



BOLETIN TECNICO

PISOS FLOTANTES LAMINADOS (MAY 2024)

Pisos Laminados Flotantes

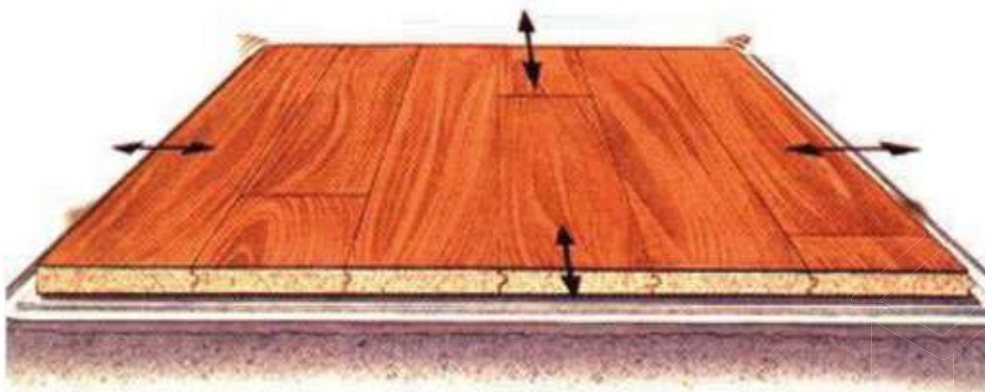
LUXUS
PREMIUM FLOORING

NEWTEK
laminate flooring

CLASSEN



Es un recubrimiento decorativo flotante para pisos en forma de tablero que se une por intermedio de un click, este no se clava, no se atornilla o pega.



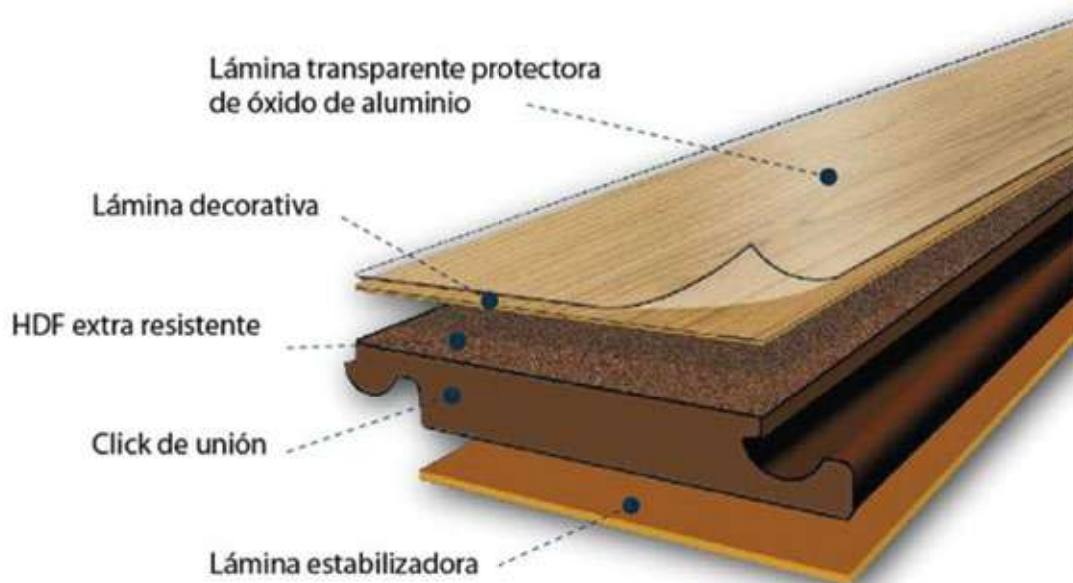
Tecnología de última generación que hacen nuestros pisos flotantes resistentes al uso, a los impactos y rayones, productos químicos domésticos, manchas producto del uso normal doméstico.

- Los pisos Luxus y NewTek son fabricados en China
- Los pisos Classen son fabricados en Alemania.

Ventajas:

- Son resistentes a las ralladuras (AC4 y AC5) y a daños de impacto
- Son antialérgicos (ideales para hogares con niños y/o ancianos)
- Proporcionan un buen confort térmico, mantienen la temperatura interna lo más agradable posible
- Son silenciosos al caminar
- Son fáciles de instalar, tienen el sistema klik. (Se puede instalar fácilmente en diferentes tipos de base de suelo, ya sea de concreto, cerámica o piso pre-existente **bien nivelado**)
- Son de fácil mantenimiento y limpieza (una mopa semi-húmeda con detergente neutro y secar)
- Tienen un tiempo de vida que supera los 15 años

Fabricado en madera procesada de alta densidad HDF, y recubierto con una lámina de óxido de aluminio de resistencia AC4 y AC5, que le otorga propiedades de resistencia al uso, impactos, rayones, quemaduras y productos químicos de limpieza.



Proceso de instalación:

Sugerimos que la instalación sea realizada por personal profesional. Antes de la colocación verifique que el suelo esté seco, limpio y nivelado. Si tiene regulaciones locales especiales para la estructura, por favor siga las regulaciones.

Nuestra empresa no tendrá responsabilidad del resultado si no sigue las instrucciones de instalación.

EL área donde se instalará el piso debe encontrarse en condiciones ambientales normales a una temperatura de 18C-20C y una humedad ambiental entre 30% - 40% sería considerada normal.



El sustrato sobre el cual se puede instalar el piso Laminado puede ser de hormigón, tablero de partículas, madera o embaldosado pre existente, siempre que esté nivelado y firme.

A fin de obtener una superficie plana, rellene cualquier espacio o superficie irregular, así como reduzca cualquier saliente. El subsuelo es considerado plano cuando la variación no excede los 5 mm en un radio de 3 mts.

Siempre deje un espacio de 8 a 12 mm para expansión alrededor del perímetro de la habitación y cuando existan obstáculos como columnas, chimeneas, etc. En una habitación mayor a 20 m² se deberá dejar una junta de dilatación.



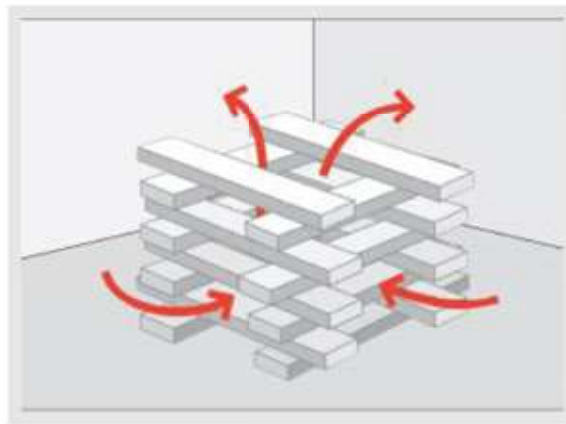
Bajo marcos y tapa marcos de puertas dejar una holgura entre 2 a 5 mm.

Aclimatación:

Es esencial que las cajas de piso laminado se aclimaten en su embalaje original y en el lugar donde se instalarán:

- Laminado: 24 horas
- Ingeniería: 10 días
- Bambú: 20 días

Colocar las cajas en el centro de la habitación donde se instalará, apiladas de tal manera que haya circulación de aire alrededor de todas las cajas. Abrir los extremos para una correcta ventilación.



No dejar nunca las cajas contra la pared o una esquina.

Barrera de Vapor:

Es imprescindible la instalación de una barrera de vapor previa a la colocación del piso laminado, para evitar pasos de humedad desde y hacia otros pisos.



Previo a la instalación deben haberse solucionado todos los problemas de filtración o evaporación.

La ventilación del espacio es muy importante para evitar condensaciones. La ventilación cruzada diaria es ideal para mantener el ambiente en óptimas condiciones.

Es imprescindible la protección de la luz directa del sol a través de ventanas o tragaluces para evitar la decoloración o deformaciones del piso. Este producto **no es apto** para exteriores, solariums, saunas o habitaciones donde haya excesivo calor o luz directa del sol.

En caso de que los espacios donde se ha instalado el piso laminado no vayan a ser habitados de manera inmediata, se deberá proteger las ventanas con papel de empaque o cualquier protección que evite la incidencia directa de los rayos solares.

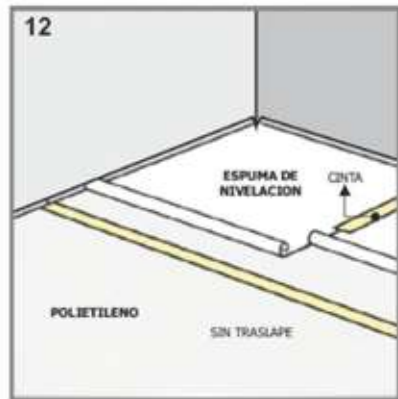


Los pisos flotantes son susceptibles a los rayos UV si se los expone sin protección alguna por mucho tiempo. Pueden presentarse deformaciones o decoloraciones, por lo que se debe contar con cortinas o laminas con filtros UV en los sitios por donde entra luz directa del sol.

La humedad deformará las duelas, por lo que el ambiente debe estar completamente seco.

Los sistemas de calentamiento de pisos (Losa Radiante): se puede utilizar siempre que la temperatura del sustrato no exceda los 29°C.

No es recomendable instalar el piso laminado sobre alfombra o padding ya que puede producir crujidos y la rotura del sistema de unión CLIC. En caso de habitaciones, salas de estar, etc., se puede instalar de manera flotante con espuma de nivelación de Poliexpandex Liso de 2 mm. de espesor.



Coloque la espuma de nivelación a lo largo de toda la habitación uniendo con cinta adhesiva sin traslapar. Debido a que es un piso liviano se debe utilizar Poliexpandex liso.

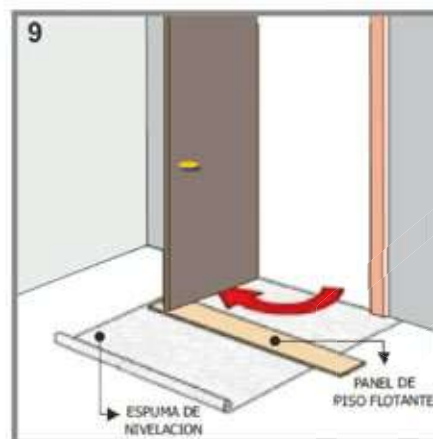
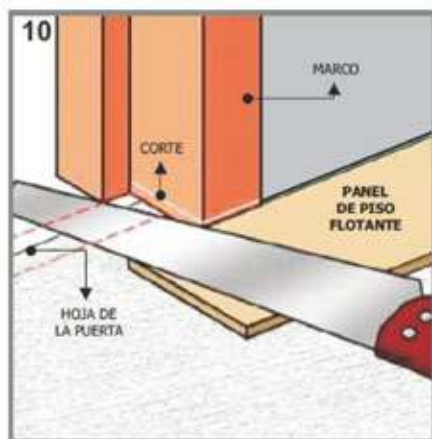
La espuma de nivelación no debe exceder los 2 mm de grosor ya que puede causar que las duelas se muevan provocando crujidos y ruidos al caminar.

Instalación alrededor de columnas y tuberías: Los agujeros alrededor de columnas, tuberías u otras estructuras expuestas deben ser por lo menos 8 mm más grandes que el diámetro de la tubería o estructura.

Verificar holguras:

Verificar el giro de las puertas para que no rocen con el piso o los perfiles.

Los marcos de las puertas no deben asentarse sobre el piso flotante.



Es recomendable colocar perfiles de dilatación bajo las puertas cuando el piso continúa de un ambiente a otro ya que la temperatura y humedad no es la misma en todas las habitaciones.

***Considere un 10% de desperdicio al calcular la cantidad y guarde algunas duelas para futuros cambios.**

Complementos:

Zócalo o Barredera:

El piso laminado contra la pared debe tener un margen de no menos de 10 mm. alrededor de todo el perímetro. Este margen debe ser cubierto por el espesor de la barredera, sin presionar nunca el piso.



Perfil T o Junta de dilatación:

Cubre la unión entre dos pisos de la misma altura. Absorbe la dilatación propia de los pisos.

Especialmente útiles para uniones entre dos zonas de pisos flotantes que juntan bajo las puertas (siempre debe instalarse en la transición de un ambiente a otro).

Siempre dejar el margen de 8 mm a 1 cm. Instalar en ambientes de más de 30 m² o longitudes continuas de más de 5 mts.



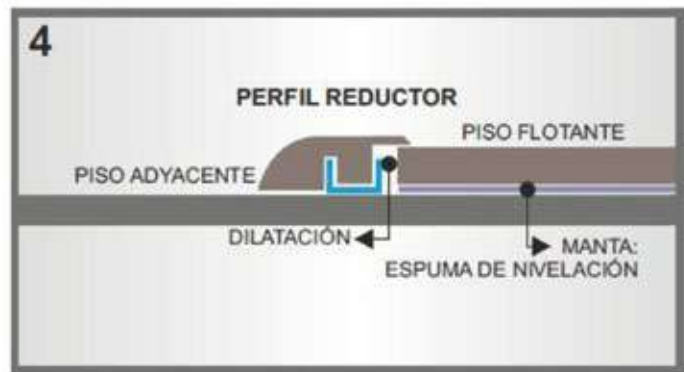
Perfil de transición o Perfil Reductor

Este reductor sirve cuando hay una diferencia de altura entre el piso flotante y un piso adyacente.

Se instala con Perfil U o pegado con adhesivo especial (no debe ser pegado al piso flotante.)

Siempre dejar el margen de 8 mm a 1cm. para dilatación.

El color de los perfiles combina con el color del piso.



Perfil Escalera o Filo de Grada:

Use este perfil en el borde frontal del peldaño para cubrir el canto de frente.

Debe pegarse con adhesivo especial o trabado con perfil U.

Como alternativa, existen en el mercado una amplia variedad de perfiles de aluminio para absorber las diferencias o juntas.



Especificaciones Técnicas:

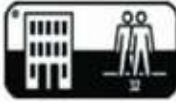


Características	Método de ensayo	Unidad	New Tek
Estructura del producto			DPL
Tablero de base			HDF
Perfil			JUST clic
Bisel		mm	
Clase de uso	EN 13329		AC4-32
Formato			Clásico
Dimensiones			
Espesor del Elemento	En 13329	mm	8.0 +- 0.5
Espesor completo		mm	8.0 +- 0.5
Longitud de la superficie	En 13329	mm	1215 +- 0.2
Ancho de la superficie	En 13329	mm	197 +- 0.1
Sistema de calefacción			
Solo los sistemas de agua caliente			SI
resistencia Térmica	EN 12667	m>< K/W	0.07
Resistencia a la luz			
Escala de lana azul B02	EN20105		>= nivel 6
Escala de lana gris A02	EN20105		>= nivel 4
Identación estática con una escalera de acero del cilindro 11.30mm (presión constante)	EN 433		<0.01
Solidez de la superficie	EN 13329	N/mm<=	>=1.40



LUXUS
 PREMIUM FLOORING

TEST	ESTANDAR	SIMBOLOGIA	RESULTADOS
Dimensión de panel			1215x199x8mm
Categoría de Servicio por Standard per	EN685 EN13329		32
Resistencia a la Abrasión	EN13329		AC4
Resistencia al Impacto	EN13329		IC2
Emisión de Formaldehído	EN717-1:2004		E1
Humedad Residuo MDF	EN322		5-8%
Hinchazón espesor /Hinchazón borde	EN13329		< 18%
Resistencia a quemaduras de cigarillo	EN438-2.18		Grado 4
Resistencia a la luz	En20105A02		no menor que 4 en escala de grises
Resistencia a la elevación	EN13329		$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Resistencia a la tracción Corss	EN319		$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Combustibilidad	EB13501-1		Cfl , s1
Variante de la dimensiones después de cambios en la humedad relativa	EN13329		longitud y ancho $\leq 0.9 \text{ mm}$
Rectitud de los paneles	EN13329		$\leq 0,30 \text{ mm /m}$
Diferencia de altura	EN13329		Máximo $\leq 0.15 \text{ mm}$ Promedio $\leq 0.10 \text{ mm}$

TEST	ESTANDAR	SIMBOLOGIA	RESULTADOS
Dimensión de panel			1215x199x12mm
Categoría de Servicio por Standard per	EN685 EN13329		32
Resistencia a la Abrasión	EN13329		AC4
Resistencia al Impacto	EN13329		IC2
Emisión de Formaldehído	EN717-1:2004		E1
Humedad Residuo MDF	EN322		5-8%
Hinchazón espesor /Hinchazón borde	EN13329		< 18%
Resistencia a quemaduras de cigarrillo	EN438-2.18		Grado 4
Resistencia a la luz	En20105A02		no menor que 4 en escala de grises
Resistencia a la elevación	EN13329		$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Resistencia a la tracción Corss	EN319		$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Combustibilidad	EB13501-1		Cfl , s1
Variante de la dimensiones despues de cambios en la humedad relativa	EN13329		longitud y ancho $\leq 0.9 \text{ mm}$
Rectitud de los paneles	EN13329		$\leq 0,30 \text{ mm /m}$
Diferencia de altura	EN13329		Máximo $\leq 0.15 \text{ mm}$ Promedio $\leq 0.10 \text{ mm}$



Características		Método de prueba	Requisitos
Características Generales			
Características geométricas		EN13329	1286 x 160 x 10
Cuadratura		EN13329	≤ 0.20 mm
Rectitud		EN13329	$\leq 0,30$ mm
Planitud de los elementos		EN13329	Anchura: cóncavo $\leq 0.15\%$ convexo $\leq 0.20\%$ Longitud: cóncavo $\leq 0.50\%$ convexo $\leq 1.00\%$
Aberturas		EN13329	$\varnothing \leq 0.15$ mm max. ≤ 0.20 mm
Diferencia de altura		EN13329	$\varnothing \leq 0.10$ mm max. ≤ 0.15 mm
Hendidura residual		EN ISO 24343-1	≤ 0.05 mm
Solidez a la luz		EN 2015-A02	nivel de escala de grises ≥ 4
Requisitos de clasificación			
Resistencia al desgaste		EN 13329	IP ≥ 6000 ciclos (AC5)
Silla de ruedas de resistencia		EN 425	sin daños con el tipo W después de 25 000 ciclos
Resistencia de impacto		EN 13329	bola de pequeño diámetro ≥ 15 N bola de gran diámetro ≥ 1000 mm
Espesor hinchamiento		EN 13329	$\leq 15\%$
Resistencia de bloqueo		ISO 24334	F _{10.2} ≥ 1.0 kN / m F _{s0.2} ≥ 2.0 kN / m
Movimiento de una pata de mueble		EN 424	in daños con tipo 0
Resistencia a la tinción		EN 438	5 (grupo 1 y 2), 4 (grupo 3)
Solidez superficial		EN 311	≥ 1.25 N / mm ²
Características esenciales			
Reacción al fuego*		EN ISO 11925-2 EN ISO 9239-1	Cfl - S1
Resistencia al deslizamiento *		EN 13893	DS
Formaldehído *		EN 717-1	E1
Resistencia térmica *		EN 12667	R ≤ 0.09 (m ² K) / W

Mantenimiento:



Los pisos laminados son materiales de muy fácil mantenimiento

- Aspire o barra el piso regularmente
- Limpie los derrames de líquidos inmediatamente para evitar que filtren abajo del piso y produzcan mal olor.
- Limpiar únicamente con agua no es aconsejable ya que tiene cloro y acumula calcio, lo que puede resultar en una capa blanquecina sobre la superficie.
- Sugerimos la limpieza general con detergentes libres de solventes (**FILA Clean All**). No empape el trapeador, limpie con mopa de microfibra ligeramente humedecida. Nunca trapear inundando.
- Para obtener un realce del color y nutrir el piso recomendamos **FILA Softwash Spray** (LIMPIA VINIL-LAMINADO).
- Coloque rodapiés o alfombras en las puertas exteriores para limpiar la arena o restos de tierra de los zapatos. Utilice alfombras en las zonas de alto tráfico, al final de las gradas y cerca de las puertas de salida. Evite los rodapiés de caucho o las alfombras no ventiladas.
- Utilice protecciones o alfombrillas en las patas de los muebles para evitar ralladuras.
- Utilice cortinas o quiebra-soles en ventanas, puertas o tragaluces por donde ingrese directamente la luz del sol. No exponga el piso a la luz directa del sol por periodos prolongados de tiempo.
- La limpieza debe realizarse con escoba, aspiradora o trapo seco. No trapee o lave sus pisos con agua. Recuerde que el enemigo número 1 de los pisos laminados es el agua.



FILA CLEAN ALL

FILA SOFTWASH SPRAY

Que no hacer:

- No permita que se acumule arena, tierra o basura. Estos elementos pueden actuar como lija y causar abrasión y daño en el terminado del piso.
- No permita que sus mascotas tengan las uñas largas. Esto puede causar arañazos y raspones en el acabado.
- No utilice cera, jabón aceitoso u otro tipo de limpiadores para pisos con terminado de poliuretano.

Garantía de calidad del producto

DURAMAS CIA. LTDA., garantiza la primera Calidad del material importado; disponemos de stocks permanentes y cumplen con los Estándares y Normas Internacionales de calidad.

La manipulación debe ser de manera cuidadosa y profesional para evitar daños en los productos; sin embargo, cualquier falla que presenten los materiales deberá ser informada a la compañía hasta el momento de su entrega o en su defecto, antes de ser cortado o instalado, a fin de que un funcionario de la empresa pueda constatar el hecho y proceder a su reemplazo inmediato.

Roturas, fisuras, manchas, rayones, marcas de metales, oxidaciones, cambios de tonalidad, deformaciones, uso o mantenimiento inadecuado, etc., posteriores a la recepción de los materiales, NO están cubiertos por la garantía.

Recomendamos observar los Boletines Técnicos de cada producto, enviados al momento de la emisión de cada factura, en los cuales explica el correcto manejo, uso y mantenimiento de los materiales para prolongar su vida útil.

No reembolsamos gastos de transporte o de entrega, ni compensamos costos de personal o cualquier gasto de montaje o desmontaje del producto.

Nuestro Departamento Técnico está disponible **para asesorarle** en las alternativas y/o productos complementarios para el mantenimiento, reparación o recuperación de los materiales. Esto constituye un servicio post venta, mas no una responsabilidad sobre los daños producidos posterior a la entrega.

Bajo condiciones normales y correcta manera de utilización, el **Tiempo de Vida Útil** de los materiales naturales es indefinido, ya que con el paso del tiempo cobran valor.

En el caso de los materiales fabricados o artificiales, el **Tiempo de Vida Útil** está dado por su vigencia, moda o tendencia, lo cual, normalmente dura entre 15 a 20 años.

Utilizando el método correcto de instalación y bajo condiciones normales de uso y mantenimiento, los materiales superan estos tiempos estimados.

DEPARTAMENTO TÉCNICO

DURAMÁS CÍA. LTDA.

Actualización: 30 de mayo de 2024



   | www.duramas.com.ec