



CERTIFICADO

Ensayos realizados con el aval del Instituto de Biomecánica con los siguientes resultados*:

La principal conclusión que se extrae de este ensayo es que la forma de la espalda adoptada por los usuarios tiende a mantener en la zona lumbar parte de la lordosis natural, acercándose el colchón viscoelástico a la curvatura natural. El IMC afecta en la adaptación de la forma del colchón sobre el usuario, el colchón Viscoform favorece más la postura en usuarios con un IMC mayor si se compara con el colchón de muelles utilizado. Esto es lógico ya que al aumentar el peso se nota mas la capa inferior que es la que tiene la forma correcta de la columna.

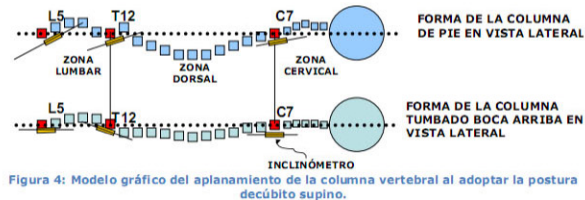


Figura 4: Modelo gráfico del aplanamiento de la columna vertebral al adoptar la postura decúbito supino.

Gracias a su forma interior los colchones con núcleo Evolution mantienen una forma de la columna mas parecida a la curvatura natural de la espalda.

Productos línea:



Certificado IBV de ensayos realizados:

INSTITUTO DE BIOMECÁNICA DE VALENCIA
 Universidad Politécnica de Valencia - Edificio 8C
 Camino de Vera s/n. E-46102 - Valencia (ESPAÑA)
 Tel: +34 96 387 81 00 - Fax: +34 96 387 81 05
 ibv@ibv.upv.es - www.ibv.org

IBV INSTITUTO DE BIOMECÁNICA DE VALENCIA

Entre el 21 de abril y el 22 de mayo de 2009, el Instituto de Biomecánica de Valencia (IBV) ha llevado a cabo la evaluación de un colchón viscoelástico de la empresa VISCOFORM, de referencia:

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MUESTRA
MU08-0835	MUESTRA DE COLCHÓN VISCOELÁSTICO	

La evaluación de cada aspecto ha sido realizada de acuerdo a procedimiento interno del IBV, comparando con colchón de referencia tipo muelles, con un raquímetro inclinométrico digital:

ASPECTO EVALUADO SEGÚN PROCEDIMIENTO INTERNO IBV

ADAPTABILIDAD DEL COLCHÓN A LA FORMA DEL CUERPO

EL PRESENTE DOCUMENTO RESUME LOS RESULTADOS RECOGIDOS EN EL INFORME 090040 - PROY08/0627 Y SE REFIERE EXCLUSIVAMENTE A LAS MUESTRAS QUE SE INDICAN EN EL MISMO.

Valencia, 2 de junio de 2009

Fdo.: Inés Pereira Carrillo
 Directora de Inspección y Ensayos.

* - Los resultados son referidos a colchones con núcleo Evolution, pudiendo variar ligeramente dependiendo del tipo de acabado de los diferentes modelos dentro de la gama evolution.