

ChovAIMPACT® RT

PRESENTACIÓN Y UTILIZACIÓN

Lámina antiimpacto flexible, fabricada en polietileno reticulado de alta calidad de celdas cerradas.

Posee elevada elasticidad y resistencia a la compresión.

Lámina recomendada especialmente para aislamiento acústico a ruido de impacto en edificación (viviendas, hoteles, escuelas, oficinas...). Desarrollada para aplicaciones bajo solera de mortero.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	ChovAIMPACT 5 RT	ChovAIMPACT 10 RT
Espesor (mm)	5	10
Densidad (Kg/m ³)	27	27
Mejora del nivel de ruido de impacto ΔL_w (dB)	21*	24**
Nivel de ruido de impacto $L'_{nT, w}$ "in situ" (dB)	<58	<56
Resistencia a la compresión 25% (KPa)	38	38
Temperatura de trabajo (°C)	-80/+100	-80/+100
Resistencia al vapor de agua (g/mq)	1,18 x 24 h	1,18 x 24 h
Conductividad Térmica (W/m·K)	0,033	0,033
Reacción al fuego (euroclase)	F	F
Dimensiones (m)	1,5x75	1,5x50
m ² /Rollo	112,5	75
Rigidez dinámica (MN/m ³)	84,3	49,6

Almacenamiento: El material debe resguardarse de la intemperie, de la luz solar y almacenarse en posición vertical.

*/ N° Referencia ensayo: 20.I.001

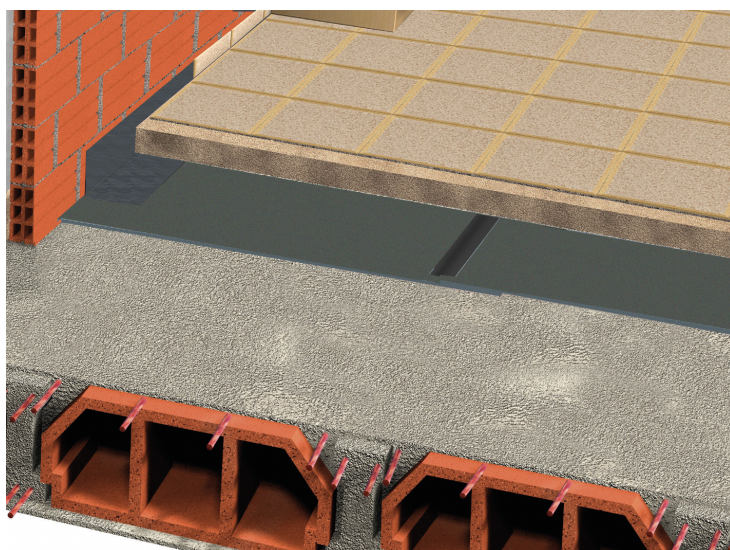
**/ N° Referencia ensayo: 20.I.002



Fabricado en Valencia, España

INSTALACIÓN

- El soporte debe estar limpio y sin irregularidades. Si el material se perfora disminuirá su eficiencia acústica.
- Desenrollar el **ChovAIMPACT RT** sobre el soporte. Se recomienda no pisar el material.
- Colocar el siguiente tramo de material. En las láminas de 10 mm no realizar traslapos quedando la junta a testa.
- En las láminas de 5 mm, realizar en las juntas un traslapo de 10 cm.
- Colocar cinta adhesiva **ChovAIMPACT BANDA DE SOLAPE RT** en las juntas para asegurar el hermetismo.
- Colocar **ChovAIMPACT BANDA PERIMETRAL** en los pilares, los cerramientos del perímetro y alrededor de cualquier susceptible de crear un puente acústico.
- Realizar una solera de mortero de unos 5 cm. Será armada o no en función del tipo de mortero y a criterio de la dirección facultativa de obra.



RECOMENDADO PARA

- Aislamiento acústico a ruido de impacto en edificación (viviendas, hoteles, escuelas, oficinas...).
- Aislamiento acústico a ruido de impacto en aplicaciones que requieren elevadas prestaciones de resistencia mecánica.

INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS

La información suministrada corresponde a datos obtenidos en nuestros propios laboratorios y/o laboratorios externos acreditados. Este producto mantendrá estas características como promedio. ChovA S.A. se reserva el derecho de modificar o anular algún parámetro sin previo aviso. La garantía de ChovA S.A. se limita a la calidad del producto. En cuanto a la puesta en obra, en la cual no participamos, se deberán seguir minuciosamente las instrucciones de instalación del producto. Los valores de aislamiento acústico podrían ser diferentes a los que aquí se muestran debido a una incorrecta ejecución de obra. Esta ficha técnica quedará anulada por revisiones posteriores y, en caso de duda, soliciten la última revisión.

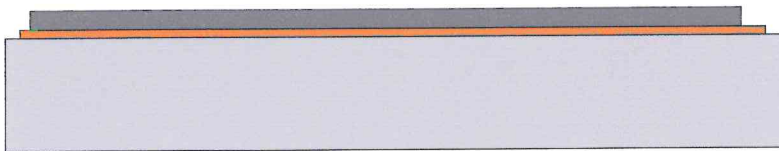
IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:



Muestra Ensayada

Impactos

Revestimiento sin carga



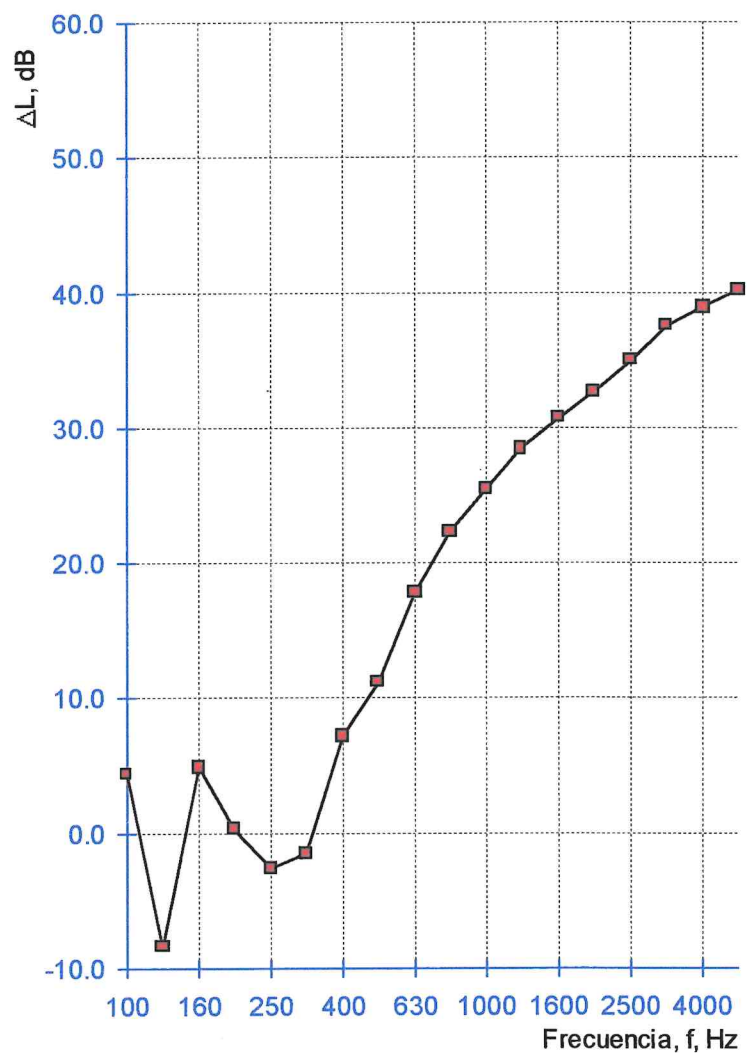
- Forjado hormigón
- ChovAIMPACT®5 RT
- Forjado normalizado

Reducción del nivel de presión acústica
de ruido de impactos, ΔL , dB

Frec (Hz)	$L_{n,0}$ (dB)	ΔL (dB)
100	61.5	4.3
125	64.6	-8.4
160	73.3	4.9
200	68.7	0.4
250	67.4	-2.6
315	69.1	-1.5
400	71.4	7.2
500	72.3	11.1
630	74.5	17.9
800	75.1	22.4
1000	74.2	25.5
1250	74.8	28.5
1600	74.2	30.7
2000	74.1	32.7
2500	73.7	35.0
3150	72.5	37.6
4000	70.5	39.0
5000	66.2	40.2

$L_{nw0} = 80$ dB	$C_{l,0} = -11$ dB
$L_{nr} = 62$ dB	$C_{l,r} = 1$ dB
$\Delta L_w = 16$ dB	$C_{l\Delta} = -12$ dB

Temperatura: 20 °C
Humedad relativa: 55 %



Los resultados se refieren exclusivamente a la muestra, producto o material entregados al Laboratorio, tal como se indica en el apartado correspondiente a la descripción de la muestra recibida, y ensayada en las condiciones indicadas en este documento.