

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

FICHA TÉCNICA: APL-SILEN

1. DESCRIPCIÓN

Lámina de polietileno expandido no reticulado, de celda cerrada 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, entregándose contra el paramento vertical, elevándolo aproximadamente 10 cm y recortando posteriormente el sobrante.

La superficie a tratar deberá estar nivelada y sin rugosidades.

APL-SILEN es una lámina especialmente diseñada para desolarizar el forjado del suelo flotante de acabado, suelos convencionales o parquet flotante. APL-SILEN 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

		3 mm	5 mm
Densidad (ISO 845)	kg / m ³	20 ±5	20 ±5
Resistencia a la compresión (UNE-EN 826:1996)	kPa Kg. / cm ²	6,92 0,071	7,81 0,076
Conductividad térmica a 21 °C I (UNE 92.202:1989)	Kcal / hm°C	0,034	0,034
Absorción agua (UNE-EN 1609:1997)	Kg / m ²	0,0025	0,0057
Permeabilidad al vapor de agua (UNE-EN 12086:1988)	Mg / mhPa	3,98.10-4	8,10.10-4
Temperatura de trabajo	Entre -80 y +90°C	Entre -80 y +90°C	Entre -80 y +90°C
Aislamiento a ruido de impacto (UNE-EN ISO 140-8:1998)	DLw (dB)	16	20

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

3. APLICACIÓN

APL-SILEN se suministra en rollos de 1,5m de ancho y 150m (3mm), 100m (5mm) de largo. Se corta con un cúter y no son necesarias herramientas especiales para su manipulación

4. INSTALACIÓN

- 1 El suelo debe ser estable y sin restos de materiales.
- 2 Extender el APL-SILEN 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.
- 4 Aplicar cinta adhesiva para soldar las juntas entre láminas de APL-SILEN y para fijar éstas con las paredes y pilares.
- 5 Inmediatamente después de aplicar APL-SILEN se puede empezar a colocar la capa de soporte del pavimento.