

CLASIFICACIÓN AC DEL LAMINADO

AC es la clasificación de desgaste del piso laminado. Las letras vienen de clase de abrasión, la escala va de AC1 a AC6 y el ensayo que hay detrás está escrito en la norma europea EN 13329. El porcelanato usa PEI. Las dos escalas nunca se cruzan. Esta guía te muestra para qué sirve cada clase AC y qué más decide cuánto dura un piso laminado.

EN ESTA PÁGINA

Qué mide el AC

Las seis clases

Por qué el laminado no lleva PEI

Qué más decide el piso

Qué clase necesita cada ambiente

Preguntas frecuentes

QUÉ MIDE EL AC

El AC mide cuánto aguanta la cara impresa de una tabla de laminado mientras la frotan. El ensayo está en la EN 13329, la norma europea del piso laminado. Dos ruedas con peso, forradas en papel abrasivo, giran contra la tabla terminada mientras la muestra rota debajo. Un inspector cuenta las vueltas y espera el momento en que el dibujo impreso se gasta y se abre. Ese conteo es el punto de desgaste inicial, y de ahí sale la clase. Más vueltas, clase más alta.

Las ruedas corren sobre la tabla terminada, no sobre una capa que se le quita. Lo que las aguanta es todo lo de arriba de la tabla: la capa de melamina, el óxido de aluminio que lleva

dentro, el papel decorativo impreso debajo y la prensa que fundió los tres. Por eso el AC no tiene un espesor que puedas citar. El vinilo declara su capa de uso en MIL, y el laminado no puede, porque no hay una capa aparte que medir.

LAS SEIS CLASES

Cada clase viene con un uso asignado. Esos usos salen de la norma EN ISO 10874, la numeración que separa lo residencial de lo comercial, y son lo que la clase promete de verdad.

AC1

Residencial moderado. Dormitorios y clósets. Ambientes que se cruzan unas pocas veces al día, con pantuflas o descalzo. Ya casi no se fabrica nada en AC1.

AC2

Residencial general. Salas y comedores. Tráfico de todos los días, sin una puerta a la calle que dé encima.

AC3

Residencial intenso y comercial moderado. Toda la casa, pasillos y cocinas incluidos, y el escalón comercial que sigue: un cuarto de hotel, una oficina chica. Es la clase con la que se vende casi todo el laminado de vivienda.

AC4

Comercial general. Oficinas, tiendas, cafeterías. Pisos que reciben zapatos de calle todo el día.

AC5

Comercial intenso. Tiendas por departamento, edificios públicos, un showroom.

AC6

Comercial muy intenso. La clase que se agregó arriba de la escala para los pisos más duros donde se pone laminado. Poco común, y el precio lo dice.

POR QUÉ EL LAMINADO NO LLEVA PEI

El PEI es un ensayo de esmalte. Bajo la norma ISO 10545-7, bolas de acero y arenilla abrasiva giran sobre la cara esmaltada de una pieza de cerámica o porcelanato, y la clasificación es el conteo que el esmalte supera con su acabado intacto. El laminado no tiene esmalte, así que el PEI no tiene nada que medir ahí. Cuando una página de laminado trae un dato de PEI, léelo como una nota sobre la gama en la que está y no como una especificación del laminado. La clase que manda en un piso laminado es su AC. La guía PEI cubre el lado del porcelanato.

Cada material lleva la clasificación de desgaste que su propia superficie permite.

CLASIFICACIÓN DE DESGASTE POR MATERIAL

MATERIAL	CLASIFICACIÓN DE DESGASTE
Porcelanato y cerámica esmaltados	PEI 1 a 5, ISO 10545-7
Porcelanato sin esmalte	Abrasión profunda, ISO 10545-6
Laminado	AC1 a AC6, EN 13329
Vinilo SPC	Espesor de la capa de uso, en MIL

QUÉ MÁS DECIDE EL PISO

El AC cubre la cara y nada más. Hay otros cuatro datos en la ficha técnica que deciden si el piso aguanta.

Núcleo.

El laminado se arma sobre un núcleo de fibra de madera. El HDF sale prensado más denso que el MDF, y la ficha declara la densidad en kilos por metro cúbico. Un núcleo más denso se abolla menos y agarra mejor el machimbre.

Cantos.

La cera o la resina sobre el perfil frenan el agua que entra al núcleo por la junta. Cuánto se hincha una tabla después de sumergirla se mide bajo la norma EN 317, en por ciento de su espesor.

Clic.

La resistencia del sistema de clic se ensaya bajo la norma ISO 24334. Es la fuerza que hace falta para separar dos tablas, y una junta débil se abre en una ranura que se siente al pisar.

Agua.

El laminado es resistente al agua, nunca a prueba de agua. Ninguna clase AC cambia eso, porque el agua entra por las juntas, no por la cara.

El espesor de la tabla va en la misma lista, y no es la clase AC. Una tabla más gruesa es más firme sobre la base y hace la pisada más callada. Cada página de producto trae su

propio espesor. Una tabla delgada puede llevar una clase alta, y una gruesa una clase baja.

QUÉ CLASE NECESITA CADA AMBIENTE

CLASE AC MÍNIMA POR AMBIENTE

AMBIENTE	CLASE
Dormitorios y clósets	AC1 o más
Salas y comedores	AC2 o más
Pasillos, cocinas, la casa completa	AC3 o más
Alquileres, cuartos de hotel, oficinas chicas	AC3 o más
Tiendas, cafeterías, oficinas con movimiento	AC4
Tiendas por departamento, edificios públicos	AC5 o más
Baños y lavanderías	Ninguna clase. Va porcelanato o vinilo SPC.

Lo que gasta el dibujo es la arenilla, no los pies. Los ambientes que piden la clase más alta son los que reciben arena y tierra de la calle, y un tapete en la puerta corta casi todo antes de que llegue al piso.

PREGUNTAS FRECUENTES

¿Qué clase AC necesito para una casa?

AC3. Cubre todos los ambientes de una vivienda, cocina y pasillo incluidos, y por eso casi todo el laminado residencial se vende en esa clase. AC4 para arriba son clases comerciales. Las puedes poner en una casa, y estás pagando por un tráfico que esa casa nunca va a tener.

¿Una tabla más gruesa es lo mismo que una clase AC más alta?

No. El espesor es la tabla en milímetros y cambia cómo se siente y cómo suena el piso. El AC es el ensayo de abrasión sobre la cara. Una tabla de 8 mm puede llevar una clase más alta que una de 12 mm, así que lee los dos datos por separado.

¿Una clase AC alta vuelve el laminado a prueba de agua?

No. El AC solo mide el desgaste de la superficie. El agua llega al piso laminado por las juntas y le hincha el núcleo de fibra desde abajo. La guía de a prueba de agua explica qué promete de verdad cada material.

¿Puedo poner laminado en un baño?

Un baño junta agua parada y vapor, y un núcleo de fibra se hincha en cuanto el agua lo alcanza. Para ese ambiente van porcelanato y vinilo SPC. Vende el laminado para los ambientes secos y el piso dura.

¿Dónde encuentro la clase AC de un laminado?

En la ficha técnica del fabricante, bajo clase de abrasión o EN 13329, y casi siempre impresa en la caja junto a la cifra de uso. Cada página de laminado de PORCEMALL enlaza sus fichas técnicas. Si la clase no está en la ficha, pregúntale a tu asesor antes de vender ese piso para un pasillo.

REVISA UN LAMINADO CON ESTA GUÍA

Todos los pisos laminados de PORCEMALL son aspecto madera. La mayoría son de 9 por 60 pulgadas, y el rango cubre más de un espesor de tabla. Abre una página de producto, baja la ficha técnica y lee la clase contra el ambiente al que va.

954 278 8022 · infousa@porcemall.com

Los pisos sobre los que vive Florida

954 278 8022

Deerfield Beach

3101 SW 13th Drive, Deerfield Beach, FL 33442

Lunes a viernes, 8:30 am a 5:00 pm

[Cómo llegar ↗](#)

407 730 9074

Orlando

7530 Currency Dr, Orlando, FL 32809

Lunes a viernes, 8:30 am a 5:00 pm

[Cómo llegar ↗](#)



infousa@porcemall.com