



RESTAURANTES Y BARES

Pintura acústica

con tecnología RAM de origen aeroespacial

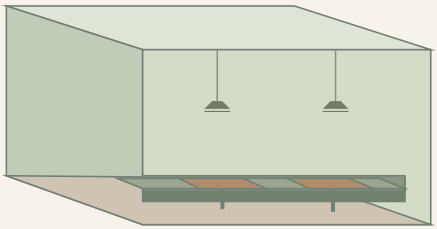
Una alternativa a los plafones visibles
para el comedor y la zona de barra.

Iecontrac

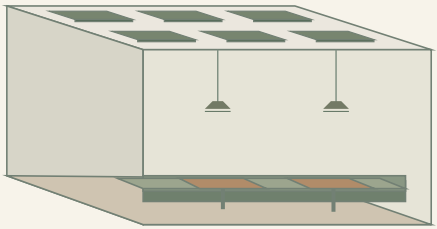
Ensayo de Applus+ · Resultados preliminares

¿Qué aporta la pintura?

Si las voces resuenan en el comedor o en la barra, el primer paso es ver cuánta pared y cuánto techo se pueden tratar.



PINTURA CONTINUA



6 PLAFONES VISTOS

El techo conserva su diseño

El acabado sigue la forma de la pared o del techo. Las luminarias, los arcos y las molduras conservan su protagonismo.

Se aprovecha el repintado

Si ya toca pintar, puedes comparar el sobrecoste del acabado acústico con el precio de suministrar y montar los plafones.

Puedes tratar más superficie

La pintura reparte una absorción modesta por muchos metros. Encaja mejor en salas con paredes y techos amplios que se puedan pintar.

Si solo queda una zona pequeña libre o el eco es intenso, los plafones de alta absorción permiten concentrar el tratamiento.

Un comedor de 20 m²

Imagina un comedor de 4 × 5 m y 2,5 m de altura, aún sin mesas ni sillas. Así variaría el tiempo de reverberación a 1.000 Hz.

TIEMPO DE REVERBERACIÓN — Menos segundos, menos reverberación

Comedor sin tratar	**3,14 s**
6 plafones de 120 × 60 cm	**1,27 s**
60 m² de pintura en paredes y techo	**1,19 s**

La superficie marca la diferencia

Si solo se pintaran los 20 m² del techo, el cálculo daría 2,03 s. Extender la pintura a las paredes lo reduce a 1,19 s.

CÓMO LEER EL EJEMPLO

Simulación de Sabine con coeficientes supuestos a 1.000 Hz. Superficie original 0,03, acabado pintado 0,10 y plafón adosado 0,90. Las cifras corresponden a esta sala hipotética. El soporte, los muebles y el montaje pueden cambiar el resultado.

¿Dónde resuenan las voces?



Hoteles

En el vestíbulo de un hotel, escucha si la voz de quien atiende en recepción sigue resonando después de cada frase.



Restaurantes y bares

En el restaurante, fíjate en si cuesta seguir la conversación en la mesa. En el bar, escucha desde la barra si la voz de quien hace un pedido sigue resonando cuando termina la frase.

Oficinas



En una sala de reuniones, comprueba si las palabras se solapan con su propia reverberación, tanto en persona como en videollamadas.

ENSAYO DE ABSORCIÓN DE APPLUS+

$\alpha w = 0{,}10$

Ensayo de absorción en cámara reverberante según UNE-EN ISO 354.