



 **KASSEL**  
PREMIUM LAMINATE FLOORING



Un suelo recubierto de laminado Kassel, ofrece la combinación perfecta entre diseño atractivo y una altísima resistencia al desgaste extrema. El piso sigue pareciendo nuevo día tras día, un mes tras otro y año tras año.

Obsérvelo de cerca. No verá ni rastro de esas celebraciones de Año Nuevo, de los perros correteando, de las fiestas de cumpleaños de los niños, de esas gafas que se cayeron o de las mesas que se arrastraron. Por ello los

suelos laminados Kassel son los suelos que menos preocupaciones le van a traer. Por eso podemos darles una garantía de años.

Además, desarrollamos continuamente acabados, texturas superficiales y formatos nuevos y creativos, para captar las tendencias de moda o intensificar la sensación de mirar un auténtico suelo de madera o de las verdaderas baldosas de cerámica. Para ayudarle a crear ambientes incluso más personalizados.



El piso laminado Kassel permanece inalterable frente a la luz del sol, resiste las pisadas sin que queden huellas, soporta el peso de cualquier mueble sin que queden marcas. Resiste quemaduras de cigarrillos. Disponemos de calidades para todo tipo de tráfico, desde doméstico hasta comercial súper intenso.



## Resistencia al desgaste

El piso Kassel no necesita mantenimiento salvo para limpieza superficial. La evaluación de la resistencia al desgaste se realiza mediante la prueba TABER o lija circular. En dicha prueba se determina el número de vueltas que la lija tiene que realizar sobre la muestra para que aparezca al menos un poro en las cuatro zonas en las que se divide. Este punto se denomina Punto Inicial (PI.)

## Resistencia a Arañazos

Por arañazo se entiende el daño causado por el desprendimiento de la superficie de melamina producido por el arrastre sobre el piso de un material más duro o bien debido a la presión por peso de otros materiales. Los arañazos no deben confundirse con las huellas.

## Resistencia a impactos

La capacidad del piso de resistir impactos o golpes duros sin que dejen una señal permanente. El piso Kassel resiste el impacto por caída de objetos de peso inferior a 0.5kg desde una altura normal de 1.5 metro.

Como ejemplos de impactos más normales tendríamos:

- Artículos corrientes del hogar
- Platos, vasos, Juguetes
- Pequeños tiestos

El piso Kassel aguanta también los impactos producidos por personas saltando o bailando.

El límite de resistencia se podría situar en caída de objetos de peso superior a 1kg con un área de contacto de 10 mm diámetro desde una altura de 1 metro.

## Resistencia a las huellas por impresión

Por esto entendemos la capacidad del suelo a aguantar la acción de pesos concentrados durante un periodo largo o corto de tiempo. La resistencia del piso Kassel está garantizada para cargas inferiores a 250kg/cm cuadrados.

## Resistencia a cigarrillos, ascuas y fuego

- Cigarrillos

Nuestro piso Kassel hace frente a agresiones producidas por:

- Apagar un cigarrillo/puro o dejarlo en el suelo y que se apague en el mismo
- Caída de brasas de cigarrillo/puro.

- Brasas

- Partículas ardientes de bengalas
- Chispas grandes o leña que cae de un fuego vivo

- Otros

El piso Kassel resiste el calor producido por una sartén llena de aceite a temperatura de 90° C colocada directamente sobre el suelo para enfriarse.

## Resistencia a manchas y a sustancias químicas

Hace referencia a la capacidad de no permanecer manchado, sin brillo o picado después de retirar el producto vertido.

El piso Kassel ha superado el test de las 24 horas para los siguientes productos:

naturalizado, petróleo, gasolina, aceites, mantequilla, margarina, alcohol etílico, ácido cítrico, ácido acético, acetato etílico y amílico, acetona, tetraclorhídrico y triclorhídrico de carbono, fosfato trisódico, yodo, carbonato, café, té, vino tinto, mostaza, ketchup y vinagre, • lapiceros de cera, bolígrafos, rotuladores, alquitrán, crema de zapatos y orina.

### Resistencia a la decoloración por efecto de la luz

Se refiere a la capacidad del piso para no verse afectado de ninguna forma por los rayos de luz.

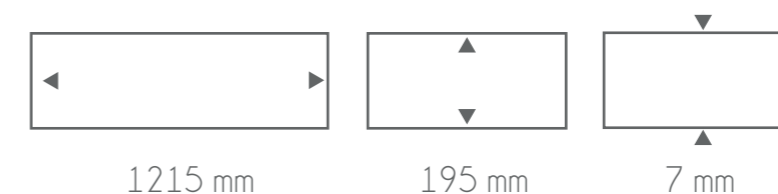
El piso Kassel hace frente a éste fenómeno sin ningún problema.

- Lámparas de Xenon 5000-7000 K < 200,000 Lux, reducido para luz ultravioleta < 370 nm y luz infrarroja < 700 nm.
- Luz solar normal a través de una ventana
- Luz artificial normal
- Solarium doméstico

### Características del piso de 7mm

Caja de piso flotante alta calidad, fácil limpieza, rápida instalación.

10 láminas / 2.36 m<sup>2</sup>



**AC3 / KL.31**



Fácil tratamiento

RESIDENTIAL WARRANTY  
**15 YEARS**

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO	NORMAS	REQUISITOS	Valores obtenidos
Clase de uso	EN 13329	23/31	23/31
Clase de resistencia a la abrasión	EN 13329	AC3	AC3
Resistencia al Uso	EN 13329	IP $\geq$ 2'000	3,800
Clase de resistencia al impacto	EN 13329	IC1	IC1
Resistencia a las quemaduras de cigarrillos	EN 13329	$\geq$ Grado 4	Grado 5
Resistencia a los movimientos de muebles	EN 424	ninguna alteración	ninguna alteración
Resistencia a las ruedas de sillas	EN 425	sin cambios ni daños	sin cambios ni daños
Emisión de formaldehidos	DIN EN 120 EN717-1	E1	E1 <0.05 ppm
Comportamiento hidrófugo (%)	EN 13329	$\leq$ 18%	$\leq$ 14%
Resistencia térmica (m <sup>2</sup> .K/W)	DIN 52612	$\wedge$ 10tr= 0.17W/ mK adaptado para calefacción de suelo	$\wedge$ 10tr= 0.17W/ mK adaptado para calefacción de suelo
Resistencia al fuego	EN9239-1 EN11925-2	Clase Cfl-s1	Difícilmente inflamable Clase Cfl-s1
Resistencia a la luz / decoloración	EN 13329	escala azul:no inferior categoría 6 escala gris:no inferior categoría 1	
Resistencia a las manchas	EN 13329	Grupo 1-3	Grau 5

NORMAS TECNICAS			
CARACTERÍSTICAS	NORMAS	REQUISITOS	Valores obtenidos
Espesor de las lamas , t	EN 13329	t=7mm t max - t min $\leq$ 0.50 mm	t max - t min = 0.25 mm
Diferencia entre las lamas	EN 13329	h media $\leq$ 0.10 mm h max. $\leq$ 0.15 mm	media = 0.05 mm max. = 0.05 mm
Abertura entre las lamas	EN 13329	h media $\leq$ 0.15 mm h max. $\leq$ 0.20 mm	media = 0.00 mm max. = 0.05 mm
Escuadría q		q max. $\leq$ 0.20 mm	q max. = 0.05 mm

## Colores



Caja de Piso Flotante  
Arrayan  
10 láminas / 2.36 m<sup>2</sup>



Caja de Piso Flotante  
Bambusa  
10 láminas / 2.36 m<sup>2</sup>



Caja de Piso Flotante  
Brazilian Teak  
10 láminas / 2.36 m<sup>2</sup>



Caja de Piso Flotante  
Jatoba Royal  
10 láminas / 2.36 m<sup>2</sup>



Caja de Piso Flotante  
Light Beech  
10 láminas / 2.36 m<sup>2</sup>



Caja de Piso Flotante  
Moon Light  
10 láminas / 2.36 m<sup>2</sup>



Caja de Piso Flotante  
Oriental Merbau  
10 láminas / 2.36 m<sup>2</sup>



Caja de Piso Flotante  
Red Oak  
10 láminas / 2.36 m<sup>2</sup>



Caja de Piso Flotante  
Russian Merbau  
10 láminas / 2.36 m<sup>2</sup>



Caja de Piso Flotante  
German Cherry  
10 láminas / 2.36 m<sup>2</sup>



Caja de Piso Flotante  
Chanul  
10 láminas / 2.36 m<sup>2</sup>



Caja de Piso Flotante  
Coffee House  
10 láminas / 2.36 m<sup>2</sup>



Caja de Piso Flotante  
Studio Gray  
10 láminas / 2.36 m<sup>2</sup>



Caja de Piso Flotante  
Tangare  
10 láminas / 2.36 m<sup>2</sup>



Caja de Piso Flotante  
Venetian Cherry  
10 láminas / 2.36 m<sup>2</sup>



Caja de Piso Flotante  
Roble Noruego  
10 láminas / 2.36 m<sup>2</sup>