

TECNOLOGÍA RAM DE ORIGEN AEROESPACIAL

Pintura de barrera acústica para hoteles

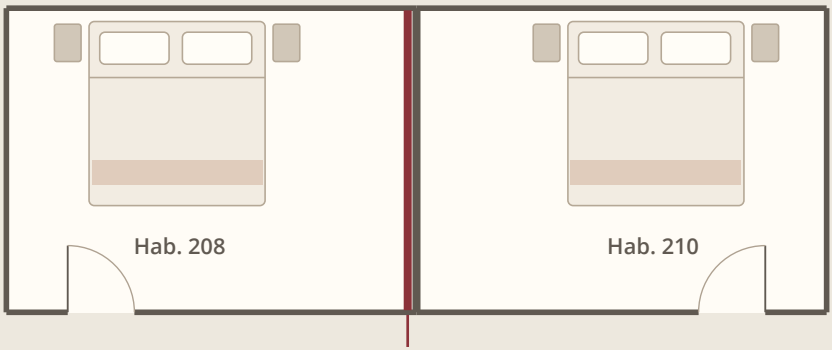
Refuerza el aislamiento al ruido aéreo entre habitaciones.
La base es blanca. Una vez seca y curada, puedes pintarla del color que elijas con pintura acrílica permeable.

Iecontrac

Ensayado por Applus+

Cuando se oye al vecino

Una conversación al otro lado del cabecero o el televisor de la habitación contigua pueden interrumpir el descanso. Si el sonido atraviesa la pared compartida, esa es la superficie donde valorar la pintura.



Si las voces vienen del pasillo

Comprueba primero la puerta y sus juntas. El sonido también puede pasar por el falso techo o los encuentros del tabique con el suelo y las paredes laterales.

Una prueba antes de reformar la planta

Elige dos habitaciones contiguas. Mide el aislamiento entre ellas antes y después de tratar la pared, en las mismas condiciones. Así podrás decidir si extender la intervención.

RESULTADO DE LABORATORIO

El aislamiento medido

+4 dB

La placa de yeso pasó de 26 a 30 dB de aislamiento ponderado (Rw) al aplicar el revestimiento.

Índice acústico	Placa sola	Revestida	Mejora
Aislamiento ponderado (Rw)	26 dB	30 dB	**+4 dB**
Índice ponderado A (RA)	25,1 dBA	30,4 dBA	**+5,3 dBA**

CONDICIONES DEL ENSAYO

LGAI comparó una placa de yeso laminado de 12,5 mm con la misma placa revestida. El informe indica una masa de revestimiento de 1,25 kg/m².

Estas cifras describen la mejora de la muestra ensayada.

LGAI (Applus+) · Informe 25/32307162, 19/09/2025, págs. 9 y 13–15.



MODO DE EMPLEO

Del soporte al acabado

Preparar la pared

El soporte interior debe estar seco, limpio y firme. Comprueba su compatibilidad antes de tratar toda la habitación.

Aplicar la base acústica

La base blanca se aplica en dos manos consecutivas siguiendo las instrucciones de la ficha técnica.

Pintar la base del color que elijas

Una vez seca y curada la base blanca, puedes pintarla de cualquier color con pintura acrílica permeable. Los esmaltes, barnices y selladores pueden alterar las prestaciones.

Pedidos de pintura de barrera acústica

Consulta el precio y la disponibilidad con Iecontrac.