



AB K pfer

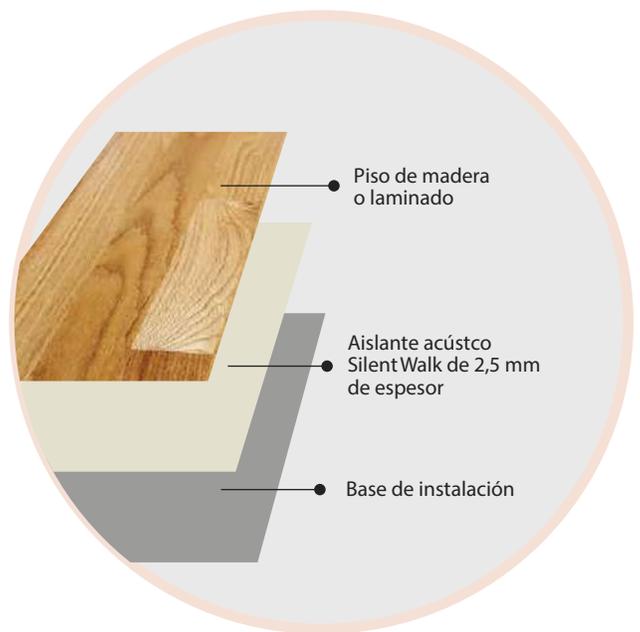
Un ambiente perfecto

SilentWalk

Aislante acústico SilentWalk, es una manta absorbente de ruido para piso fotolaminado y de madera. Su composición de caucho ecológico y su estructura de celdas cerradas, la convierten en la mejor opción de reducción de ruido de impacto. Su efectividad ha sido testeada tanto por IDIEM como por CPIA.

Características:

- Aislante acústico para pisos flotantes que reduce el ruido de impacto.
- Ambientalmente amigable, fabricado de caucho ecológico de alta calidad.
- Puede ser utilizado sobre superficies con desniveles menores.
- Apto para uso con calefacción de losa radiante.
- Rollo de 10 m².



Resultados de los tests:

De acuerdo a estudios y pruebas realizadas por CPIA (*Centro Privado de Investigaciones Acústicas*) SilentWalk arroja; un índice de reducción acústica de 51 dB, donde la norma exige un mínimo de 45 dB. Un nivel de presión acústica de impacto normalizado de 49 dB, donde la norma exige que sea menor de 75 dB.

SOLUCION CONSTRUCTIVA PARA AISLAMIENTO ACUSTICO APROBADA POR EL MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO.

Descripción de la solución

Losa de hormigón H30 de espesor 15 cms, afinada por la parte superior (piso) y con un retape de yeso y un mortero de nivelación de 0,5 a 1 cm en la parte inferior (cielo). Sobre la losa su terminación se compone de una membrana de caucho ecológico de nombre comercial **"AISLANTE ACÚSTICO SILENTWALK"**. La membrana consta de una estructura de celdas de 2,5 mm de espesor. La terminación de piso está conformada por un piso fotolaminado AC4, Class 32 de 8 mm de espesor. El espesor total de esta configuración de entrepiso es 162 mm aproximadamente.

REPORTE DE ENSAYO AISLACIÓN SONORA SEGÚN NORMA Nch 2785-2002

Solicitada por: Kúpfer y Kúpfer SA.
Rut: 78.454310-1 Fecha de ensayo: 31/01/2013 Reporte N°: cpia-0012

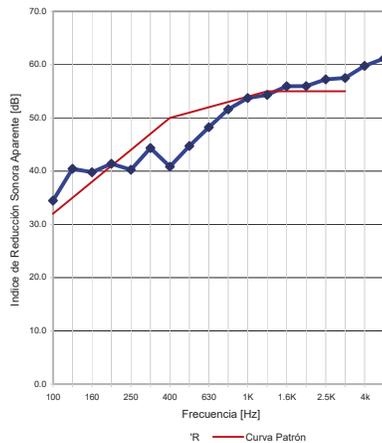
Nombre Muestra: Losa Hormigón 150 mm espesor con Piso fotolaminado de 8 mm espesor.
Descripción: Tamaño(m²): 7.75
Losa de hormigón de 150 mm de espesor con una superficie de 7.75 m² con recubrimiento de piso laminado de 8 mm de espesor marca KRONO sobre espuma acústica. Losa se encuentra ubicada entre los pisos 2 y 3 del edificio.

Ubicación Ensayo: Holanda N° 3167, Ñuñoa, Santiago
Datos de Salas Emisora Receptora
Volumen 17.9 17.9 m³
Temperatura 23.3 °C

Índice de Reducción Sonora R'

Frecuencia [Hz]	R' [dB]
100	34.5
125	40.4
160	39.8
200	41.4
250	40.3
315	44.3
400	40.8
500	44.7
630	48.3
800	51.6
1000	53.7
1250	54.3
1600	55.9
2000	56.0
2500	57.2
3150	57.5
4000	59.8
5000	61.2

R'_w : 51 dB
C, C_{tr} : -2, -5 dB
según ISO 717-1
R_A : 49 dB(A)



Corte:	Frecuencia, Ensayo (Hz) bandas 1/3 oct	Índice de Reducción Acústica dB	Nivel de Presión Acústica de Impacto dB
	100	39,7	56,7
	125	46,1	54,4
	160	45,1	49,1
	200	44,6	42,3
	250	42,7	40,1
	315	45,0	40,6
	400	49,5	33,6
	500	51,3	32,8
	630	53,8	33,7
	800	54,9	32,7
	1000	53,7	38,1
	1250	53,9	37,1
	1600	55,7	36,6
	2000	56,2	33,6
	2500	57,8	30,4
3150	56,5	31,1	
4000	-	-	
5000	-	-	

Certificados por:

Listado oficial de soluciones constructivas para aislamiento acústico MINVU-DITEC