

Esta ficha engloba los modelos:

- Density 450
- Density 450 Pediátrico

## Colchón antiescaras

Colchón desarrollado para su uso terapéutico en ambientes hospitalarios y sociosanitarios, para pacientes con riesgo medio alto de ulceración, así como para mitigar las úlceras por presión hasta grado II.

Gracias a las capacidades de las espumas se convierte en un colchón muy envolvente y resistente, capaz de adaptarse a cualquier paciente, llegando a soportar un peso máximo de paciente de **230 Kg**.

## Composición del Núcleo

### Capa Inferior (10 cm / 8 cm):

Espuma de poliuretano ignífuga de alta densidad (40 kg/m<sup>3</sup>) y alta resiliencia (HR) que le confiere a este producto una máxima capacidad de recuperación, un gran poder de amortiguación y una gran resistencia al desgarro.

Esta espuma dispone de un alto Factor de Soporte elevado que permite una sensación externa suave con un soporte interno firme.

### Capa superficial (5 cm / 2 cm):

Capa superior diferenciada en 3 zonas, fabricada con espumas viscoelásticas ThermoFoam (termosensitivas), de lenta recuperación, después de una cierta compresión. Estas espumas atenúan la vibración y la absorción del choque.

Las espumas viscoelásticas utilizadas cuentan con distintos valores técnicos tanto de densidad (50 kg/m<sup>3</sup> y 80 kg/m<sup>3</sup>) como de dureza (1'5 kPa y 1'8 kPa) otorgándole características distintas, según la necesidad de cada zona corporal de los usuarios (zona sacra y zona de cabeza y talones).

## Características del colchón

Sistema de canales, en 5 zonas que facilitan el plegado para las articulaciones de la cama, pudiéndose adaptar a distintos modelos de camas.

Zona del sacro, dónde el paciente ejerce más compresión, se incluye una visco de mayor densidad, para ofrecer mayor firmeza y soportar la elevada carga de peso, además de permite tener al paciente una postura cardio-vascular más saludable, ya que consigue mantener una correcta posición de la columna vertebral.

Zonas de cabeza y talones, se usa una visco de menor dureza, para favorecer la circulación sanguínea y aumentar la distribución de los puntos de presión del paciente.

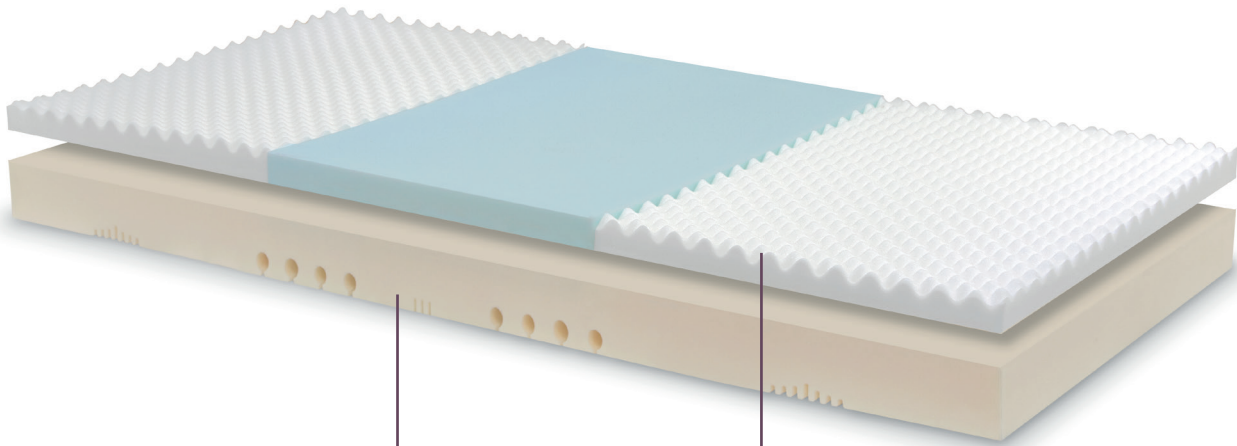
En las zonas más críticas del usuario, cabeza y talones, se realizan perfilados superiores que disminuyen los puntos de presión en dichas zonas.

Todas las espumas cuentan con certificado Oeko-Tex clase I y REACH.

Espuma ignífuga de acuerdo a la normativa UNE EN 597-1, UNE EN 597-2 y BS 5852:2 CRIB5.

Núcleo simétrico que permite utilizar indistintamente la zona de cabeza y de pies.





Altura total: 15 cm  
Altura total (pediátrico): 10 cm

Altura: 10 cm  
Altura: 8 cm (pediátrico)

Altura: 5 cm  
Altura: 2 cm (pediátrico)

## Dimensiones Disponibles

Longitud total	Ancho total				
	60 cm.	85 cm.	90 cm.	105 cm.	120 cm.
120 cm.	●				
190 cm.		●	●	●	●
195 cm.			●		
200 cm.			●	●	●

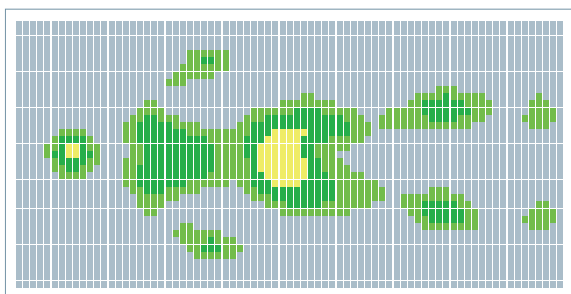
## Mapa de Presión

El ensayo de presiones de contacto, muestra como el usuario modelo mantiene en contacto la mayoría de las partes de su cuerpo, esté en la posición que esté colocado, por lo que hay una elevada superficie de contacto entre el colchón y el usuario, evitándose elevados puntos de presión que podrían provocar la aparición de úlceras por presión.

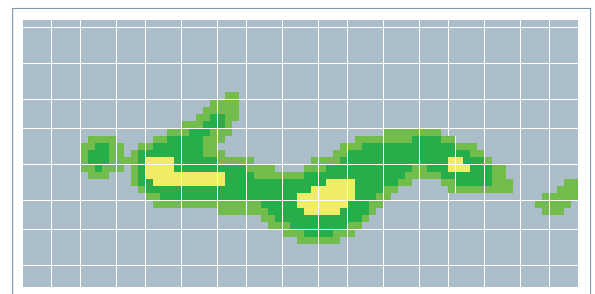
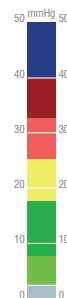
El ensayo demostró que es un colchón destinado para su uso con pacientes que deben estar largos plazos de tiempo encajados, ya que es muy cómodo y adaptable al paciente. En posiciones como decúbito supino o en posición Fowler, la presión media mostrada no aumentó de 12 mmHg.

En otras posiciones, como decúbito lateral o sentado, el modelo no superó los 15 mmHg. de media, aunque se pudieron observar en las gráficas los puntos de mayor presión (23 mmHg.) en zonas de la cadera, el sacro y los hombros.

Además, para un mayor confort del paciente, este colchón está preferiblemente diseñado para camas con lechos fenólicos.



Ensayo realizado con mujer de 65 Kg y altura 170 cm.



Ensayo realizado con mujer de 65 Kg y altura 170 cm.

