

LOSETAS VINÍLICAS para casa-habitación

Pusimos a prueba la calidad, resistencia y durabilidad que presentan distintas marcas.

⌚ Tiempo de lectura: 10 minutos.

Las losetas vinílicas diseñadas para instalarse en pisos de casa-habitación y oficinas son una opción si quieres cambiar la decoración del piso con un nuevo diseño y/o acabado a un precio accesible. Se trata de un producto cuya instalación sobre pisos uniformes, ya sea de concreto o sobre piso cerámico, es relativamente sencilla.

FICHA TÉCNICA

Realización del estudio: del 23 de agosto al 13 de octubre del 2021.
Adquisición de muestras: del 20 al 25 de septiembre del 2021.
Marcas / Modelos analizados: 8 / 8.
Pruebas realizadas: 64

NORMATIVIDAD

NOM-050-SCFI-2004. Información comercial-Etiquetado general de productos.

NOM-030-SCFI-2006. Información comercial - Declaración de cantidad en la etiqueta - Especificaciones.

NMX-C-034-1983. Industria de la construcción- Losetas vinílicas, vinílicas asbestadas y asfálticas- resistencia a la flexión- método de prueba.

NMX-C-035-1983. Industria de la construcción - Losetas vinílicas, vinílicas asbestadas y asfálticas.

NMX-C-217-1983. Industria de la construcción- losetas vinílicas, vinílicas asbestadas y asfálticas- escuadría- método de prueba.

NMX-C-334-1982. Industria de la construcción - losetas vinílicas, vinílicas asbestadas y asfálticas - espesor - determinación.

NMX-C-114-1982. Industria de la Construcción, losetas vinílicas, vinílicas asbestadas y asfálticas - Estabilidad Dimensional- determinación.



CONOCE EL ESTUDIO

Se incluyeron

8 modelos

de losetas vinílicas para
piso de uso habitacional en
interiores, correspondientes a

8 marcas



LAS PRUEBAS

Se aplicaron un total de 8 pruebas a cada uno de los modelos, la mayoría enfocadas a determinar su calidad y durabilidad.



Información al consumidor

Se verificó que en el empaque del producto se indique en español:

- Nombre o denominación genérica del producto.
- Nombre, denominación o razón social y domicilio fiscal, incluyendo código postal, ciudad o estado del fabricante o responsable de la fabricación o del importador.
- País de origen.
- Cantidad.



Acabados

Mediante inspección visual se verificó si el color, terminado y textura de las losetas son iguales en todas las muestras del mismo modelo o línea de producto adquirido, los cuales normalmente se venden en cajas con múltiples piezas. En las losetas con acabado liso el color debe ser homogéneo en toda la superficie de desgaste. Para el caso de losetas con textura la profundidad del grabado no debe exceder la tercera parte de su espesor y el veteado o moteado debe estar distribuido en forma irregular a través del espesor de la loseta.



Dimensiones y escuadría

Se midieron las dimensiones y se verificó si están de acuerdo con la tolerancia establecida en la norma NMX-C-035-1983. Adicionalmente, tomando en consideración varias muestras del mismo modelo (especímenes), se determinó si las losetas están cortadas de manera que sus esquinas presenten un ángulo de 90°, a lo cual se le denomina "escuadría". Para ello se promedian las mediciones realizadas, mismas que deben estar dentro de una tolerancia aceptable. Al promedio de las mediciones se le considera como la escuadría del modelo.



Resistencia a la abrasión (durabilidad)

Para determinar su durabilidad se probaron tres muestras de cada modelo en un equipo denominado 'abrasímetro', mediante el cual se sometió cada objeto de prueba (de 10 cm x 10 cm) al paso de una rueda abrasiva tipo H-18 con un peso de 500 g durante un total de 500 ciclos (este equipo cuenta con una plataforma giratoria donde se coloca cada muestra y completa un ciclo con cada vuelta sobre su mismo eje).

Al finalizar la prueba se determinó la pérdida de masa (material) de cada muestra como una medida de su desgaste: a menor pérdida de material, más resistente a la abrasión, por ende, más durable.



Espesor

Dado que el espesor de las losetas debe ser uniforme para que una vez colocado y adherido al piso este no presente variaciones notables en su superficie, se midió su espesor, el cual debe estar comprendido entre 1.0 mm y 4.0 mm, permitiéndose una tolerancia de ± 0.13 mm.



Resistencia a la flexión

Con objeto de determinar si ante una flexión la loseta sufre daño o se rompe (importante para conocer su comportamiento previo a ser instalado en el piso), se sometió a una fuerza de flexión sobre un dispositivo denominado 'mandril cilíndrico', el cual actúa como una barra de carga de 59 g para provocar una fisura en el material de la loseta.

De cada loseta se cortaron un par de muestras para probarse, la primera con la dimensión más larga, paralela al grano o veteado de la loseta, y la segunda con el sentido perpendicular a la primera; cada muestra se utilizó para un solo ensayo. Posteriormente se examinó cada una de ellas para determinar si tuvo alguna fisura, agrietamiento o cualquier otro daño ocasionado por la flexión.



Resistencia al impacto

La prueba consistió en dejar caer una masa (cilindro) de aproximadamente 1.78 kg de peso, con un largo de 14.8 cm y 4.5 cm de diámetro sobre un dispositivo de impacto con punta redondeada de 1.5 cm de diámetro, y a su vez sobre la superficie de desgaste de una sección de loseta vinílica desde diferentes alturas hasta identificar la presencia de fisuras en la zona de impacto. Con la anterior información se calculó la fuerza máxima que soporta antes de dañarse.



Estabilidad dimensional

Con el fin de establecer si las losetas sufren o no una deformación (cambio en sus dimensiones) ante la posibilidad de estar instaladas en casas ubicadas en zonas geográficas donde se alcancen altas temperaturas, de cada modelo de loseta se obtuvieron tres muestras de 10 cm x 10 cm, las cuales fueron sometidas a una temperatura ambiente de 82°C dentro de un horno durante un periodo de 30 minutos para luego dejarlas enfriar y medir sus dimensiones finales.

LOSETAS VINÍLICAS para casa habitación

HARD & CO.
/ Toscana REC-1336
(LZL5018-31)
/ China  / Garantía 10 años

E



Precio por metro²
\$330

Precio Promedio
\$1,638

Descripción del acabado (forma)	Información al consumidor	Acabados	Dimensiones y escuadría	Espesor	Resistencia al impacto
Textura imitación madera gris oscura (rectangular)	Completa	Sin defectos	Cumple	Cumple	E
Resistencia a la abrasión (durabilidad)	Resistencia a la flexión	Estabilidad dimensional	Material de fabricación (indicado)	Dimensiones (ancho x largo x espesor en cm)	Área por caja (número de piezas)
E	Cumple	Cumple	PVC y Caliza	18.41 x 121.92 x 0.20	4.49 m ² (20 piezas)

Conclusiones
- Obtuvo la mejor calificación, junto con RICHMOND, en resistencia a la abrasión.

AVENUE /
AV8152D
/ China  / Garantía No ofrece

MB



Precio por metro²
\$191

Precio Promedio
\$698

Descripción del acabado (forma)	Información al consumidor	Acabados	Dimensiones y escuadría	Espesor	Resistencia al impacto
Textura imitación madera gris (cuadrada)	Completa	Presentó manchas	Cumple	Cumple	MB
Resistencia a la abrasión (durabilidad)	Resistencia a la flexión	Estabilidad dimensional	Material de fabricación (indicado)	Dimensiones (ancho x largo x espesor en cm)	Área por caja (número de piezas)
MB	Cumple	Cumple	100 % Vinilo	30.48 x 30.48 x 0.12	4.18 m ² (45 piezas)

Conclusiones
- Presentó defectos, como manchas.

 Precios Promedios de Losetas Vinílicas en la Ciudad de México y Zona Metropolitana, Guadalajara, Querétaro, Toluca, Veracruz y Villahermosa, levantados del 25 al 29 de octubre del 2021.

Simbología:

E Excelente MB Muy Bueno B Bueno S Suficiente

\$ Precio proporcionado por el Laboratorio Nacional de Protección al Consumidor de la Profeco al momento de adquirir los productos.

LOSETAS VINÍLICAS para casa habitación

FANTASY
/ W912 (15.07.2019)
/ No indica / Garantía No ofrece

MB



Descripción del acabado (forma)	Información al consumidor	Acabados	Dimensiones y escuadría	Espesor	Resistencia al impacto
Textura imitación madera (rectangular)	Incompleta	Sin defectos	Cumple	Cumple	MB
Resistencia a la abrasión (durabilidad)	Resistencia a la flexión	Estabilidad dimensional	Material de fabricación (indicado)	Dimensiones (ancho x largo x espesor en cm)	Área por caja (número de piezas)
MB	Cumple	Cumple	Vinil	15.24 x 91.44 x 0.20	3.48 m² (25 piezas)

Conclusiones
- No indica país de origen. - No cumple con la norma, ya que no informa el país de origen ni razón social del fabricante.

Simbología:

E Excelente MB Muy Bueno B Bueno S Suficiente

Precios Promedios de Losetas Vinílicas en la Ciudad de México y Zona Metropolitana, Guadalajara, Querétaro, Toluca, Veracruz y Villahermosa, levantados del 25 al 29 de octubre del 2021.

RICHMOND
/ Forest CL8604
/ China / Garantía 5 años

MB



Descripción del acabado (forma)	Información al consumidor	Acabados	Dimensiones y escuadría	Espesor	Resistencia al impacto
Textura ligera imitación madera (rectangular)	Completa	Color no uniforme en una pieza	Cumple	Cumple	B
Resistencia a la abrasión (durabilidad)	Resistencia a la flexión	Estabilidad dimensional	Material de fabricación (indicado)	Dimensiones (ancho x largo x espesor en cm)	Área por caja (número de piezas)
E	Cumple	Cumple	No indica	15.24 x 91.44 x 0.15	4.18 m² (30 piezas)

Conclusiones
- Su color no es uniforme. - Obtuvo la mejor calificación, junto con HARD & CO., en resistencia a la abrasión.

\$ Precio proporcionado por el Laboratorio Nacional de Protección al Consumidor de la Profeco al momento de adquirir los productos.

LOSETAS VINÍLICAS para casa habitación

**LONDON COOPER
(TEKNOSTEP)**
/ Urbana (LC-LVT3-DW2221)
/ Corea del Sur 🇰🇷 / Garantía 5 años

MB



Precio por metro²
\$325

Precio Promedio
\$1,649

Descripción del acabado (forma)	Información al consumidor	Acabados	Dimensiones y escuadría	Espesor	Resistencia al impacto
Textura imitación madera clara (rectangular)	Completa	Sin defectos	Cumple	Cumple	E
Resistencia a la abrasión (durabilidad)	Resistencia a la flexión	Estabilidad dimensional	Material de fabricación (indicado)	Dimensiones (ancho x largo x espesor en cm)	Área por caja (número de piezas)
B	Cumple	Cumple	100 % PVC Virgen	18.40 x 95.00 x 0.20	4.89 m ² (28 piezas)

NUVOW
/ Amsterdam (URBANA)
/ China 🇨🇳 / Garantía No ofrece

MB



Precio por metro²
\$263

Precio Promedio
\$1,172

Descripción del acabado (forma)	Información al consumidor	Acabados	Dimensiones y escuadría	Espesor	Resistencia al impacto
Lisa imitación madera clara (rectangular)	Completa	Sin defectos	Cumple	Cumple	E
Resistencia a la abrasión (durabilidad)	Resistencia a la flexión	Estabilidad dimensional	Material de fabricación (indicado)	Dimensiones (ancho x largo x espesor en cm)	Área por caja (número de piezas)
B	Cumple	Cumple	PVC	15.24 x 91.44 x 0.20	5.02 m ² (36 piezas)

Simbología:

E Excelente **MB** Muy Bueno **B** Bueno **S** Suficiente

\$ Precio proporcionado por el Laboratorio Nacional de Protección al Consumidor de la Profeco al momento de adquirir los productos.

Precios Promedios de Losetas Vinílicas en la Ciudad de México y Zona Metropolitana, Guadalajara, Querétaro, Toluca, Veracruz y Villahermosa, levantados del 25 al 29 de octubre del 2021.

LOSETAS VINÍLICAS para casa habitación

TRAFFIC MASTER
/ Dark Oak (PA8205)
/ China  / Garantía De por vida

B



Descripción del acabado (forma)	Información al consumidor	Acabados	Dimensiones y escuadría	Espesor	Resistencia al impacto
Lisa imitación madera (cuadrada)	Completa	Presentó manchas	Cumple	Cumple	B
Resistencia a la abrasión (durabilidad)	Resistencia a la flexión	Estabilidad dimensional	Material de fabricación (indicado)	Dimensiones (ancho x largo x espesor en cm)	Área por caja (número de piezas)
B	Cumple	Cumple	Vinilo (autoadherible)	30.48 x 30.48 x 0.15	4.18 m² (45 piezas)

Conclusiones

- Presentó defectos, como manchas.

- Con esta marca no será necesario que adquieras el pegamento por separado, ya que sus piezas son autoadheribles

Simbología:

E Excelente **MB** Muy Bueno **B** Bueno **S** Suficiente

 Precios Promedios de Losetas Vinílicas en la Ciudad de México y Zona Metropolitana, Guadalajara, Querétaro, Toluca, Veracruz y Villahermosa, levantados del 25 al 29 de octubre del 2021.

DURAPISO
/ (418) 110312
/ México  / Garantía No ofrece

S



Descripción del acabado (forma)	Información al consumidor	Acabados	Dimensiones y escuadría	Espesor	Resistencia al impacto
Lisa imitación madera (cuadrada)	Completa	Presentó manchas y 3 piezas con roturas de esquinas	Cumple	Cumple	S
Resistencia a la abrasión (durabilidad)	Resistencia a la flexión	Estabilidad dimensional	Material de fabricación (indicado)	Dimensiones (ancho x largo x espesor en cm)	Área por caja (número de piezas)
S	Cumple	Cumple	No indica	30.48 x 30.48 x 0.13	10.03 m² (108 piezas)

Conclusiones

- Presentó defectos, como manchas y 3 piezas con roturas de esquinas.

- Obtuvo la calificación más baja en la prueba de resistencia a la abrasión

 Precio proporcionado por el Laboratorio Nacional de Protección al Consumidor de la Profeco al momento de adquirir los productos.

CONCLUSIONES



A MAYOR CALIDAD MAYOR PRECIO

La relación costo-calidad es un factor importante en estos productos.

LA GARANTÍA NO ES OBLIGATORIA

Aunque la garantía no es obligatoria en estos productos, la mitad de los modelos evaluados la ofrecen. Checa las tablas de resultados.

NO INFORMA PAÍS DE ORIGEN

No cumple con la norma, ya que no informa el país de origen ni razón social del fabricante.

FANTASY
/ W912 (15.07.2019)
/ No indica / No ofrece

Los productos que no cumplen con las normas mexicanas u oficiales, pueden ser sujetos a requerimientos y en su caso a procedimientos por infracciones a la ley.

PRESENTARON DEFECTOS

Tuvieron desperfectos, como manchas o mala uniformidad del color en alguna de las piezas:



AVENUE
/ AV8152D
/ China 🇨🇳 / No ofrece



RICHMOND
/ Forest CL8604
/ China 🇨🇳 / 5 años



TRAFFIC MASTER
/ Dark Oak (PA8205)
/ China 🇨🇳 / De por vida



DURAPISO
/ (418) 110312
/ México 🇲🇪 / No ofrece

Los productos que no cumplen con las normas mexicanas u oficiales, pueden ser sujetos a requerimientos y en su caso a procedimientos por infracciones a la ley.

CONCLUSIONES

TODOS CUMPLEN EN DIMENSIONES, ESCUADRÍA Y ESPESOR



En estas tres pruebas todos los modelos cumplieron.

TODAS CUMPLEN EN FLEXIÓN



En esta prueba todos los modelos cumplen.

RESISTEN MEJOR AL IMPACTO

Los que mejor calificaron en resistencia al impacto son:



HARD & CO.
/ Toscana REC-1336(LZL5018-31)
/ China 🇨🇳 / 10 años



LONDON COOPER (TEKNOSTEP)
/ Urbana (LC-LVT3-DW2221)
/ Corea del Sur 🇰🇷 / 5 años



NUVOW
/ Amsterdam (URBANA)
/ China 🇨🇳 / No ofrece

RESISTEN MEJOR A LA ABRASIÓN

En la prueba con mayor peso en la calificación del producto (resistencia a la abrasión o durabilidad), 2 modelos lograron la mejor calificación:



HARD & CO.
/ Toscana REC-1336(LZL5018-31)
/ China 🇨🇳 / 10 años



RICHMOND
/ Forest CL8604
/ China 🇨🇳 / 5 años

RESISTE MENOS LA ABRASIÓN

Obtuvo una baja calificación, apenas Suficiente, en esta prueba:



DURAPISO
/ (418) 110312 /
México 🇲🇷 / No ofrece

ES AUTOADHERIBLE

Con esta marca no será necesario que adquieras el pegamento por separado, ya que sus piezas son autoadheribles:

TRAFFIC MASTER
/ Dark Oak (PA8205)
/ China 🇨🇳 / De por vida



RECOMENDACIONES

De Compra



ASEGÚRATE QUE SEAN LO QUE QUIERES

Se trata de un producto cuya apariencia debe ser agradable a tus gustos, por lo que antes de adquirir un modelo en particular pide que te muestren su acabado para que tengas la certeza de que te gusta. Normalmente las tiendas que comercializan este producto cuentan con muestrarios que te ayudarán en tu decisión de compra.



COMPRA LAS SUFICIENTES

Es importante que calcules la cantidad de losetas que requerirás para cubrir los metros cuadrados de piso que requieres y un poco más, ya que es posible que necesites de algún excedente por si tienes que desechar algunas piezas que hayan tenido que ser cortadas para cubrir las esquinas, curvas o rincones de la habitación.



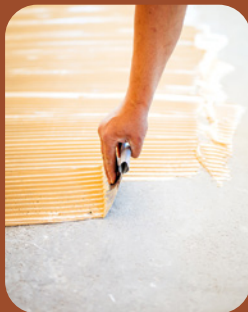
CONSIDERA EL REEMPLAZO DE PIEZAS

Te recomendamos que adquieras una cantidad adicional, guárdala por si en el futuro alguna pieza ya colocada se llega a maltratar o a romper por el uso y sea necesario su reemplazo. Si no cuentas con estas piezas adicionales es posible que al paso de los años no encuentres losetas con el mismo color y/o acabado.



REVÍLASAS ANTES DE COMPRARLAS

La venta de losetas suele ser en cajas, por lo que es conveniente revisar físicamente cada una de ellas para corroborar que no tengan un daño o mal acabado.



CONSIDERA EL PEGAMENTO

Tendrás que adquirir un pegamento especial (a base de agua) para que las losetas se adhieran al piso cuando las instalen, por ello es bueno que consideres la recomendación del fabricante o comercializador en este rubro. El piso debe estar limpio, liso y libre de polvo antes de aplicar el pegamento.

De Uso



MANTENLAS LIMPIAS

Con esto les asegurarás una vida útil mayor. Puedes usar limpiadores de piso no abrasivos e incluso cera líquida que se puede distribuir con un trapeador. No utilices agua o limpiador líquido de pisos en exceso, ya que como el pegamento en su base está fabricado a base de agua podrías provocar su reblandecimiento y desprendimiento.



AL REEMPLAZARLAS RETIRA TODO EL PEGAMENTO

Cada vez que tengas que reemplazar una loseta asegúrate de retirar el pegamento anterior y limpiar perfectamente el piso para que el polvo no impida su correcta adherencia.



EVITA ARRASTRAR MUEBLES SOBRE ELLAS

Considera que son menos resistentes que los pisos cerámicos.

Sustentabilidad



Como se trata de un producto que no es posible reutilizar, y para lograr un impacto menor al medioambiente, lo mejor es mantenerlo en buen estado para que dure varios años, dándole un mantenimiento conforme a las recomendaciones de uso que ya te informamos.