

Ficha Técnica Polietileno		APL-SILEN PLUS	
Rev.	1.0	Fecha:	03/05/08
Notas:			

## FICHA TÉCNICA: APL-SILEN PLUS

### 1. DESCRIPCIÓN

Lámina de polietileno expandido no reticulado, de celda cerrada y estanca, de altas prestaciones, idónea para el aislamiento acústico de ruido de impacto en edificación.

Su instalación se realiza directamente sobre la superficie a tratar, creando cámaras flotantes con gran rapidez y óptimos. Se utilizan sobre el forjado, antes de verter la solera o recrecido de mortero, para atenuar el ruido de impacto en viviendas, hospitales, hoteles y en general en todo tipo de edificio.



APL-SILEN PLUS es una lámina especialmente diseñada para desolarizar el forjado de la capa de recrecido, formando una losa flotante. APL-SILEN PLUS reduce la transmisión de ruidos de impacto a través del forjado mejorando, al mismo tiempo, el confort de la estancia al reducir la sonoridad interior de las pisadas.

### 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ensayo	Unidades	5 mm	10 mm
Densidad (ISO 845)	Kg/m <sup>3</sup>	35 ± 5	35 ± 5
Resistencia a la compresión (UNE-EN 826:1996)	kN/mm <sup>2</sup>	10	10
Conductividad térmica a 10 °C (UNE-EN 8301)	W/(m.K)	0,04	0,04
Resistencia a la difusión del vapor de agua (UNE-EN 12086) (UNE-EN 1609:1997)	-	4000	4000
Rigidez dinámica (UNE-EN 29052-1)	MN/m <sup>3</sup>	70	70
Carga máxima permitida	kN/m <sup>2</sup>	3	3
Aislamiento a ruido de impacto (UNE-EN ISO 140-8:1998)	ΔLw (dB)	22	25*

### 3. APLICACIÓN

APL-SILEN PLUS se suministra en rollos de 1,5m de ancho y 75m (5mm), 37,5m (10mm) de largo. Se corta con un cúter y no son necesarias herramientas especiales para su manipulación

<b>Ficha Técnica</b>		<b>APL-SILEN</b>	
<b>Polietileno</b>		<b>PLUS</b>	
Rev.	1.0	Fecha:	03/05/08
Notas:			

## 4. INSTALACIÓN

- 1 El suelo debe ser estable y sin restos de materiales. Antes de su instalación, cortar APL-SILEN PLUS en las dimensiones requeridas.
- 2 Extender el APL-SILEN PLUS encima del forjado, solapando las láminas unos 50mm en sus bordes, al llegar a la pared subir 100mm repitiendo el tratamiento a las bajantes que puedan atravesar el forjado.
- 3 Evitar que se formen bolsas de aire entre el suelo y APL-SILEN PLUS.
- 4 Aplicar cinta adhesiva para soldar las juntas entre láminas de APL-SILEN PLUS y para fijar éstas con las paredes y pilares.
- 5 Inmediatamente después de aplicar APL-SILEN PLUS se puede empezar a colocar la capa de soporte del pavimento.