



# Base Aislante UNIQUE VINYL

PARA AISLAMIENTO  
TÉRMICO Y ACÚSTICO

10m<sup>2</sup>

Dimensiones  
1x10 m

Espesor  
1,6 mm

## PROPIEDADES TÉCNICAS



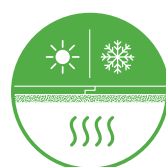
★★★★★

Reducción  
del ruido de impacto



★★★★☆

Reducción  
del ruido de pisadas



★★★★☆

Resistencia térmica



★★★★☆

Compensación de  
suelos irregulares



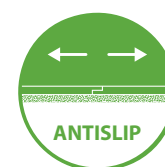
★★★★★

Protección contra daños  
por la caída de objetos



★★★★★

Resistencia de carga



★★★★★

Antideslizante

## Descripción y propiedades del material

Base Aislante de corcho aglomerado y EVA HD para suelos resilientes con buen aislamiento acústico y resistencia a la carga.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Altamente resistente a la indentación residual.
- Producida a partir de materiales reciclados y naturales.
- Resistente a cargas muy pesadas.
- Ayuda a proteger el suelo de LVT y evita dañar las juntas del sistema de clic.
- Probado independientemente en un laboratorio certificado por EOTA bajo condiciones controladas.
- Probado según MMFA/EPLF, grupos de requisitos superiores 1 y 2.

## DATOS TÉCNICOS

PRUEBA	REQUISITO	UNIDAD	RESULTADO
Densidad	-	kg/m <sup>3</sup>	550-650
Conformabilidad puntual (PC)	≥ 0,5	mm	≥ 1
Resistencia a la compresión (CS)	≥ 400	kPa	800
Fluencia compresiva (CC)	≥ 35	kPa	50
Sonido de impacto (IS)	≥ 18	dB	21
Sonido reflejado al caminar (RWS)	-	%	TBD
Resistencia térmica (R)*	≤ 0,15	m <sup>2</sup> C/W	0,015
Carga dinámica (DL)	≥ 100 000	ciclos	≥ 100 000

\* Adecuado para calefacción y refrigeración por suelo radiante

## AISLAMIENTO TÉRMICO

Conductividad térmica <sup>(1)</sup>	0,1036 W/mK
Resistencia térmica	0,015 (m <sup>2</sup> °C/W)

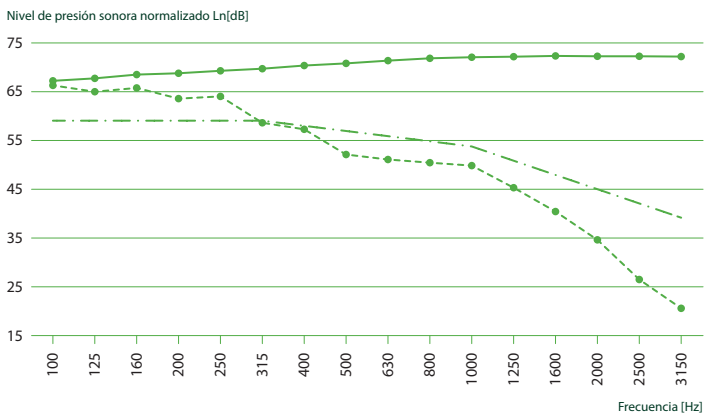
<sup>(1)</sup> EN 8301

## RESULTADOS ACÚSTICOS

Suelos	Suelo elástico (LVT) - Hidrocork (6 mm)
Espesor (mm)	1.6
OLw (dB) <sup>(1)</sup>	21

<sup>(1)</sup> ISO 10140-3 and ISO 717-2

Procedimiento de ensayo según las normas ISO 10140-1:2010; ISO 10140-3:2010; ISO 10140-4:2010 e ISO 717-2:2013.



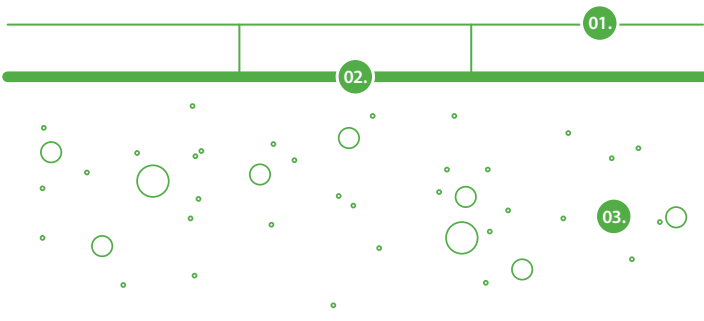
—●— Ln,r,0 (dB)    - - -●- - Ln,r (dB)    - · - - Curva de referencia ajustada (dB)

**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.

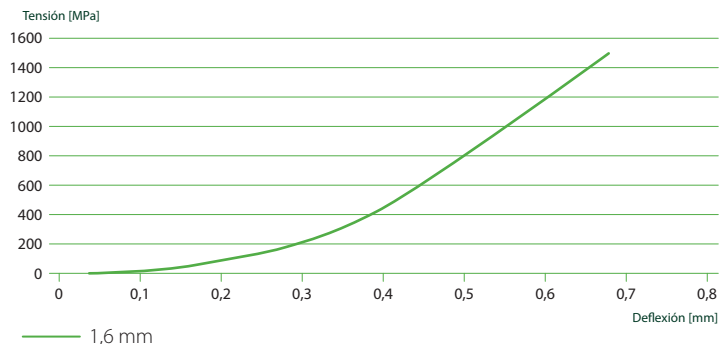
## APARATO DE PRUEBA (OL<sub>w</sub>)



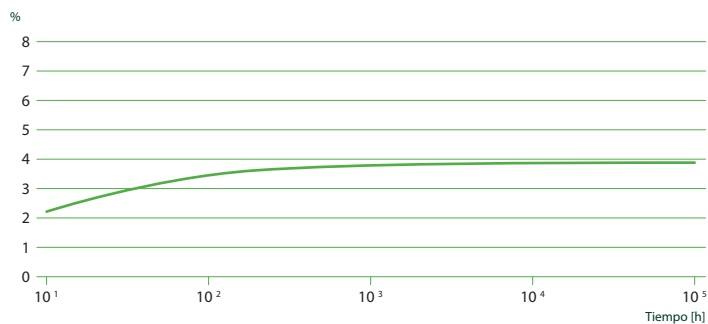
- 01.** Revestimiento de suelo compuesto por un LVT con sistema de colocación a granel o de clic
- 02.** Corcho aglomerado y capa elástica de EVA reciclado - Amorim UNIQUE
- 03.** Losa de hormigón armado de 140 mm de espesor

## PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS

### RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN



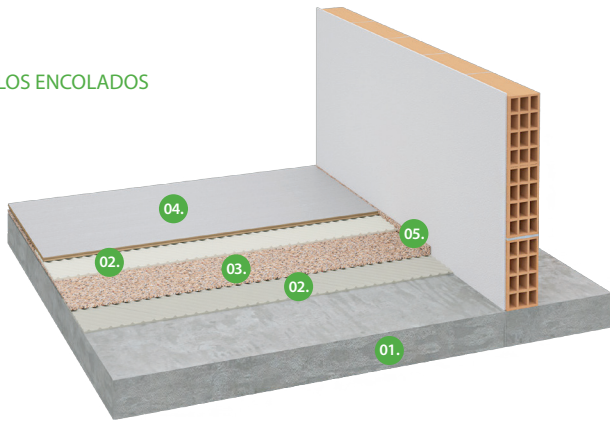
### DEFLEXIÓN DE FLUENCIA @ 0,0045 MPA (% DE LA ALTURA INICIAL)



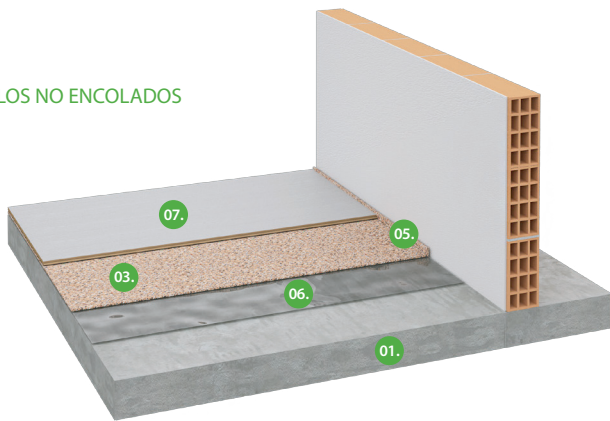
Nota: De conformidad con la norma ISO8013-1998 medida en Sistema de Ensayo en Viga Voladiza

## ESQUEMAS DE APLICACIÓN

### SUELOS ENCOLADOS



### SUELOS NO ENCOLADOS



- |  |   |  |   |
|--|---|--|---|
| <p><b>01.</b><br/>Reforzado losa de hormigón</p>                           | <p><b>02.</b><br/>Adhesivo</p>                            | <p><b>03.</b><br/>Base Aislante GO4CORK UNIQUE</p> |   |
| <p><b>04.</b><br/>Revestimiento de suelo formado por LVT con pegamento</p> | <p><b>05.</b><br/>Perímetro de barrera de aislamiento</p> | <p><b>06.</b><br/>Barrera de vapor</p>             | <p><b>07.</b><br/>Revestimiento de suelo formado por un LVT sin pegamento</p> |

## 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)

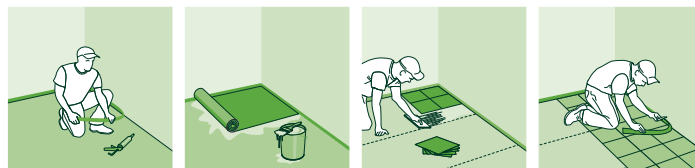
Corte el rollo de base aislante a la longitud deseada e instálelo directamente, cubriendo toda la superficie. La base aislante debe cubrir toda el área sin huecos, y debe estar unido de forma segura con cinta adhesiva. Nunca asegure mecánicamente la base aislante con tornillos, clavos o grapas, ya que 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.

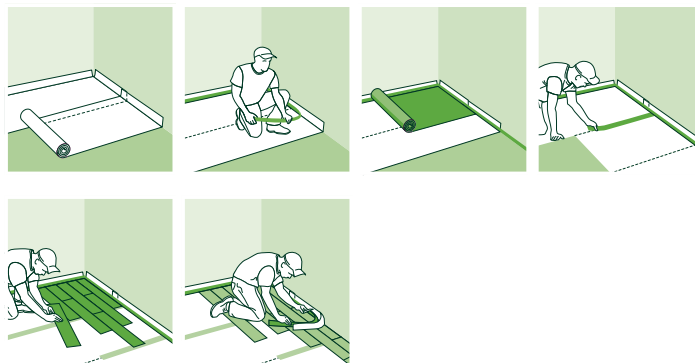
## PROCESO DE SOLICITUD

### 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 una barrera perimetral;
3. Aplicación de la base aislante;
4. Aplicación de la cinta en las juntas entre rodillos;
5. Aplicación del suelo final;
6. Corte de la barrera perimetral.



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).

[www.amorimcorkcomposites.com](http://www.amorimcorkcomposites.com)