

# ***EL TRIUNFO ACÚSTICO Y ANTIVIBRATORIO***

## **Presentacion :**

Los puntos de calado constituyen verdaderas "encrucijadas", a través de los cuales se transmiten las órdenes y las potencias.

Lamentablemente, transitan otros elementos, parasitando el funcionamiento de los sistemas y polucionando su entorno. Esencialmente, son frecuencias debidas a las vibraciones. Estas frecuencias son el hecho de la naturaleza misma del funcionamiento de las máquinas.

Daniel GASTEL ha desarrollado y patentado un nuevo producto laminado pelable, compuesto de metal y de materiales sintéticos, que presenta la inmensa ventaja de dispersar y - con ello - amortizar, en muy.

## **Ventajas :**

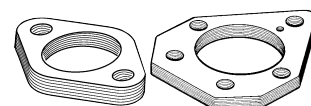
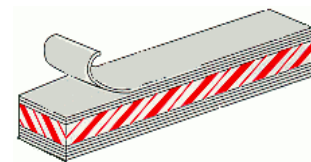
- ★ El coste de las calas pelables SILENTLINE® es prácticamente equivalente al de las calas realizadas en otros materiales pelables. Por lo tanto, no existe **ningún obstáculo económico** en su utilización, para mejorar el entorno y el trabajo de los usuarios.
- ★ De una manera inesperada, las **características mecánicas** se han **mejorado**. CETIM ha ensayado dos probetas, ambas de espesor 2 mm :
  - A la primera, clásica, totalmente compuesta de láminas metálicas pelables: valor Vickers obtenido = 440 MPA.
  - B la segunda sobre el nuevo material : valor Vickers obtenido = 510 MPA.
- ★ Las calas pelables SILENTLINE® **mejoran el funcionamiento de los sistemas y máquinas**, con lo que se precisa un menor mantenimiento y una menor utilización de los mismos.

## **Prestaciones :**

Las pruebas llevadas a cabo por el CETIM sobre este nuevo material, demuestran que los resultados son espectaculares sobre las dos consecuencias de una emisión de frecuencia perjudicial :

- ⇒ Absorción o amortización y dispersión del 45 al 50 % de amplitud
- ⇒ Reducción del 50 al 55 % de la duración de emisión.

Se trata, por lo tanto, de un material de excelentes prestaciones.



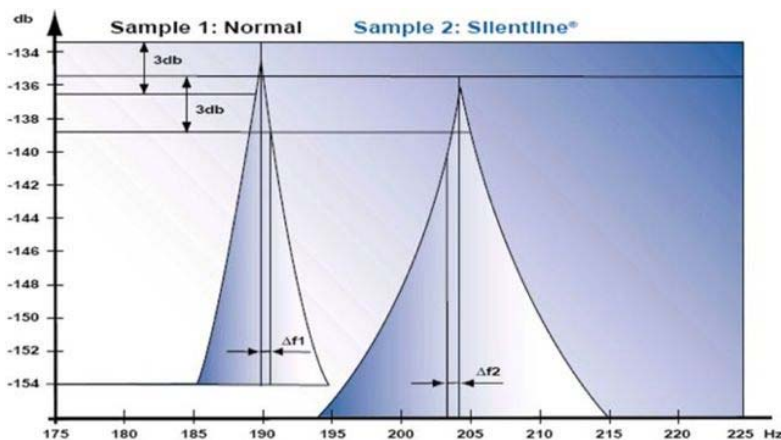
# Las Calas Pelables **LAMECO**

## Dimensiones de los productos SILENTLINE® :

MATERIALES	PESOS ESPECIFICOS	ESPEORES DE LOS ELEMENTOS PELABLES (MM)					
		0,010	0,025	0,05	0,075	0,1	0,2
Aluminium							
★ 1200	2,8			X	X	X	
★ 5052	2,8			X	X		
Laiton							
★ CUZN37	8,5		X	X	X	X	
Acier Inoxydable							
★ Z 10CN 18.09/AISI 302	8,1			X	X	X	
★ Z 6CN 18.10/AISI 304	8,2	X	X	X	X	X	
★ Z 2CN 18.10/AISI 304L	8,2			X	X	X	
★ Z 2CND 17.12/AISI 316L	8,2			X	X	X	
Acier Doux							
★ C1010	8,2		X	X	X	X	
Titane Grade 2							
★ ASTM B265	4,5			X	X	X	
★ AMS 4902E	4,5			X	X	X	
★ MIL T9046J	4,5			X	X	X	

### ¡ ATENCIÓN!

Todas nuestras calas son fabricadas para ordenar de dibujos de clientes.  
**NO VENDEMOS HOJAS LAMINADAS**



*Nosotros todos apreciamos la disposición a los que lo harán la petición, los diferentes diagramas de las pruebas efectuados por el CETIM.*