

# La revolución de instalación flotante

Elastilon es una estera adhesiva para colocar suelos de tarima maciza. Es una revolución completamente nueva y arrasadora en el mundo. Además el sistema Elastilon tiene sucesiones e innovaciones recientes.

Parquet de tarima maciza todavía se considera el más prestigioso de todos los suelos de madera. La instalación es una actividad para especialistas profesionales, usando pegamento o tornillos de gran tamaño para tener bajo control las fuerzas resistentes dentro de la madera. Instalación flotante rápida y limpia, sin embargo, se hizo más popular cada día. Los desarrollos en cuanto a soluciones de grapas y machihembrados lo hicieron posible. En aproximadamente el mismo periodo, Fred van Bers, quien

lanzó la compañía holandesa OSBE Parket en 1963, introdujo una capa nueva que se llama Elastilon. Existe de una estera elástica y adhesiva que se despliega, con una capa protectora en que se encaja las tiras de madera y, en caso necesario, se las ajusta. Después se tira la capa protectora, sacándola de debajo de la tarima. La adhesión de la estera elástica provee una tensión continua, fijando las tiras de madera juntas, lo que virtualmente impide la formación de huecos. Naturalmente, el sistema es patentado mundialmente.

Como es difícil pronunciar la palabra Elastilon en inglés, el producto se llama 'PlankLoc' Installation System en los Estados Unidos, y ofrezca más que solamente fijar tiras de parquet. La capa inferior funciona como un aislamiento tanto acústico como térmico y por eso no hace falta medidas humectantes adicionales. Además previene el abombamiento y la contracción del suelo.

## Tipos diferentes de Elastilon

Básicamente cada tipo de parquet y cada suelo formado por tiras con una unión de ranuras y lengüetas son aptos para el sistema Elastilon. Si coloque una tarima procedente de madera dura como roble y nogal (tipos de madera con pocas contracciones o abombamientos) se puede elegir la versión de estera 'Basic'. También es apta para pavimento laminado.

Pero la versión 'Elastilon Strong' es más apta para tablas estrechas, baldosas de madera y tarimas de menor estabilidad, como coníferas y para parquet bicapa, labrado y tratado previamente de haya y arce. Los tipos 'Basic' y 'Elastilon Strong' están disponibles en espesores de 3 milímetros (estándar), 5 milímetros (deporte), 10 milímetros (deporte) y aún más espesores si lo desea. No obstante, ni el espesor, ni el poder adhesivo del pegamento o la calidad de la espuma hace la diferencia entre los tipos diferentes. Únicamente se diferencian en la densidad de la espuma. El tipo Basic tiene una densidad de 30 kilo por metro cúbico y el tipo Strong ofrezca una densidad de 50 kilo por metro cúbico.

Por supuesto, se puede combinar 'Elastilon Strong' con sistemas de clic de encaje. Terheurne, un fabricante alemán de parquet, recomienda el uso de Elastilon con sus productos 'Real Wood Click', especialmente en caso de colocación en suelos con sistema de calefacción radiante, porque Elastilon tiene una alta transmisibilidad térmica. El sistema 'Elastilon



El perro Lara guarda a Fred van Bers, director gerente, Valentijn Dekker, director de cuentas, Ingrid Vlemmix, responsable para el desarrollo de ventas, Monique Bogaards, administradora y Mark Simkens, director de marketing.



Se puede fijar el pavimento de madera sobre Elastilon sacando la capa protectora después de unir dos tiras juntas o simplemente pisando la superficie del parquet instalado.



Se usa 'Elastilon Basic' para instalar suelos de madera dura regular y sólida, aún en forma de parquet artístico cuadrado.

Lock' es aún más apto para la instalación en suelos con calefacción radiante. Esta versión con un espesor de 2 milímetros y con 50 kilos de espuma por metro cúbico tiene una capa autoadhesiva a ambos lados.

Con este método, las tablas de madera se adhieren completamente al sistema de calefacción radiante del suelo falso. Lógicamente, se puede recomendar 'Elastilon Lock' también para suelos no flotantes. El instituto

alemán de pruebas IFF concluyó: "La fuerza con la que las ranuras y lengüetas son unidas es mejor que la del encaje por el sistema clic".

Para facilidades deportivas el sistema 'Elastilon Sport' es la capa más apta. Está disponible en 5 o 10 milímetros y ofrece absorción uniforme y elasticidad para suelos de gimnasio, para aerobio, ballet y otras >

## Las ventajas de la estera de instalación de Elastilon

- convierte una tabla de hormigón en un suelo de madera dura
- apto para madera dura labrada o pavimentos laminados inclinados
- una almohadilla de espuma de células cerradas procura un cojín para comodidad superior
- una malla ultra fuerte de fibra reforzada con presión cerradura, sensiblemente adhesiva
- fácil de pelar, lo que facilita una instalación simple
- rápido, limpio y removible
- apto para viviendas y aplicaciones comerciales

## Elastilon reduce los efectos de ruido

La reducción de sonidos y de ruido causado por la pisada se hace más importante cada vez, porque la demanda de parquet y tarimas en pisos está creciendo. En los Países Bajos, la construcción de un suelo debe procurar una reducción del ruido de diez decibel. En 2004, se sometió Elastilon a pruebas en cuanto a la reducción de los efectos de ruido. Se realizaron las pruebas en Peutz, el laboratorio para pruebas acústicas, primeramente según los estándares suizos y después según los estándares neerlandeses. Para las pruebas usaron productos de pavimentos de madera de Lieverdink de los Países Bajos (EQUI sólido, 10 mm), Cosmo de Italia (Listoncino bicapa,

10 mm) y Lopark de Alemania (Royal Plus y Royal Maxi bicapa, 11 y 12 mm).

Estos tipos de pruebas son solamente empíricas, porque la percepción subjetiva de ruido no se puede calcular de una manera matemática y por eso sea imposible predecirla. Sin embargo, los resultados de las mediciones realizadas por Osbe en este día nunca han sido tan positivos en el sector del parquet hasta ahora. Solamente cuatro de las quince pruebas resultaron en una disminución del ruido inferior a 10 decibel. Otros resultados mostraron mejoras de 11 hasta 23 decibel.

## Fuerza y resistencia termal

En 2005, el instituto alemán de pruebas IFF calculó que las muestras de pavimento unidos con tilo-elasto-fix/Elastilon Lock tienen una fuerza de resistencia máxima de 1149 Newton. Después del envejecimiento artificial, la fuerza de la unión disminuyó aproximadamente 40%. El instituto IFF todavía confirmó que la fuerza de este sistema, manteniendo la unión de ranuras y lengüetas, es más alta que la del sistema clic que se usa en otros productos de la misma clase o de clase similar.

En cuanto al uso en suelos con sistema de calefacción radiante, el instituto IFF concluyó que la utilización de 'Elastilon Lock' junto con una tarima multicapa y preacabada con un espesor de 10 milímetros resulta en una resistencia termal de 0.14 – siendo menos que el valor de 0.15 que la organización Federal Panel Heating Association requiere según sus normas.

## Comerciantes mayores mundialmente

**Bélgica:** Hout Ambacht, Pilgrim JISCO, Houthandel Marijnissen, J. Vandenberk

**Canadá:** Briggs Engineered Wood Products

**Dinamarca:** Båring Savvaerk

**Francia:** Sarl Volsteen

**Alemania:** Ewifoam, Terhuerne y Gründorf

**Hungría:** Lignum Europa

**Israel:** Hercules Floor Center

**Italia:** Ewifoam Italia

**Irlanda del Norte:** Wood Innovations

**Noruega:** Boen Bruk AS

**Rusia:** Junckers Parket Russia

**España:** Otto Parquet

**Suecia:** IMEX

**Suiza:** Guignard Parkett

**Inglaterra:** Atkins & Cripps, Floorco, Havwoods Accessories, Kent Flooring Supplies, Taylor Maxwell Timber, Gründorf UK, Pilkingtons

**Estados Unidos:** Owens Flooring Company, Elastilon USA (Zickgraf)

**Sudáfrica:** Suntups

formas de ejercicio. Se puede ajustar la elasticidad según las especificaciones del cliente o del arquitecto para satisfacer los deseos individuales.

El desarrollo más reciente de la compañía OSBE es 'Elastilon Removable'. Este tipo de estera de poliuretano elástico fuerte tiene una capa superior autoadhesiva que funciona como una

pegatina "post-it", dando alta fuerza de separación horizontalmente, pero siguiendo fácil de levantar la tarima instalada verticalmente. Levantar el material no causa daños y tampoco deja restos adhesivos. Efectivamente se puede usar la capa autoadhesiva otra vez, si no está ensuciada con polvo. Así se puede colocar un suelo nuevo en la misma estera.

El tipo 'Elastilon Removable' es especialmente apto para tiendas, hospitales y sitios donde los suelos deben de ser restaurados con frecuencia e inmediatez de uso. Según el fabricante, el uso de 'Elastilon Removable' no se limita a la instalación de parquet y tiras de madera. Se puede usar para cada cubierta que está construida de elementos individuales, incluido corcho,

linóleo, marmoleum, cerámica y pavimentos laminados o cualquier pavimento de material sintético. ■

## Para el bailarín – elasticidad

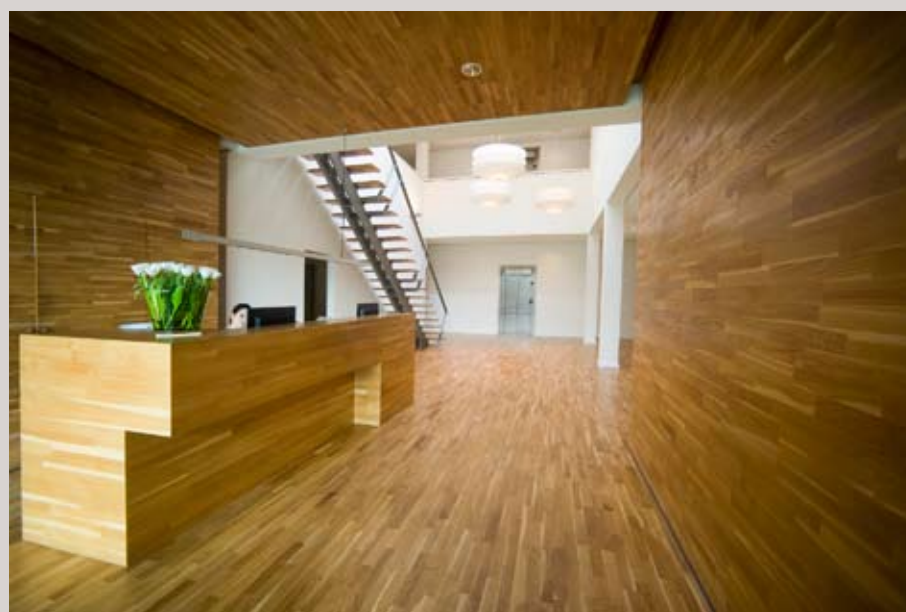
La sala central de ejercicio en la Academia de Ballet de la Universidad de Tilburg necesitó una tarima nueva. Ni el cliente ni el arquitecto eligió el suelo esta vez. La profesora principal de ballet sometió el suelo a pruebas y tomó una decisión basándose en la flexibilidad, la elasticidad y la fricción de la construcción. Una elasticidad homogénea en la superficie entera fue lo más importante para la profesora. Para satisfacer las exigencias tan altas, se colocó una construcción tricapa. Primeramente, se colocó un politeno de espuma de células abiertas de 7 milímetros de baja densidad en el suelo falso. Por encima se colocó 'Elastilon Strong' con un espesor de solamente 3 milímetros, y sobre eso un suelo de tiras sólidas de haya con un espesor de 22 milímetros del fabricante danés Junckers. Por supuesto, se instaló el parquet sin grapas. La fuerza autoadhesiva de 'Elastilon Strong' fue suficiente para formar un suelo de ballet flotante que es único en Europa.



Debajo del parquet sólido de haya, una estera de 7 milímetros de espuma y 3 milímetros de 'Elastilon Strong' garantiza una elasticidad uniforme en cada punto del suelo.

## Para el abogado – silencio

De Voort Hermes De Bont es un gran bufete de abogados. También está situado en la ciudad Tilburg en los Países Bajos. Trabajan unos 30 abogados en la oficina prestigiosa y bien conocida. Hace unos años, se instaló un parquet flotante de tiras verticales en el edificio. Desde el principio, el ruido de golpeteo, sin embargo, causó un problema en el vestíbulo espacioso, que une todas las treinta oficinas individuales. El ruido causado por la pisada en el vestíbulo sonó por todos los despachos donde los abogados tuvieron que concentrarse en asuntos difíciles. Especialmente sufrieron molestias por el ruido de los tacones de aguja de las mujeres. La empresa OSBE fue capaz de liberar a los abogados de sus sufrimientos. Por supuesto tuvieron que despegar todo el suelo y colocarlo otra vez. Pero esta vez, se usó 'Elastilon Lock' como el "intermediario" entre el suelo falso y el parquet. Gracias a la unión autoadhesiva a ambos lados, ahora la capa mantiene el suelo de madera en su sitio fijamente – y ciertamente silenciosamente.



El parquet fue reinstalado usando 'Elastilon Lock' como una base que reduce el ruido.