

<b>Ficha Técnica</b>		<b>APL-2FT</b>	
<b>Lámina</b>			
Rev.	2.0	Fecha:	07/05/09
Notas:			

## **FICHA TÉCNICA: APL-2FT**

### **1. DESCRIPCIÓN**

APL-2FT es un complejo insonorizante formado por tres capas, las dos exteriores están compuestas por un fieltro poroso de fibras textiles unidas mediante resinas sintéticas. La capa intermedia es una lámina sintética de alta densidad (sin asfalto).

Mediante la combustión de las propiedades de estos dos materiales, se consigue un alto poder fonoaislante del complejo APL-2FT.

Asimismo y debido a su gran flexibilidad a temperatura ambiente, el complejo insonorizante APL-2FT permite una gran adaptabilidad a todo tipo de superficies o formas construidas donde sea necesario mejorar el aislamiento acústico.



#### **Propiedades destacadas.**

- Gran aislamiento sonoro en frecuencias medias y altas.
- Gran adaptabilidad a todo tipo de superficies.
- Excelente resistencia al envejecimiento
- Imputrescible
- Resistente al frío y al calor.

### **2. APLICACIONES**

El complejo insonorizante APL-2FT, se utiliza principalmente para insonorizar suelos, paredes y techos. Aunque también puede utilizarse para insonorizar todo tipo de estructuras, chapas de metal fino, motores, tuberías, etc.

<b>Ficha Técnica</b>		<b>APL-2FT</b>	
<b>Lámina</b>			
Rev.	2.0	Fecha:	07/05/09
Notas:			

### 3. MODO DE EMPLEO

El APL-2FT puede instalarse sobre la superficie en la que deba aumentarse el aislamiento contra el ruido transmitido por vía aérea por encolado de contacto. Por ello, deberán tenerse en cuenta las siguientes precauciones:

- Utilizar una cola de contacto, base caucho de cloropreno, que tenga el menor contenido posible de disolventes aromáticos, ya que estos afectan al encolado del complejo. Por ello, se recomienda el empleo de adhesivos que cumplan la norma de productos químicos (R.D. 1078/93 sobre la clasificación, envasado y etiquetado), por lo cual, gracias a su composición solvente no requieren el indicativo de “tóxico”. El cumplimiento de esta norma implica un contenido de aromáticos inferior al 5 %.
- Aplicar una película uniforme entre 100 y 150 grs. De cola sobre el sustrato y sobre la felpa, dejando que el disolvente se evapore en su totalidad. El tiempo necesario para esta evaporación es de aproximadamente 20 minutos. La cola se deberá aplicar con un rodillo, y de una sola pasada. El tipo de rodillo recomendado es de unos 200 mm de anchura y 40 mm de diámetro; con un espesor de fibra de unos 10 mm.
- Una vez se ha constatado que la película está seca al tacto, se unen las dos partes encoladas efectuando presión con las manos para conseguir una buena unión entre las dos superficies.

Siguiendo estas indicaciones, el material se puede aplicar sin ningún tipo de problema. El complejo también se puede aplicar mediante clavado del material a los soportes.

#### Almacenaje

El complejo insonorizante APL-2FT, no debe exponerse directamente a las inclemencias atmosféricas.

La temperatura ideal de conservación está a partir de 0 °C hasta aproximadamente 35 °C.

El tiempo de conservación garantizado, si se cumplen las condiciones de almacenaje aconsejadas, es de 12 meses.

<b>Ficha Técnica Lámina</b>		<b>APL-2FT</b>	
Rev.	2.0	Fecha:	07/05/09
Notas:			

#### 4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Propiedades	Unidad	Valor	Tolerancia
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	1,90	± 0,05
Espesor	mm	22	-
Densidad superficial	Kg/m <sup>2</sup>	4,7	-
Resistencia a la tracción	N/cm <sup>2</sup>	> 30	-
Conductividad térmica	W/m °C	0,037	-

#### 5. PRESENTACIÓN

Modelo	Kg/m <sup>2</sup>	Espesor (mm)	Presentación
APL-2FT 45	4,7	22	6 x 1,05m
APL-2FT 80	8,2	24	5,5 x 1,05m