

ELEMENTOS ELÁSTICOS DE CAUCHO NATURAL

El Caucho Natural

El caucho natural es un hidrocarburo que se obtiene del látex de ciertos árboles tropicales. Calentando el látex se obtiene el caucho en bruto, viscoso y pegajoso que al estirarlo no vuelve a adquirir su forma primitiva. Al mezclar el caucho con azufre, durante el proceso de vulcanización, el material adquiere las propiedades elásticas que ya conocemos. El caucho natural se considera un polímero isopreno. Por otro lado los cauchos sintéticos son materiales que proceden de la polimerización del butadieno y de otros materiales de estructura similar. Por ejemplo el “neopreno”, que es una marca comercial, es un caucho sintético procedente de la polimerización del cloropreno.

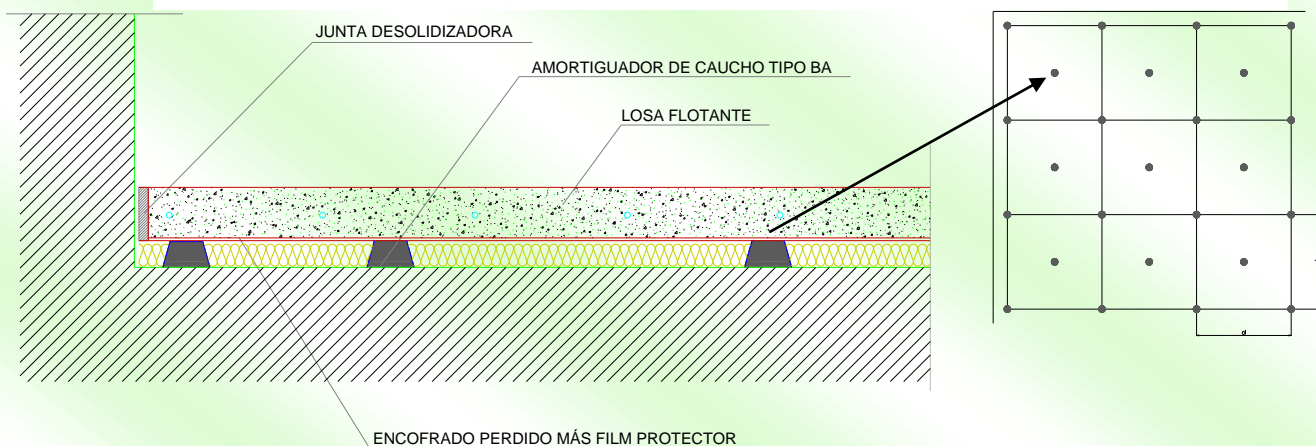
Tacos de caucho natural para suelos flotantes



Modelo	Carga (kg)	Altura sin carga (mm)	Altura con carga (mm)	Diámetro (mm)
BA - 125	125	30	26	65
BA - 200	200	30	26	75
BA - 400	400	30	26	95
BA - 800	800	30	26	125

Los tacos de caucho gris para suelos flotantes son caucho natural de 45 ° Shore de dureza y excelente comportamiento elástico.

El modelo y distribución de tacos de caucho para la losa flotante debe realizarse considerando las cargas permanentes y las cargas variables que deba soportar.



Las frecuencias propias indicadas son validas para la carga máxima indicada en la tabla de características técnicas.

Frecuencia propia 7 a 9 Hz

ELEMENTOS ELÁSTICOS DE CAUCHO NATURAL

Alfombrilla de caucho natural

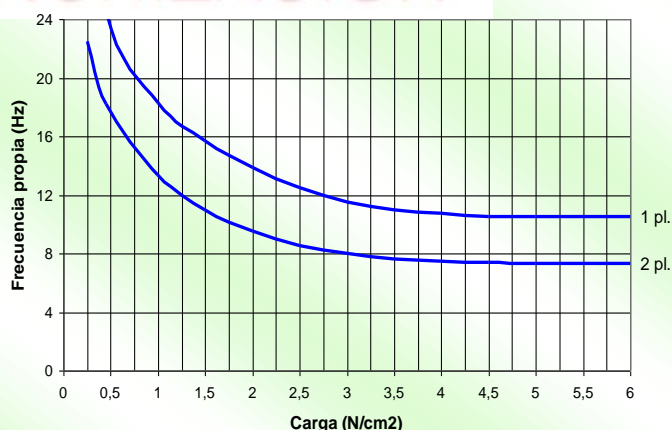
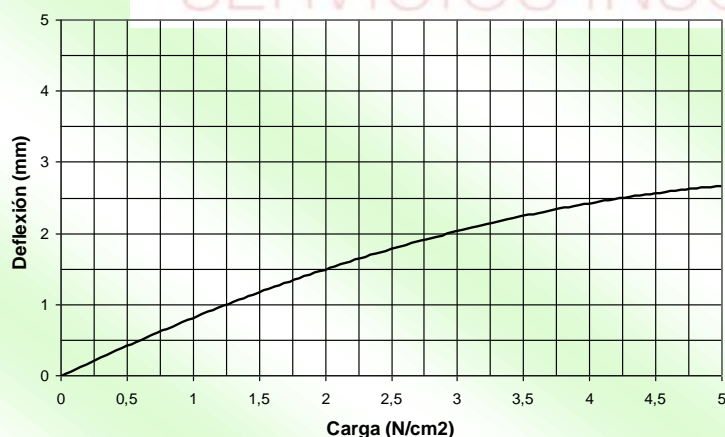
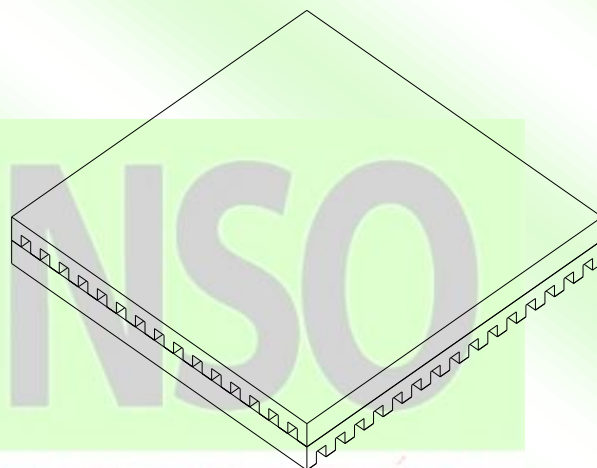


Modelo	Carga (kg)	Altura sin carga (mm)	Altura con carga (mm)	Dimensiones (mm)
ALFOMBRILLA	2000	10	8,5	300 x 300

Las alfombrillas de caucho gris para máquinas, conductos, suelos o soportes para jácenas y pilares son de caucho natural de 45 ° Shore de dureza y excelente comportamiento elástico.

Estas alfombrillas se colocan con la parte dentada hacia abajo y se pueden apilar formando más de un piso consiguiendo frecuencias de resonancia inferiores.

Para cargas inferiores a la nominal de la alfombrilla, esta puede cortarse en medidas más pequeñas ajustando la relación carga/superficie. En ocasiones es recomendable poner una chapa sobre la alfombrilla para repartir la carga en toda la superficie de uso.



Las frecuencias propias indicadas son validas para la carga máxima indicada en la tabla de características técnicas.

Frecuencia propia 8 a 11 Hz