

Base Aislante PLUS BARRERA DE VAPOR

PARA AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO
CON BARRERA DE VAPOR PREVIAMENTE INSTALADA



10m²

PROPIEDADES TÉCNICAS



★★★★★

Protección contra la humedad



★★★★★

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

- Solución 2 en 1: barrera de vapor previamente instalada para protección contra la humedad
- 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
Densidad	–	kg/m ³	≥ 250
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
Protección contra la humedad (SD)	≥ 75	m	145

* Adecuado para calefacción y refrigeración por suelo radiante

ASLAMIENTO TÉRMICO

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

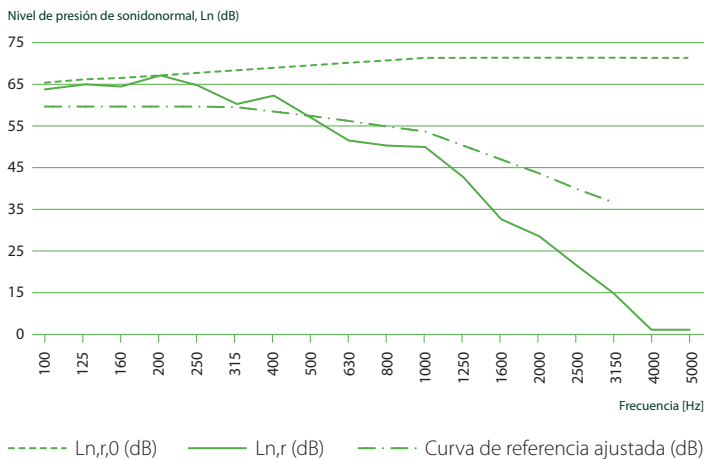
⁽¹⁾ EN 8301

RESULTADOS ACÚSTICOS

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

⁽¹⁾ ISO 10140-3 y ISO 717-2

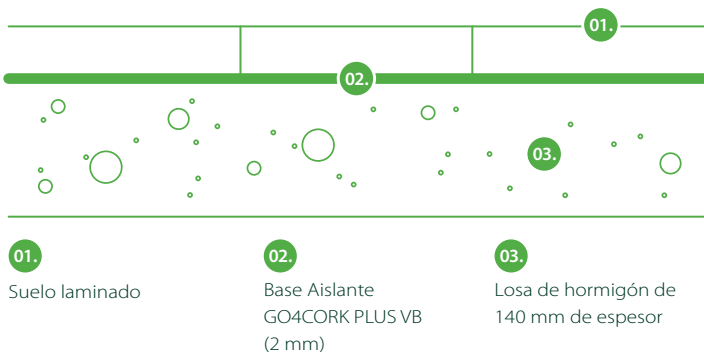
REDUCCIÓN DEL RUIDO DE IMPACTO



- $L_{n,r,0}$ – Nivel de presión acústica de impacto normalizado del suelo de referencia del laboratorio.
- $L_{n,r}$ – Nivel de presión acústica de impacto normalizado del suelo de referencia con el revestimiento del suelo sometido a ensayo.
- OL_w – Índice de reducción del nivel de presión acústica de impacto del recubrimiento sometido a ensayo sobre un suelo normalizado.

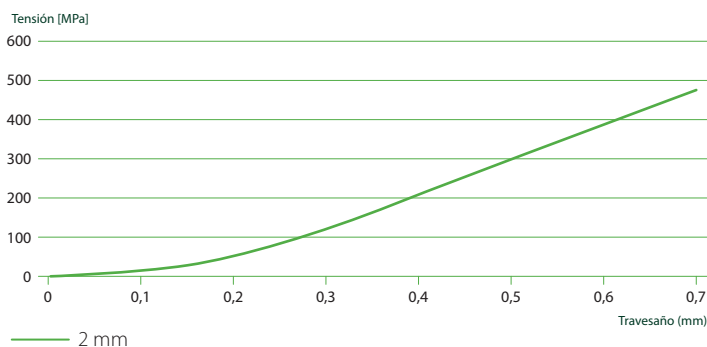
Los resultados se basan en pruebas realizadas con una fuente artificial bajo condiciones de laboratorio (método de ingeniería).

APARATO DE PRUEBA (OL_w)

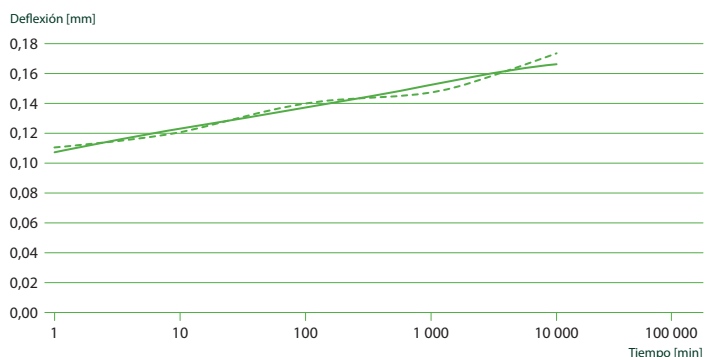


PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

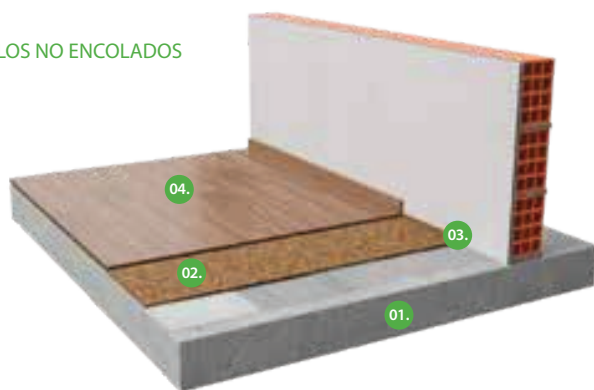


DEFLECCIÓN DE LA FLUENCIA @ 50 kPa (% DE ALTURA DE INICIO)



ESQUEMAS DE APLICACIÓN

SUELOS NO ENCOLADOS



01.

Reforzado
losa de hormigón

02.

Base Aislante
GO4CORK PLUS VB

03.

Perímetro de
barrera de
aislamiento

04.

Pavimento
laminado
sin cola

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN GENERAL

INSTRUCCIONES GENERALES DE INSTALACIÓN

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

Temperatura >10 °C / Humedad relativa <75 %

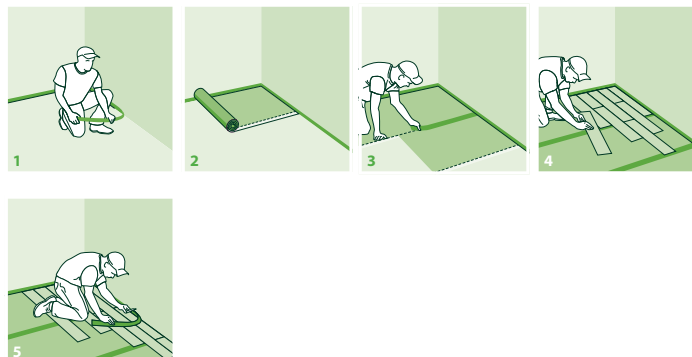
El suelo debe estar en buenas condiciones estructurales, limpio y nivelado. El contenido de humedad del sustrato de hormigón no debe superar el 2,5 % (MC) en peso. Antes de instalar la base aislante, abra el embalaje con al menos 48 horas de antelación y déjelo en el suelo donde se instalará.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Esta base aislante debe instalarse con la barrera de vapor boca abajo en el contrapiso. Corte el rollo de material de la base aislante con la longitud deseada e instálelo directamente, cubriendo toda la superficie. Esta base aislante cuenta con una superposición de la lámina de plástico. Al desenrollar los rollos, instale la siguiente fila inmediatamente al lado de la anterior, cubriendo la superposición de la lámina. Sin embargo, asegúrese de no superponer los bordes de la base aislante ni dejar espacios. Cuando se instala correctamente, la superposición adherida crea un sello de humedad constante entre las filas. Use una cinta para sellar de manera segura las filas juntas. Nunca asegure mecánicamente la base aislante con tornillos, clavos o grapas, ya que puede comprometer su efectividad. Instale el suelo perpendicularmente a la base aislante. Siga siempre las instrucciones de instalación recomendadas por el fabricante del suelo.

PROCESO DE SOLICITUD

SUELOS NO ENCOLADOS



1. Aplicación de barrera perimetral; 2. Aplicación de base aislante; 3. Aplicación de la cinta; 4. Aplicación del suelo final; 5. 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