mecánicamente la barrera con tornillos, clavos o grapas, ya que esto puede comprometer su efectividad.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN (SIN COLA)

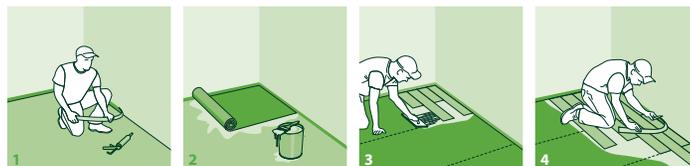
Corte el rollo de base aislante a la longitud deseada e instálelo directamente, cubriendo toda la superficie. La base aislante debe cubrir toda el área sin huecos, y debe estar unido de forma segura con cinta adhesiva. Nunca asegure mecánicamente la base aislante con tornillos, clavos o grapas, ya que esto puede comprometer su efectividad. Instale el suelo perpendicularmente a la base aislante. Siga siempre las instrucciones de instalación recomendadas por el fabricante del suelo.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN (CON COLA)

Antes de instalar la base aislante, aplique la cola y asegúrese de que la superficie haya sido tratada para evitar la humedad. Después de aplicar la cola, corte el rollo de base aislante a la longitud deseada e instálelo directamente, cubriendo toda la superficie. La base aislante debe cubrir toda el área sin huecos y debe estar unido de forma segura con cinta para conductos. Nunca asegure mecánicamente la base aislante con tornillos, clavos o grapas, ya que esto puede comprometer su efectividad. Aplique cola en el subsuelo e instale el suelo perpendicularmente a la base aislante. Siga siempre las instrucciones de instalación recomendadas por el fabricante del suelo.

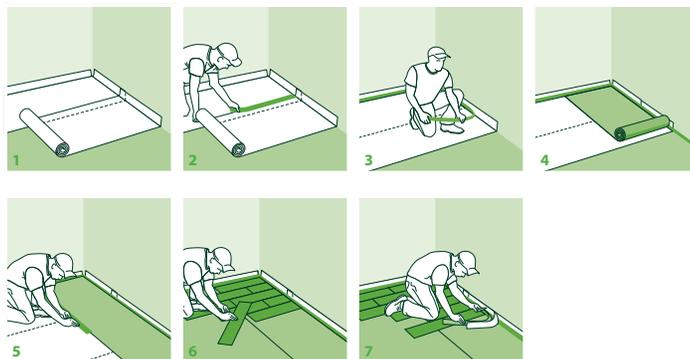
PROCESO DE SOLICITUD

SUELOS ENCOLADOS



1. Aplicación de una barrera perimetral;
2. Aplicación de la base aislante (encolada);
3. Aplicación del suelo final (encolado);
4. Corte de la barrera perimetral.

SUELOS NO ENCOLADOS



1. Instalación de una barrera de aislamiento de vapor;
2. Aplicación de la cinta en las juntas entre rodillos;
3. Aplicación de una barrera perimetral;
4. Aplicación de la base aislante;
5. Aplicación de la cinta en las juntas;
6. Aplicación del suelo final;
7. Corte de la barrera perimetral.



AMORIM
CORK
COMPOSITES

www.amorimcorkcomposites.com

Los datos proporcionados en esta hoja de datos de materiales representan valores típicos. Esta información no está destinada a ser utilizada como una especificación de compra y no implica la idoneidad para el uso en una aplicación específica. Si no se selecciona el producto adecuado, se pueden producir daños en el equipo o lesiones personales. Póngase en contacto con Amorim Cork Composites para obtener recomendaciones específicas de aplicación. Amorim Cork Composites renuncia expresamente a todas las garantías, incluidas las garantías implícitas o de comerciabilidad o de idoneidad para un fin determinado. Amorim Cork Composites no se hace responsable de ningún daño indirecto especial, incidental, consecuente o punitivo como resultado del uso de la información listada en este MDS. Cualquiera de sus hojas de especificaciones de materiales, sus productos o cualquier uso o reutilización futura de estos por parte de cualquier persona o entidad. Para propósitos contractuales, solicite nuestra Hoja de Especificaciones de Producto (PDA).