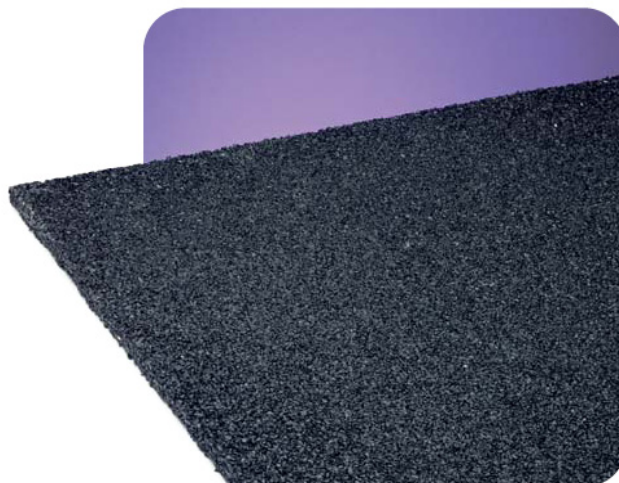


Ficha Técnica Caucho		APL-FLEXLD	
Rev.	1.0	Fecha:	19/02/09
Notas:			

FICHA TÉCNICA: APL-FLEXLD



1. DESCRIPCIÓN

APL-FLEXLD es un panel flexible, a base de gránulos de goma, de densidad y granulometría controlada, aglutinados con un complejo elastomérico y especialmente diseñado para conseguir una elevada atenuación acústica, tanto del ruido aéreo como del ruido de impacto.

2. APLICACIONES

Los paneles APL-FLEXLD se utilizan para la amortiguación acústica contra los ruidos aéreos y de impacto en viviendas, oficinas, supermercados, gimnasios, colegios, bares, discotecas, talleres, locales públicos, en general, etc. Tiene gran aplicación en tabiques, ya sean de albañilería o de cartón yeso, falsos techos y forjados para la reducción de los ruidos aéreos y estructurales. También es un óptimo antivibratorio para la industria ferroviaria e industrial.

3. ESPECIFICACIONES

Naturaleza:	Complejo de caucho reciclado y elastómeros.
Densidad	700Kg/m ³ .
Frecuencia natural:	15Hz
Rigidez estática:	6N/cm ³ .
Rigidez dinámica:	27n N/cm ³ .

Ficha Técnica Caucho		APL-FLEXLD	
Rev.	1.0	Fecha:	19/02/09
Notas:			

Amortiguación de la vibración	0,075
Presentación:	Planchas de 1000 x 1000 mm.
Espesores:	10, 15, 20, 30, 40mm.

4. INSTALACIÓN

Para el montaje se procede del siguiente modo:

Se limpia el suelo soporte de forma que no queden restos de runa y/o irregularidades. La presencia de restos de hormigón, trozos de tubo, etc, puede provocar una excesiva deformación de la capa elástica generando un pseudo puente rígido acústico.

- Se extiende la capa de APL-FLEXLD, evitando dejar rincones vacíos con una total continuidad entre juntas. En los puntos de encuentro con los elementos no horizontales (paredes, pilares, tubos que atraviesan el suelo, etc) se hará subir el material 20 cm a lo largo del elemento. En este punto debe evitarse el paso por encima del material de cualquier elemento capaz de desgarrarlo colocando tablones si fuera necesario.
- Se extiende sobre el APL-FELXLD una lámina de polietileno para proteger el material acústico de posibles daños al verter la capa de hormigón.
- Se instala un mallazo adecuado para repartir las cargas. Orientativamente se aconseja un diámetro de varilla de 2.5 mm y un reticulado de 15x15 cm, para losas de 10cm.
- Finalmente se extiende la capa de hormigón de 10 cm como mínimo.