



 **KASSEL** (SPC)
LUXURY RESILIENT FLOORING



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 (P.I.)

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

Resistencia al agua

La resistencia al agua se refiere a la capacidad del suelo para soportar agua derramada, inundaciones, etc. sin cambiar de color o forma.

En lo que se menciona a continuación se supone que el suelo está totalmente encolado con las ranuras llenas de adhesivo tanto en los extremos cortos como en los largos.

El suelos Kassel resiste:

- Limpieza diaria húmeda
- Agua derramada en cantidad razonable que será recogida después de unos minutos
- Un paraguas goteando
- Tiestos que gotean

El piso Kassel no es recomendable en cuartos de baño o en cuartos específicos de lavadoras, así como si se utilizan mangueras de presión aplicando el chorro directamente.

CE Certification	EN14041	Refer to Standards	Pass
Fire resistance	EN9329-1 EN ISO11925-2 EN ISO13501-1	Critical Flux $f_{\geq 8.0kW/m^2}$ Fs $\leq 150mm$ within 20s Smoke $\leq 750\%$ minutes	B _{f1-s1}
Slip resistance	EN13893	N/A	Class Ds
Dimension stability	ASTM F2199-09 (R2014)	$\leq 0.25\%$	Manufacturing direction: -0.046% Across-manufacturing direction: -0.009%
Resistance to chemicals	ASTM F1700-13a & ASTM F925-13	No more than a slight change in a surface dulling, surface attack, or staining	No change in surface dulling, surface attack, or staining was detected
Static Loading	ASTM F970-17	N/A	0.04mm Pass
Soluble Heavy metal contents test	ASTM F963-16 (Clause 8.3)	N/A	Free
Large ball impact resistance	NAFLA/ANSI LF-01-2011	N/A	No cracks or fractures occurred at the height of 2500mm
Static Electrical Propensity	EN 1815 : 2016 method A	$\leq 2kV$	0.2kV
Formal dehyde	ISO 17226-1 : 2008	N/A	Free

Cycles	EN 425 : 2002	N/A	No damage was found after test
Thermal conductivity	EN 12667 : 2001	N/A	0.154 W/(m. K)
Thermal Resistance	EN 12667 : 2001	N/A	0.033 (m ² . K)/ W
Colour Fastness	EN ISO 105-B02 : 2014	N/A	Grade 6
Dimensional stability	ISO 23999 : 2008	N/A	Average: X Direction: 0.02% Pass Y Direction: -0.06%
Curling	ISO 23999 : 2008	N/A	Average: 0.5 mm Pass
Locking Strenght	ISO 10582 : 2017 Annex D	Class 32, type I: $\geq 1.5kN/m$	Long side (X): 7.6 kN/m Short Side (Y): 6.3 kN/m Pass
Resistance to staining	ISO 26987 : 2008	N/A	Index 0: No affected Pass
Slip resistance (oil-wet ramp test)	DIN 51130 : 2014-02	N/A	Critical angle of incination: 14.8° Classification: R10 Pass
Resistance to bacteria	ISO 846-1997 Method C	N/A	Assessment of bacteria growth: 0 Pass



Caja de Piso Flotante
Alaska
10 láminas / 2.2204 m²



Caja de Piso Flotante
Bambusa
10 láminas / 2.2204 m²



Caja de Piso Flotante
Cenizo
10 láminas / 2.2204 m²



Caja de Piso Flotante
Gyor
10 láminas / 2.2204 m²



Caja de Piso Flotante
Finland
10 láminas / 2.2204 m²



Caja de Piso Flotante
Lyon
10 láminas / 2.2204 m²



Caja de Piso Flotante
Nogal
10 láminas / 2.2204 m2



Caja de Piso Flotante
Praia
10 láminas / 2.2204 m2



Caja de Piso Flotante
Sweden Oak
10 láminas / 2.2204 m2



Caja de Piso Flotante
Chanul
10 láminas / 2.2204 m2



Caja de Piso Flotante
Frost
10 láminas / 2.2204 m2