

MATERIALES EMPLEADOS EN EL DESCANSO

LATEX

El látex es un producto elaborado a partir de la **sabia del árbol “Hebrea Brasiliensis”**. La materia prima del látex se extrae del árbol mediante unas incisiones en su corteza, posteriormente la sustancia extraída del tronco (de aspecto blanco y lechoso), es recogida y sometida a distintos procesos que darán como resultado una mezcla compacta y elástica, que más tarde se convertirá en el soporte idóneo para un descanso cómodo y saludable.

El látex posee muchas propiedades naturales como la **elasticidad**. Junto con el somier articulado proporcionan un nivel de comodidad extraordinario, lo que le convierte en el soporte de descanso ideal (se puede utilizar con cualquier tipo de somier, tanto articulado como no articulado, siempre que la base sea de láminas). Por otra parte tiene una gran capacidad de recuperación, independientemente de la presión ejercida, el colchón siempre vuelve a su estado original sin deformarse. **A su vez el látex es adaptable 100%, se moldea a cualquier contorno del cuerpo sea cual sea su posición. Es atérmico, no da ni frío ni calor, anatómico, silencioso, elástico.**

Ventilación permanente: El bloque del látex posee una estructura celular abierta, son millones de burbujas interconectadas entre sí. De esta forma, los movimientos del cuerpo durante el sueño, hacen que el colchón esté ventilado continuamente.

Bactericida e higiénico: Según estudios realizados, nuestros productos de látex tienen un efecto antimoho y bactericida. Según estas pruebas, los mohos y bacterias se descomponen alrededor del látex.

Los colchones de látex no emiten compuestos volátiles, presentan una gran elasticidad y firmeza y un efecto por el que se adaptan al cuerpo evitando crear "zonas de presión" sobre el durmiente o depresiones que perjudican la postura. Son de 3 a 4 veces más duraderos que los de espuma de poliuretano.



Airvex® es un material elástico, suave al tacto formado por polímeros, con estructura alveolar de célula abierta. En su Composición dominan elementos naturales que también conforman la composición del aire, tales como el oxígeno y el hidrógeno. Un material revolucionario que forma microcélulas abiertas, que facilitan el paso del aire por todo el colchón y se comportan como si fuesen infinitos micromuelles. Un sistema de doble ventilación exclusivo que está creado por unos canales de aireación intercomunicados que recorren el colchón en todas las direcciones.

LAS CLAVES DE UN BUEN DESCANSO: TRANSPIRACIÓN Y ADAPTABILIDAD.

Higiénico e Hipoalergénico

El sistema Airvex® al circular el aire libremente por el interior del colchón, se evapora la humedad y se mantiene el equilibrio térmico, impidiendo la aparición de alergias. Cualquier movimiento de la persona potencia, además estos importantes beneficios para la salud.

Duradero y silencioso

Después de ser usado, Airvex® recupera inmediatamente su forma. Gracias a su estructura de partículas posee un alto grado de elasticidad y resiliencia (capacidad de volver a su forma original) El sistema Airvex® es silencioso, permitiendo un sueño tranquilo y relajado.

Ecológico y seguro

El material Airvex® es fácilmente reciclable. En su fabricación no se emiten gases tóxicos que puedan dañar la capa de ozono. Certificado Oko-tex, que garantiza que Airvex® no contiene sustancias nocivas para la salud.

Confortable y adaptable

La adaptación dinámica a los cambios de posición de la persona mientras duerme, es una de las características fundamentales de Airvex® Sus 7 zonas que combinan diferentes grados de firmeza proporcionan la acogida óptima que garantiza un sueño reparador.

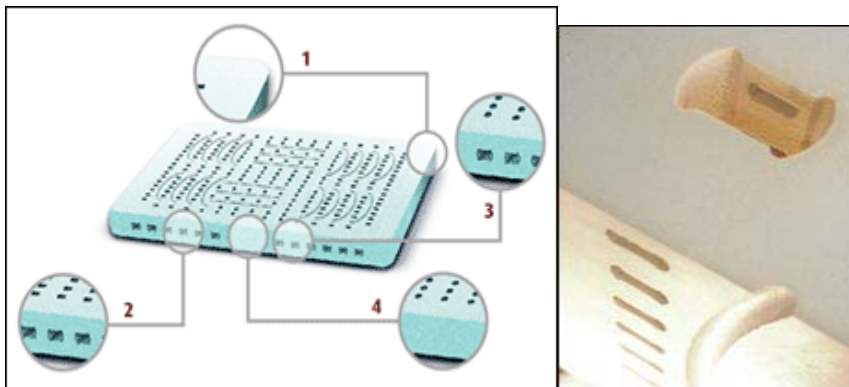
Ergonómico

Airvex® consigue el perfecto apoyo de cada una de las partes del cuerpo sobre la superficie de descanso absorbiendo de este modo las vibraciones que puedan proceder de la persona que duerme en el mismo colchón.

Saludable

La multiplicación de puntos de apoyo hace que Airvex® se adapte a las zonas del cuerpo de especial presión reduciendo la necesidad de cambiar la posición por posturas incómodas, lo que garantiza un sueño profundo, eficaz y reparador

7 ZONAS QUE COMBINAN DIFERENTES GRADOS DE FIRMEZA



ESPUMA VISCOELASTICA

El material viscolástico se desarrolló por la NASA con unas propiedades únicas e innovadoras para aliviar la presión del cuerpo. Este tipo de material sintético nace como resultado directo del programa espacial en los años sesenta con el fin de aliviar de la presión y la fuerza G en despegues y entradas a la atmósfera, aunque fue a principios de los 90 cuando los investigadores lograron incorporar este material para uso doméstico.

Los colchones viscolásticos están formados por dos capas. La superior que esta formada por material viscolástico, sobre la cual descansa el cuerpo y la capa inferior formada por Fly-Vex, HR-35, ELC-35 (Eliocel) o 100% látex (Según modelos). Esta capa inferior es la que se encarga de dar la firmeza necesaria al conjunto.

El material viscolástico tiene memoria inteligente, digamos que tendría incontables zonas de descanso, no quedando ninguna zona del cuerpo sin apoyo.

Al tumbarse sobre un colchón viscolastico muchas personas tienen la sensación de estar "flotando" en el aire. Por ello es desaconsejable para las personas que sufren vértigo.

El material viscolástico se utiliza hoy día en muchos hospitales, incluso se podría decir que tiene un efecto curativo por el hecho de aliviar presión en zonas delicadas e inflamadas.

Debe ir sobre somier de láminas de madera.

El viscolástico es un material atérmico (no transmite ni calor ni frío) adaptable por el peso y el calor corporal, proporcionando una presión estable y uniforme por todo el cuerpo que le ofrece una sensación de ingravidez.

La espuma visco elástica es un producto antialérgico y antibacteriano cuya estructura, de célula abierta, permite el libre flujo de aire evitando humedades y regulando la temperatura.

La espuma visco elástica tiene una alta sensibilidad al peso y la temperatura adaptándose a la forma del cuerpo proporcionando una agradable sensación de ingravidez, reduciendo la tensión y repartiendo los puntos de presión del cuerpo mas equilibradamente, asegurando un óptimo soporte anatómico en cualquier postura.

La espuma visco elástica te beneficiara en una favorable circulación sanguínea, te reducirá los movimientos del cuerpo durante el sueño, te reducirá los problemas de cervicales, de espalda y te proporcionara un descanso reparador.



ELIOCEL

El Eliocel es un material sintético evolucionado a partir de espumas de poliuretano y poliéteres. La densidad más habitual y la recomendada es de 35Kg/M3. Actualmente hay materiales como el ELC-35, Elisoft o el Elioform que han mejorado ampliamente las características del Eliocel .Es un material elástico y extra fuerte con una estructura molecular especial que transpira y se adapta perfectamente a nuestro cuerpo, completamente indeformable. Permite descansar en la posición adecuada tal como recomiendan los especialistas ortopedas

Este tipo de material se suele emplear en la fabricación de núcleos para colchones. Este tipo de colchones generalmente suelen venir envasados al vacío y son los conocidos colchones ortopedicos.



HR

Una variedad excelente de poliuretano que utiliza una mezcla de poliol graft y plimérico. La espuma de Alta Resiliencia tiene una estructura celular diferente de los productos convencionales. Esta estructura le ayuda a aumentar el soporte, confort y durabilidad. Este tipo de espuma tiene un alto Factor de Soporte que se describe como la relación existente entre el confort superficial y el de la parte central de la espuma. Esta espuma es vendida a densidades altas y es considerada como un material de muy alta calidad para muebles tapizados y colchones



SISTEMAS DE MUELLES

MUELLE BONELL O BICONICO

Los muelles presentan una forma de doble cono (es decir, se estrechan por el centro) que se adaptan mejor al peso de las diferentes partes del cuerpo. Es la llamada carcasa tipo Bonell

ESTABILIDAD: Proporcionada por el marco estabilizador y su diseño de doble cono.

DURABILIDAD: El muelle independiente está reforzado gracias a su nudo de unión de alta calidad: refuerzo que junto con el tratamiento térmico muelle a muelle mantiene sus propiedades inalteradas con el paso del tiempo.

SUPERFICIE DE APOYO: El número de muelles por bloque garantiza un excelente soporte y confort.

FIRMEZA: Las hileras de muelles están unidas entre sí de forma flexible, a través de

espirales alineadas geométricamente, reduciendo los espacios entre hileras y aportando una mayor firmeza. Este muelle aporta en función de los rellenos diferentes grados de firmeza



MUELLE ENSACADO

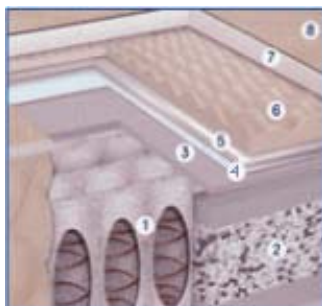
Muelles independientes en forma de barril, recubiertos por textil no tejido, formando filas de muelles al ancho del colchón, que ofrece el máximo confort y adaptabilidad

ESTABILIDAD: Máxima, gracias a su diseño en forma de barril. La unión entre muelles se realiza mediante bolsas de tela, ayudando a la ausencia de ruidos de la carcasa. Todo el perímetro de la carcasa está encapsulado lo que garantiza una mayor estabilidad.

DURABILIDAD: La unión entre muelles es exclusivamente central, con lo que maximiza su comportamiento.

SUPERFICIE DE APOYO: La independencia de los muelles facilita al máximo la adaptabilidad, ofreciendo un confort de acogida excepcional. La independencia de los muelles hace que los movimientos de la pareja no se transmitan, siendo la solución ideal para dormir en pareja.

FIRMEZA: La firmeza progresiva resuelve la mayor presión o peso utilizando un mayor diámetro del muelle en determinadas zonas.



MUELLE COSIFLEX

perfectamente a la forma del cuerpo y ofrecen el soporte adecuado para los rellenos de mayor calidad.

ESTABILIDAD: Máxima, gracias al diseño cilíndrico del muelle y al marco estabilizador de contorno.

DURABILIDAD: Máxima, gracias a su diseño que minimiza las roturas, y al tratamiento térmico de cada muelle que mantiene sus propiedades.

SUPERFICIE DE APOYO: Gran número de muelles independientes por bloque que ofrece una mayor superficie de apoyo.

FIRMEZA: El diseño exclusivo de su cabeza garantiza una gran flexibilidad en los extremos y permite un mayor número de muelles por superficie, ofreciendo la firmeza que todo bloque de muelles requiere. La independencia del muelle proporciona una firmeza independiente en cada punto de presión.



MUELLE MULTIELASTIC

Bloque de muelles formado por las filas de muelles dobles de hilo continuo con forma helicoidal, cruzados interiormente, que garantizan el comportamiento óptimo del colchón en la adaptación al cuerpo humano.

ESTABILIDAD: Máxima, reparte los esfuerzos no sólo superficialmente sino también en el núcleo del bloque, ya que los muelles van cruzados interiormente.

DURABILIDAD: Máxima, gracias a su diseño con forma helicoidal y al tratamiento térmico del bloque. Los muelles laterales están reforzados con un alambre de diámetro superior, lo que permite un mejor comportamiento del colchón en estas zonas.

SUPERFICIE DE APOYO: El mayor número de muelles por bloque garantiza una superficie de contacto adecuada proporcionando la máxima adaptabilidad.

FIRMEZA: Dos grosores de alambre distintos de alta calidad y resistencia con refuerzos laterales, que nos permiten disponer de dos firmezas distintas.

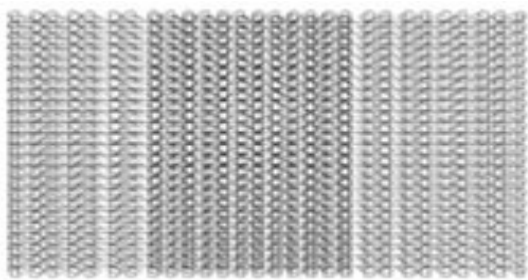


BLOQUE DE MUELLES NORMABLOCK

El bloque de muelle **Normablock®** es el sistema de sustentación interna más avanzado tecnológicamente. Su diseño permite combinar salud y confort en el descanso y garantiza una larga vida útil del equipo.

Refuerzo Lumbar

El bloque de muelles Normablock® está diseñado para ofrecer mayor firmeza en la zona del cuerpo de mayor peso: la zona lumbar. El tercio central está reforzado con una densidad de muelles superior, que proporciona una mayor resistencia al hundimiento. Al impedir que la zona de caderas se hunda en el colchón, Normablock® mantiene la columna vertebral alineada, garantizando así una postura totalmente ergonómica.



Independencia de lechos

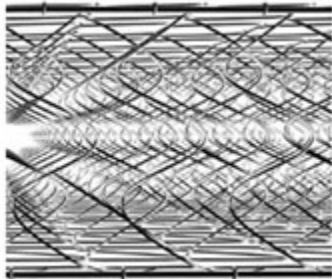
Los muelles están unidos unos a otros por medio de unas espirales que recorren la superficie de descanso de cabecero a piecero. Gracias a este diseño, la presión ejercida sobre un muelle es transmitida a los muelles adyacentes longitudinalmente, pero no a los muelles situados a ambos lados en sentido transversal, evitando la transmisión de presiones de un lado de la superficie de descanso a otro, y creando por tanto en medidas de matrimonio dos zonas de descanso totalmente independientes.



Mayor superficie útil

El diseño en forma de z de los muelles aumenta la densidad de alambre en la superficie de descanso, eliminando posibles espacios vacíos, y permitiendo una transmisión homogénea al cuerpo de las propiedades de suspensión del bloque.

El diseño del muelle hace extensibles las propiedades de sustentación hasta los extremos del bloque consiguiendo que la superficie de descanso útil sea del 100%. La resistencia del lateral se ve aumentada con el refuerzo perimetral que incrementa la durabilidad del colchón en la zona de mayor uso.



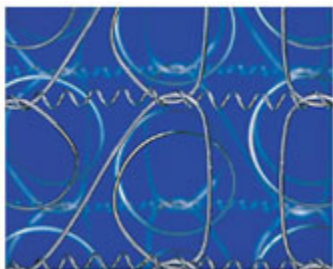
Máxima durabilidad

El bloque Normablock® utiliza el sistema de muelle de hilo continuo más avanzado tecnológicamente. Esta configuración elimina los puntos de unión entre muelles, minimizando el riesgo de rotura y aumentando por tanto la durabilidad del bloque.



Tratamiento Térmico Total

La totalidad de los componentes del bloque es sometida a un tratamiento térmico que asegura una correcta elasticidad y garantiza la total capacidad de recuperación de la forma inicial.



TEJIDO INTENSE

El tejido Intense incorpora un **hilo de carbono** que absorbe la electricidad estática que carga nuestro cuerpo constantemente, liberándonos de ésta mediante un proceso de ionización. Hace desaparecer esa sensación que nos hace sentir más nerviosos e inquietos.



DuoSense

Combinación de materiales desarrollado por Pikolin generalmente para los acolchados de algunos de sus modelos de colchones cuyas características son:

- Mejor adaptabilidad gracias a una relación entre firmeza inicial y firmeza final superior, proporcionando un descanso reparador progresivo.
- Producto más elástico que proporciona al durmiente una mayor facilidad para moverse sobre él ya que "atrapa" menos.
- Mayor Termosensibilidad. Su diferencia de comportamiento a distintas temperaturas es más acusada generando un comportamiento más progresivo en la adaptación zonal.