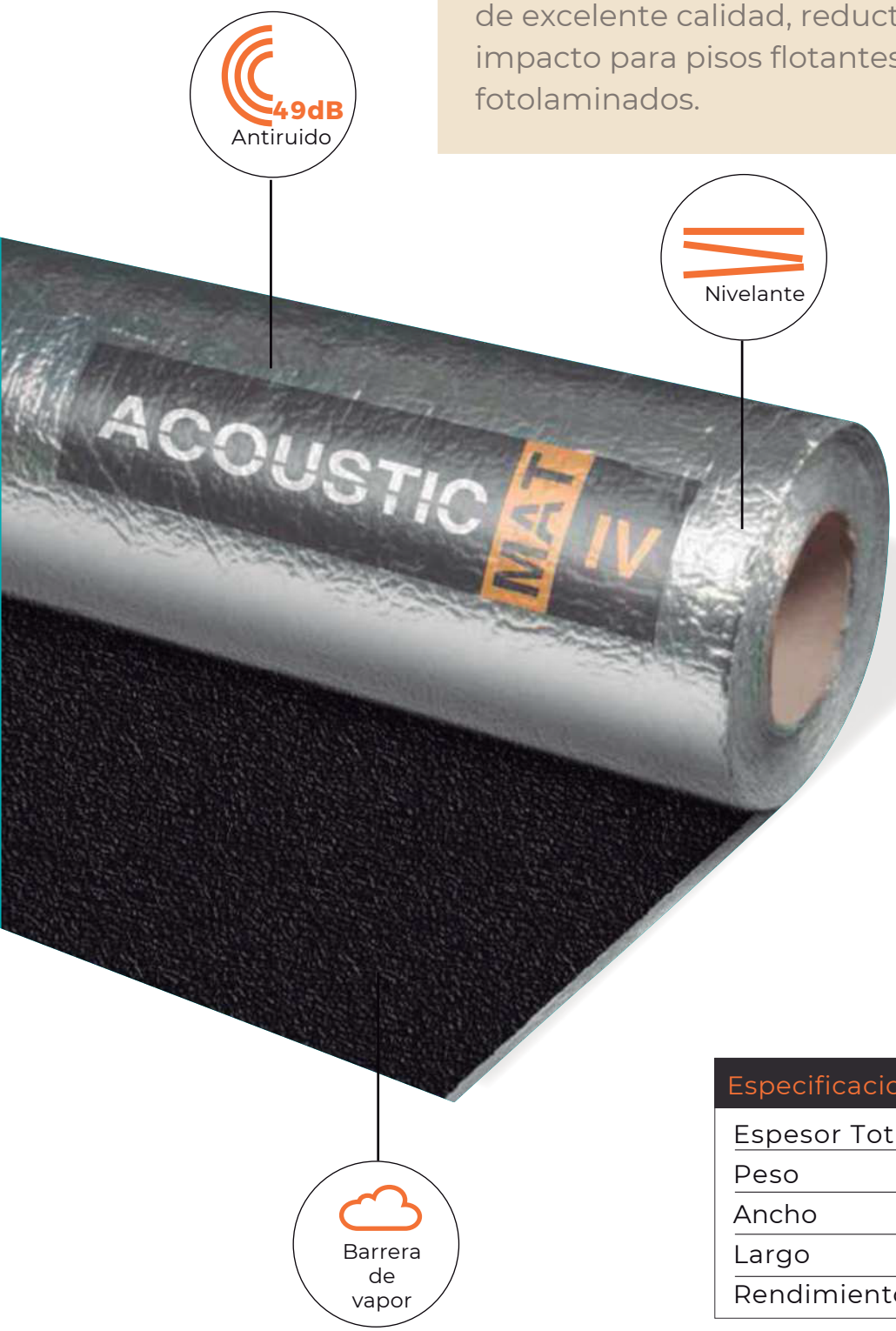
AB Küpfer
Innovando en cada paso

ACOUSTIC MAT IV

Un nuevo producto
de excelente calidad, reductor de ruidos de alto impacto para pisos flotantes de madera o fotolaminados.



AcousticMat IV es una lámina compuesta por goma eva y polietileno tipo aluminio que lo hace un excelente reductor de ruidos de impacto para colocar bajo pisos flotantes de madera o fotolaminados.

- Reduce considerablemente el ruido producido por el caminar, tanto en la misma habitación como el traspaso a pisos inferiores. (ruido de impacto)
- Óptima barrera de vapor al sellar el polietileno al otro rollo con la unión autoadhesiva.
- Apto para uso con calefacción de piso radiante y otras calefacciones.
- Resistencia Térmica: 0,045 m2 K/W según norma EN 1264-3.

Especificaciones Técnicas Acoustic Mat IV		
Espesor Total	(mm)	3
Peso	(gr/m2)	33
Ancho	(cm)	110
Largo	(cm)	1690
Rendimiento x rollo	(m2)	18,70

Certificado por:

fcfm FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS UNIVERSIDAD DE CHILE

Idiem

Elemento Ensayado

En la figura y tabla se describen los elementos ensayados según especificaciones dadas por el mandante.



Detalle esquema de la configuración del entrepiso ensayado (medidas en milímetros).

Descripción del entrepiso ensayado según mandante.

Ítem	N°	Descripción
Losa (expuesta a la sala receptora)	1	Losa de hormigón de 150 mm de espesor nominal.
Nivelación	2	Realizada con grano no a 5 mm.
Lámina acústica	3	Lámina acústica AcousticMat IV de 3 mm de espesor nominal, compuesta por goma eva y foil de aluminio.
Piso fotolaminado	4	Piso fotolaminado de 8 mm de espesor nominal. tablas con 4 biseles, clase AC4/32. Panel de HDF con “aqua stop”.

Resultados.

En la gura se observa el nivel de impacto normalizado en bandas de tercio de octava, junto con la curva de referencia de nida en la norma ISO 717-2:1996. Se muestra ademas, la evaluación mediante el numero único de aislamiento y el termino de adaptación de espectro calculado para el rango de 100Hz a 3150 Hz, según el Anexo A de la misma norma ISO 717-2.

Conclusión:

De a cuerdo con los resultados del ensayo realizado por el presente informe, AcousticMat IV presenta un indice de nivel de ruido de impacto normalizado de L’n,w = 49 dB.

Frecuencia f Hz	L'_n (un tercio de octava) dB
50	-
63	-
80	-
100	50,2
125	49,2
160	60,2
200	54,6
250	55,1
315	53,8
400	53,6
500	51,9
630	49,2
800	45,0
1000	39,4
1250	36,2
1600	34,0
2000	32,2
2500	29,8
3150	25,6
4000	22,9
5000	24,3

$L'_{n,w}$	=	49	dB
$C_{I100-2500}$	=	0	dB
$C_{I50-2500}$	=	N/D	dB

