

ES

RECUBRIMIENTOS SPC

## GUÍA DE INSTALACIÓN

Las instrucciones de instalación de **LOKI SPC** son esenciales para garantizar una instalación exitosa y duradera de este tipo de suelo. El proceso abarca desde la preparación del suelo hasta el mantenimiento posterior. Aquí se resumen los puntos clave, incluyendo cifras cuando sea necesario:

### Antes de comenzar:

1. Lea detenidamente las instrucciones de instalación de **LOKI SPC** antes de iniciar.
2. Este producto no es adecuado para aplicaciones exteriores.
3. Evite la exposición constante a temperaturas extremas o luz solar directa para evitar deformaciones, separaciones o decoloración. **LOKI SPC** recomienda el uso de persianas.
4. En espacios con grandes ventanales o superficies acristaladas y sometidos a sol intenso, será necesario regular la temperatura de la estancia (aire acondicionado) y/o evitar radiación directa sobre el suelo (cortinas, toldos, láminas para cristales...).
5. No es necesario aclimatar **LOKI SPC** si se almacena e instala en un ambiente controlado entre 18°C - 29°C. Si las temperaturas mencionadas no se cumplen, se requiere aclimatación durante 48 horas.
6. Se pueden encontrar ligeras variaciones en color y estructura para mejorar la apariencia natural del producto. Mezcle las tablas antes de la instalación para lograr una apariencia uniforme.
7. Inspeccione **LOKI SPC** en busca de defectos visuales antes de la instalación. No se aceptarán quejas después de la instalación si se instala con defectos visuales.
8. Cubra siempre las entradas con tapetes antideslizantes y usar protectores de sillas de ruedas.
9. El contenido de humedad en el suelo no debe superar los 2,25 kg/100 m<sup>2</sup>/24 hr según ASTM F2170.
10. Proteja las patas de los muebles con materiales adecuados.
11. No instale objetos pesados en instalaciones flotantes.
12. Evite instalar sobre alfombras.
13. No se necesita subsuelo adicional para colecciones con acolchado incorporado.
14. Se requieren molduras de dilatación en áreas que superen los 232 m<sup>2</sup> / 15 metros lineales.

### Preparación del suelo:

1. Aunque las laminas de **LOKI SPC** son resistentes al agua, no se deben usar como barrera contra la humedad. El suelo debe estar completamente seco para evitar la formación de moho y hongos.
2. Los subsuelos con emisiones de vapor entre 2,5% y 5% (Método CM) se deben cubrir con un plástico de protección de 6 milésimas antes de colocar la capa aislante de suelo. En el caso de suelos de hormigón, proceda del mismo modo para una mayor protección contra la humedad.
3. Los suelos deben ser sólidos, estables, completamente nivelados y planos. No instale **LOKI SPC** sobre subsuelos blandos como alfombras, pisos flotantes o acolchados diferentes a los recomendados por el fabricante.
4. Antes de la instalación, asegúrese de que el suelo esté limpio de suciedad, aceite, tachuelas de alfombra, grapas o restos de adhesivo.

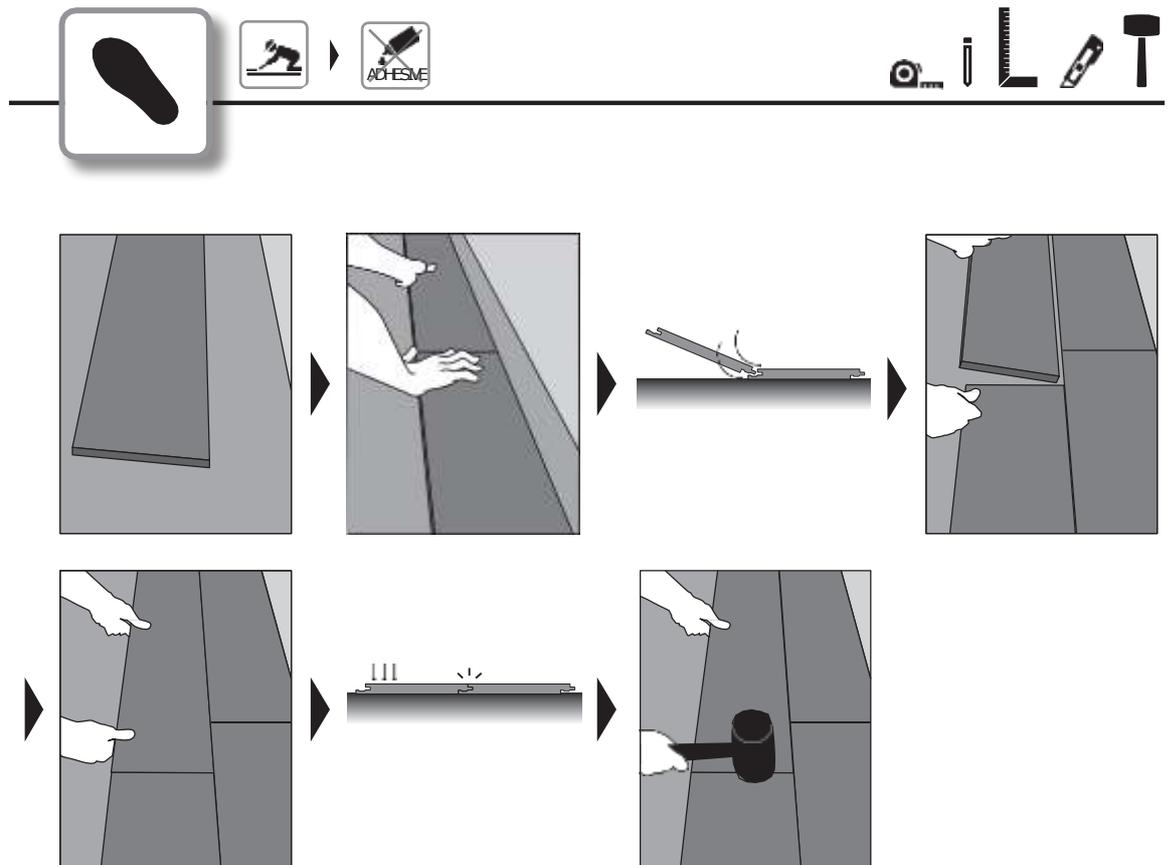
### Mediciones:

1. Acuerde con el cliente la dirección de las tablas para lograr el mejor efecto visual. Se recomienda la instalación paralela a la pared más larga o la fuente de luz principal.
2. Mida la habitación antes de la instalación.

ES

3. Marque líneas en el suelo como puntos de referencia para asegurar una alineación correcta de las tablas.
4. En áreas grandes que excedan 15 metros lineales desde la pared de inicio de colocación, se debe usar un espacio de expansión en el perímetro de la sala, debajo del rodapié. En otras áreas, deje espacio de expansión y cubra con molduras adecuadas.

**Proceso de instalación:**



**1. Colocación inicial:** Comience colocando la primera tabla en la esquina izquierda de la habitación, con el lado de la lengüeta hacia afuera a lo largo de la pared y hacia la derecha en el ancho. Trabaje de izquierda a derecha. Se recomienda usar una barra de tracción y un martillo de goma para garantizar una instalación exitosa.

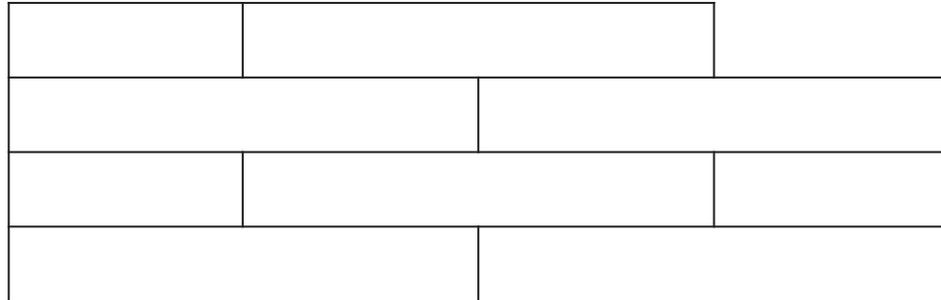
**2. Instalación aleatoria:** Es importante instalar el suelo aleatoriamente, utilizando tablas de tres a cinco cajas al mismo tiempo para garantizar una mezcla adecuada de colores y tonos.

**3. Primera fila, primer panel:** Comience por una esquina y coloque el primer panel con el lado sin lengüeta hacia la pared. Mantenga un espacio de expansión de 8 mm entre la pared y el suelo. Para habitaciones más grandes, se requiere un espacio adicional.

**4. Primera fila, segundo panel:** Inserte la lengüeta del segundo panel en la ranura del primer panel y bájelo al suelo golpeando suavemente con el martillo de goma. Alinee los bordes cuidadosamente y continúe conectando la primera fila hasta el último panel.

**5. Segunda fila en adelante:** Comience a ensamblar la segunda fila deslizando la lama hacia la primera fila. Coloque la lama en un ángulo de 45 grados y deslícela hasta que se unan. Baje la pieza para encajarla.

ES



Nota (fig. 1):

Para las filas siguientes, empiece con una pieza cortada de la fila anterior para escalonar el patrón. Las piezas deben tener al menos 20 cm de largo y el click de la pieza debe estar como mínimo a 20 cm de distancia del click de la siguiente fila, como se ilustra en la siguiente imagen:

**6. Recorte para ajuste:** Ajuste la última fila cortando los paneles según sea necesario para mantener el espacio de expansión. Los marcos de las puertas y aberturas también requieren espacio adicional. Corte y ajuste los paneles según corresponda.

**7. Complete de la instalación:** Asegúrese de que todas las juntas estén ajustadas al final de la instalación. Una instalación no profesional o el uso de herramientas inadecuadas pueden dañar el material. Finalice la instalación asegurando la última fila de paneles. Retire las cuñas y fije las molduras a la pared, no al suelo.



**Advertencia:**

Calefacción radiante: No se recomienda instalar el suelo sobre sistemas de calefacción radiante eléctrica. Solo use sistemas de calefacción radiante con agua y siga las pautas específicas para su instalación.

**Mantenimiento:**

1. Limpie el suelo regularmente con una fregona húmeda y un limpiador de suelos de vinilo recomendado.
2. No use agua en exceso y limpie derrames de inmediato.
3. Utilice siempre protectores de sillas bajo los muebles y patas de las sillas, preferiblemente protectores de fieltro.
4. Coloque alfombras en áreas donde haya sillas con ruedas.

Estas instrucciones son esenciales para una instalación exitosa y duradera de **LOKI SPC**. Desde la preparación del suelo hasta el mantenimiento posterior, seguir estos pasos garantiza un resultado óptimo en la instalación de este tipo de suelo.



Viviendas



Locales comerciales

EVOLUTION  
TO EXCELLENCE

ES

## GARANTÍA

La garantía de 30 años en viviendas o 15 años en locales comerciales de los recubrimientos de **LOKI SPC** implica que, durante ese tiempo y a partir de la fecha de compra por parte del propietario original y la primera instalación del producto, su suelo estará libre de defectos de fabricación y no se desgastará cuando se instale y mantenga de acuerdo con las instrucciones proporcionadas en cada caja. Esta garantía se aplica solo al usuario final original con comprobante de compra; no es transferible. Los suelos deben haber sido instalados por un profesional con licencia y seguro para poder procesar cualquier reclamo. La garantía cubre solo la sustitución o reembolso del material, no incluye la mano de obra. Las reclamaciones por desgaste deben mostrar un área mínima del tamaño de una moneda. Los zapatos de tacón alto, carros rodantes, muebles y sillas sin almohadillas protectoras pueden dañar el suelo y no están cubiertos por esta garantía.

La garantía cubre contra: manchas que no provengan de productos abrasivos, desgaste, daños causados por la humedad de derrames domésticos diarios (siempre que estos se hayan sido tratados a un tiempo prudencial) y defectos de fabricación.

El suelo solo se reemplazará por uno de igual valor monetario. Si más del 5% del producto sacado de las cajas presenta defectos, detenga inmediatamente la instalación y póngase en contacto con su representante de **LOKI SPC**. Las molduras de transición no están cubiertas por esta garantía. Los arañazos y la pérdida de brillo no se consideran un problema de desgaste. Se considera completamente normal una variación de brillo de hasta el 10%.

Esta garantía excluye daños causados por desastres naturales. Esta garantía excluye los suelos en contacto con la humedad atrapada debajo del suelo. También excluye las señales que provengan de la falta de mantenimiento, de marcas de arrastre de muebles que no tengan debajo protección, una mala instalación y decoloraciones o alteraciones como resultado de la luz solar directa. Visite [www.materiaspc.com](http://www.materiaspc.com) para obtener más información.

La garantía general es proporcional. Una garantía proporcional es aquella que prevé un reembolso o crédito que disminuye de acuerdo con una fórmula establecida a medida que avanza el período de garantía. El proceso de reclamo puede llevar hasta 90 días desde la fecha en que se contacta a **LOKI SPC**. Requerimos una descripción detallada con imágenes del problema que muestren claramente el defecto. Comuníquese con el distribuidor de **LOKI SPC** a más tardar 15 días después de descubrir el defecto. La garantía se aplicará al usuario final (con comprobante de compra) y nunca será transferible. Su distribuidor organizará una inspección adecuada y coordinará una solución para su reclamo. **LOKI SPC** se reserva el derecho de modificar el contenido de esta garantía en cualquier momento y sin previo aviso.

Fiche technique de nos produits SPC  
Características técnicas de nuestros productos SPC



30,5 x 61 cm

Couche d'usure  
Capa de uso



Épaisseur total (mm)

Espesor total (mm)



Épaisseur du noyau (mm)

Espesor del núcleo (mm)



Sous couche isolante  
Aislamiento acústico



30,5 x 61 cm  
12" x 24"

CHARACTERISTIQUE ANALISÉE  
CARACTERÍSTICA ANALIZADA

NORME  
NORMA

UNITÉS  
UNIDADES

RESULTAT  
RESULTADO

Dimensions Dimensiones	ISO 24337:2006	mm x mm	305 x 610
Épaisseur Espesor	EN ISO 24346	mm	5,5 mm
Tolérance de l'épaisseur à la couche d'usure Tolerancia de espesor de la capa de desgaste	EN ISO 24340	mm	+13%, -10%
Résistance de la couche d'usure IP 0,5 Resistencia de la capa de uso IP 0,5	EN 13329:Annex E	Classe Clase	Classe 33 / Clase 33 Trafic commercial élevé Tráfico comercial intenso
Émission de formaldéhyde Emisión de formaldehído	EN 12149:1997 Test C	mg/m <sup>3</sup>	Non détecté No detectado
Monomère de chlorure de vinyle Monómero de cloruro de vinilo	EN 12149:1997 Test B	mg/kg	Non détecté No detectado
Cadmion soluble Cadmio soluble	EN 71-3:1994+AC:2002	mg/m <sup>3</sup>	Non détecté No detectado
DEHP+BBP+DBP	EN 14372		Non détecté No detectado
DNOP+DIDP+DINP	EN 14372		Non détecté No detectado
Résistance au glissement Resistencia al deslizamiento	DIN 51130:2014	Groupe Grupo	≥ R10
Essai de resistance au feu Prueba de resistencia al fuego	EN 13501-1	Classe Clase	Classe / Clase B1 (B- s1,t0) B1 (B- s1,t0)
Résistance thermique Resistencia térmica	EN 12667	m <sup>2</sup> K/W	0.04-0.05 m <sup>2</sup> K/W
Propension à l'accumulation de charges électrostatiques Propensión a la acumulación de cargas electrostáticas	EN 1815	kV	≤ 2,0 kV
Poinçonnement remanent Huella residual	ISO 24343-1:2012	mm	≤ 0,1 mm
Résistance au pelage Resistencia al despegado	ISO 24345	mm	≥ 70 N/50mm
Détermination de la force de blocage pour les panneaux clipsés Determinación de la fuerza de bloqueo para paneles ensamblados con sistema click	ISO 24334	kN/m	≥ 3 kN/m
Résistance aux tâches Resistencia a las manchas	EN 26987		Pas de pollution ou corrosion Sin contaminación ni corrosión
Détermination de la stabilité dimensionnelle et du gauchissement après exposition à la chaleur Determinación de la estabilidad dimensional y el encorvamiento después de la exposición al calor	ISO 23999	mm	≤ 1 mm
Stabilité dimensionnelle Estabilidad dimensional	ISO 24337:2006	%	≤ 0,15 %
Ouverture du joint après la pose du revêtement de sol clipsable Hueco en la instalación de suelos con clic	ISO 24337:2006	mm	≤ 0,15 mm
Réduction du niveau du bruit de choc Reducción del nivel de presión acústica de impacto	ISO 717-2:2020	dB	17 dB



18,2 x 122 cm

Couche d'usure  
Capa de uso



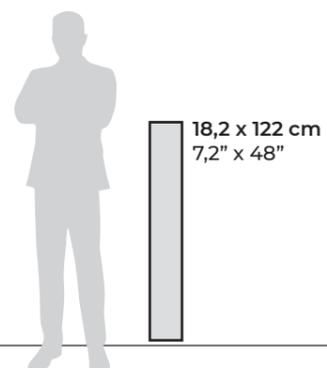
Épaisseur total (mm)  
Espesor total (mm)



Épaisseur du noyau (mm)  
Espesor del núcleo (mm)



Sous couche isolante  
Aislamiento acústico



CHARACTERISTIQUE ANALISÉE  
CARACTERÍSTICA ANALIZADA

NORME  
NORMA

UNITS  
UNIDADES

RESULTAT  
RESULTADO

Dimensions Dimensiones	ISO 24337:2006	mm x mm	182 x 1220
Épaisseur Espesor	EN ISO 24346	mm	5 mm
Tolérance de l'épaisseur à la couche d'usure Tolerancia de espesor de la capa de desgaste	EN ISO 24340	mm	+13%, -10%
Résistance de la couche d'usure IP 0,5 Resistencia de la capa de uso IP 0,5	EN 13329:Annex E	Classe Clase	Classe 33 / Clase 33 Trafic commercial élevé Tráfico comercial intenso
Émission de formaldéhyde Emisión de formaldehído	EN 12149:1997 Test C	mg/m <sup>3</sup>	Non détecté No detectado
Monomère de chlorure de vinyle Monómero de cloruro de vinilo	EN 12149:1997 Test B	mg/kg	Non détecté No detectado
Cadmion soluble Cadmio soluble	EN 71-3:1994+AC:2002	mg/m <sup>3</sup>	Non détecté No detectado
DEHP+BBP+DBP	EN 14372		Non détecté No detectado
DNOP+DIDP+DINP	EN 14372		Non détecté No detectado
Résistance au glissement Resistencia al deslizamiento	DIN 51130:2014	Groupe Grupo	≥ R10
Essai de resistance au feu Prueba de resistencia al fuego	EN 13501-1	Classe Clase	Classe / Clase B1 (B-s1,t0) B1 (B-s1,t0)
Résistance thermique Resistencia térmica	EN 12667	m <sup>2</sup> K/W	0.04-0.05 m <sup>2</sup> K/W
Propension à l'accumulation de charges électrostatiques Propensión a la acumulación de cargas electrostáticas	EN 1815	kV	≤ 2,0 kV
Poinçonnement remanent Huella residual	ISO 24343-1:2012	mm	≤ 0,1 mm
Résistance au pélage Resistencia al despegado	ISO 24345	mm	≥ 70 N/50mm
Détermination de la force de blocage pour les panneaux clipsés Determinación de la fuerza de bloqueo para paneles ensamblados con sistema click	ISO 24334	kN/m	≥ 3 kN/m
Résistance aux tâches Resistencia a las manchas	EN 26987		Pas de pollution ou corrosion Sin contaminación ni corrosión
Détermination de la stabilité dimensionnelle et du gauchissement après exposition à la chaleur Determinación de la estabilidad dimensional y el encorvamiento después de la exposición al calor	ISO 23999	mm	≤ 1 mm
Stabilité dimensionnelle Estabilidad dimensional	ISO 24337:2006	%	≤ 0,15 %
Ouverture du jointe après la pose du revêtement de sol clipsable Hueco en la instalación de suelos con clic	ISO 24337:2006	mm	≤ 0,15 mm
Réduction du niveau du bruit de choc Reducción del nivel de presión acústica de impacto	ISO 717-2:2020	dB	17 dB



18,2 x 122 cm

Couche d'usure  
Capa de uso



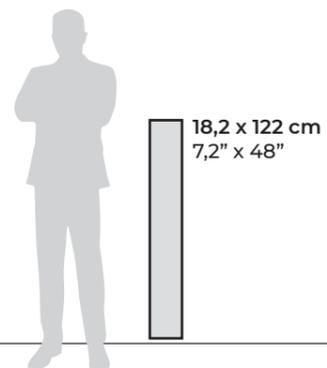
Épaisseur total (mm)  
Espesor total (mm)



Épaisseur du noyau (mm)  
Espesor del núcleo (mm)



Sous couche isolante  
Aislamiento acústico



CHARACTERISTIQUE ANALISÉE  
CARACTERÍSTICA ANALIZADA

NORME  
NORMA

UNITÉS  
UNIDADES

RESULTAT  
RESULTADO

<b>Dimensions</b> Dimensiones	ISO 24337:2006	mm x mm	182 x 1220
<b>Épaisseur</b> Espesor	EN ISO 24346	mm	5 mm
<b>Tolérance de l'épaisseur à la couche d'usure</b> Tolerancia de espesor de la capa de desgaste	EN ISO 24340	mm	+13%, -10%
<b>Résistance de la couche d'usure IP 0,3</b> Resistencia de la capa de uso IP 0,3	EN 13329:Annex E	Classe Clase	Classe 32 / Clase 32 Zones à trafic moyen Áreas con tráfico general medio
<b>Émission de formaldéhyde</b> Emisión de formaldehído	EN 12149:1997 Test C	mg/m <sup>3</sup>	Non détecté No detectado
<b>Monomère de chlorure de vinyle</b> Monómero de cloruro de vinilo	EN 12149:1997 Test B	mg/kg	Non détecté No detectado
<b>Cadmion soluble</b> Cadmio soluble	EN 71-3:1994+AC:2002	mg/m <sup>3</sup>	Non détecté No detectado
<b>DEHP+BBP+DBP</b>	EN 14372		Non détecté No detectado
<b>DNOP+DIDP+DINP</b>	EN 14372		Non détecté No detectado
<b>Résistance au glissement</b> Resistencia al deslizamiento	DIN 51130:2014	Groupe Grupo	≥ R10
<b>Essai de resistance au feu</b> Prueba de resistencia al fuego	EN 13501-1	Class Clase	Classe / Clase B1 (B- s1,t0) B1 (B- s1,t0)
<b>Résistance thermique</b> Resistencia térmica	EN 12667	m <sup>2</sup> K/W	0.04-0.05 m <sup>2</sup> K/W
<b>Propension à l'accumulation de charges électrostatiques</b> Propensión a la acumulación de cargas electrostáticas	EN 1815	kV	≤ 2,0 kV
<b>Poinçonnement remanent</b> Huella residual	ISO 24343-1:2012	mm	≤ 0,1 mm
<b>Résistance au pelage</b> Resistencia al despegado	ISO 24345	mm	≥ 70 N/50mm
<b>Détermination de la force de blocage pour les panneaux clipsés</b> Determinación de la fuerza de bloqueo para paneles ensamblados con sistema click	ISO 24334	kN/m	≥ 3 kN/m
<b>Résistance aux tâches</b> Resistencia a las manchas	EN 26987		Pas de pollution ou corrosion Sin contaminación ni corrosión
<b>Détermination de la stabilité dimensionnelle et du gauchissement après exposition à la chaleur</b> Determinación de la estabilidad dimensional y el encorvamiento después de la exposición al calor	ISO 23999	mm	≤ 1 mm
<b>Stabilité dimensionnelle</b> Estabilidad dimensional	ISO 24337:2006	%	≤ 0,15 %
<b>Ouverture du joint après la pose du revêtement de sol clipsable</b> Hueco en la instalación de suelos con clic	ISO 24337:2006	mm	≤ 0,15 mm
<b>Réduction du niveau du bruit de choc</b> Reducción del nivel de presión acústica de impacto	ISO 717-2:2020	dB	17 dB