



NO COMBUSTIBLE



FÁCIL DE CORTAR



FLEXIBLE

ESTABILIDAD
DIMENSIONALRESISTENTE A
LA HUMEDADAISLANTE
TÉRMICOABSORBENTE
ACÚSTICO

CUMPLE NORMA NCh

AISLANGLASS[®] PANEL LOSA

PANEL DE LANA DE VIDRIO DE ALTA DENSIDAD

Panel de lana de vidrio de alta densidad e hidrorrepelente que actúa como elemento de aislamiento térmico y acústico entre recintos. Corresponde al panel libre de mayor densidad, generando una excelente barrera a la transmisión de sonidos aéreos y por impacto. Por sus características puede ser utilizado en losas flotantes o en losas radiantes.

Producto

Panel de lana de vidrio de alta densidad e hidrorrepelente.

Composición

Arena con alto contenido de sílice fundido a altas temperaturas más otros insumos.

Color

Amarillo.

Presentación

Tipo	Espesor (mm)	Ancho (m)	Largo (m)	R100
Panel Losa	20	0,6	1,2	63

El factor R100 indica la capacidad de aislamiento térmica y sus unidades son (m²°C/W)x100.

Características

- Gran absorción acústica.
- Alto poder de aislación térmica.
- Ahorro de energía.
- Durabilidad.
- Cumple con norma chilena.

Certificación

NCh 1071 - NCh 853.

Trabajabilidad y seguridad

- Cuchillo cartonero.
- Antiparras.
- Guantes.
- Mascarillas.

Aislamiento acústico obtenido con Panel Losa v/s otras soluciones

Código Listado Oficial Sol. Const. Aislamiento Acústico	Solución constructiva horizontal	Índice de Reducción Acústica dB(A)		Nivel de Presión Acústica de Impacto dB	
		Valor solución constructiva	Exigencia Art. 4.1.6 OGUC (mínimo)	Valor solución constructiva	Exigencia Art. 4.1.6 OGUC (máximo)
4-A1	L.H.A. + Panel Losa AislanGlass [®]	62	45	48	75
4-F1	L.H.A. + P. Vinílico	51	45	72	75
3-C1	L.H.A. + Cerámica	51	45	74	75
3-A1	L.H.A. Sin Recubrimiento	50	45	75	75
4-B1.3	L.H.A. + Cubrepiso	49	45	60	75
4-G1	L.C. + Poliestireno Expandido	46	45	61	75
4-E1	L.H.A. + P. Flotante	46	45	56	75

Fuente: Listado Oficial de Soluciones Constructivas para Aislamiento Acústico, Minvu-Ditec, Edición 006, Mayo 2007.

L.H.A. = Losa de hormigón armado.
L.C. = Losa colaborante.


VOLCAN[®]

Experto en Soluciones Constructivas

Usos

Losa Flotante

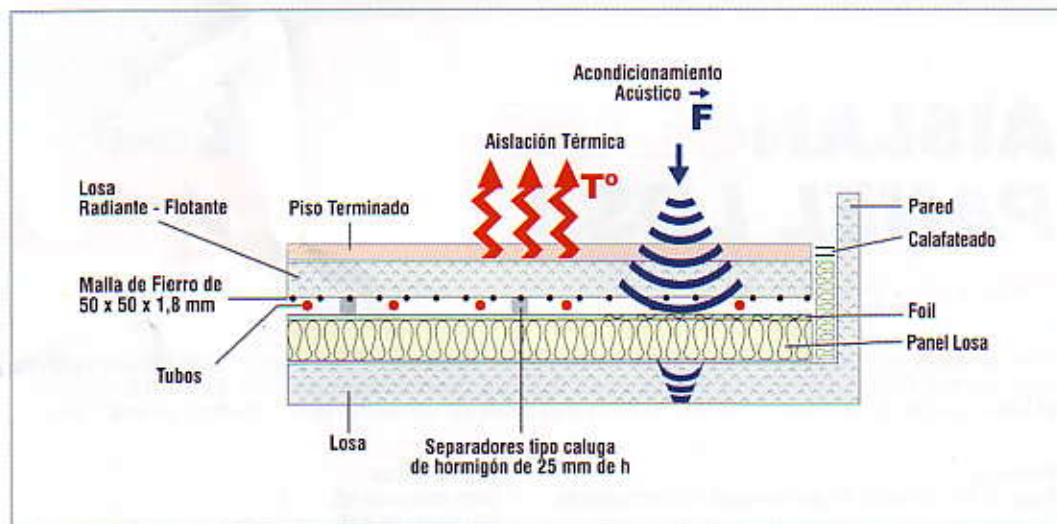
El sistema de losa flotante fue diseñado para evitar el paso de ruidos entre dos recintos de un edificio, generados por impactos en los pisos tales como pisadas, golpes, desplazamientos de elementos, etc. Consiste en una losa de hormigón apoyada sobre la losa estructural del edificio. El Panel Losa AislanGlass® actúa como un elemento separador elástico, de manera que entre ambas losas no exista contacto rígido, evitando el paso de las vibraciones entre los niveles.

Panel Losa AislanGlass® se utiliza en el control del sonido interno del edificio durante su funcionamiento, dándole un buen confort acústico, situación especialmente relevante en departamentos, oficinas, hospitales, etc.

Losa Radiante-Flotante

Corresponde a una losa flotante con un sistema de calefacción basado en un serpentín de cobre, plástico u otro material embutido en ella, por el que se hace pasar agua o aire caliente de manera que el hormigón irradie el calor a la habitación de forma suave y pareja. La disposición del Panel Losa AislanGlass® en la losa radiante, evita la pérdida de calor a través de ella, optimizando la irradiación del calor y logrando además cumplir la función de losa flotante, evitando la transmisión de ruido de impacto a través de ella.

La losa radiante-flotante es una excelente solución para resolver el problema de sonido y calor en una edificación. De esta forma se logra un confort muy superior a lo habitual.



Instalación

Un proyecto de aislación térmica y acústica debe considerar cuidadosamente la especificación de materiales y su ejecución, para lograr sin problemas ambos objetivos.

La figura muestra una losa radiante-flotante en que se utiliza el Panel Losa AislanGlass® para apoyarla sobre la losa estructural del edificio en forma elástica.

El control de su instalación en obra debe ser riguroso, para evitar puentes acústicos que filtren sonido entre los recintos. Si el borde de la losa flotante está rígidamente conectado a la pared, la eficiencia del sistema puede disminuir considerablemente. Hay que tener en cuenta otros puntos críticos tales como las entradas y los drenajes del suelo, que presentan dificultades especiales en su ejecución.

 **VOLCAN®**
Experto en Soluciones Constructivas

Oficinas Generales:

Agustinas 1357, Piso 10, Santiago / Tel.: (56-2) 483 0500.

Sucursal Concepción:

Camino a Penco 3054, Lote C, Galpón 2A / Tel.: (56-41) 238 7984.

www.volcan.cl



Asistencia Técnica Volcán

600 399 2000

asistencia@volcan.cl