

PANELES ABSORBENTES PARA REVESTIMIENTOS ACÚSTICOS

PT

Los paneles PT, son paneles absorbentes modulares para el acondicionamiento acústico de recintos.

Están fabricados en chapa galvanizada y prelacada de 400 mm de anchura por 35 mm de espesor y longitud variable, con un sistema de engatillado frontal mediante nervados laterales que le confieren un montaje fácil y consistente.

El panel PT está formado por una bandeja de chapa de acero perforada con un interior de lana de roca con velo negro de protección (PT-80).

Otras variantes del mismo modelo tienen la chapa de la bandeja sin perforar (PT-70) o una lámina de alta densidad sobre la lana de roca (PT90).

APLICACIONES

- Tratamiento absorbente para salas de máquinas.
- Techos absorbentes.
- Corrección del tiempo de reverberación en salas y locales públicos.
- Atenuación por absorción en túneles de lavado.

El montaje se realiza mediante perfiles en U y en Z de chapa de acero. Su colocación es muy sencilla y permite cámaras de aire detrás del panel, con distinta separación.

COMPOSICIÓN

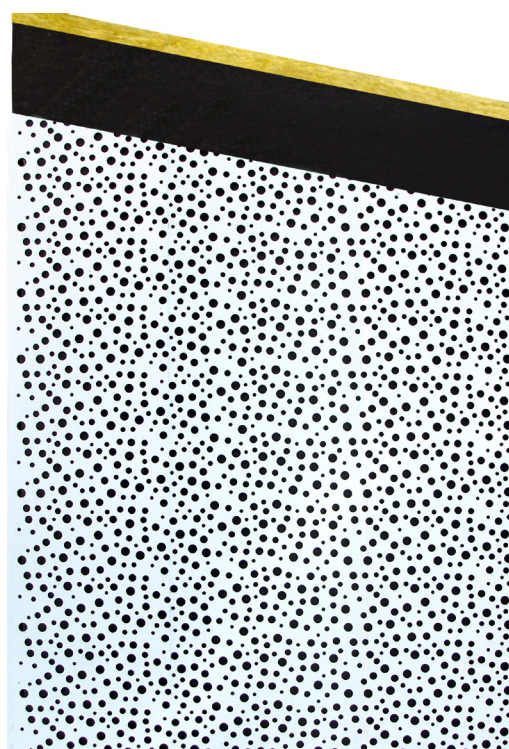
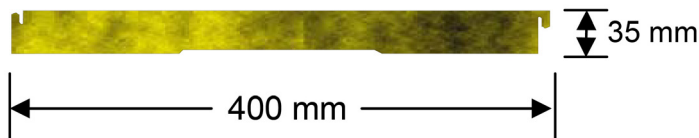
- Chapa de acero galvanizada y prelacada de 0,6 mm de espesor, laminada y conformada en frío, con nervado central longitudinal y nervados laterales de ajuste y cierre.
- Núcleo interior de lana de roca de 40 kg/m³ recubierta con un velo negro protector.
- Multiperforación con 5 diámetros diferentes, 3,4,5,6 y 7 mm. en disposición aleatoria.
- Coeficiente de perforación 28 %.
- Cierre de los módulos mediante ajuste frontal por presión.
- Dimensiones: 400 x 35 mm, corte de longitud a medida.
- Color blanco, bajo demanda colores carta RAL.

Perforación multidíámetro



Reacción al fuego: A2 s1 d0

UNE-EN 13501



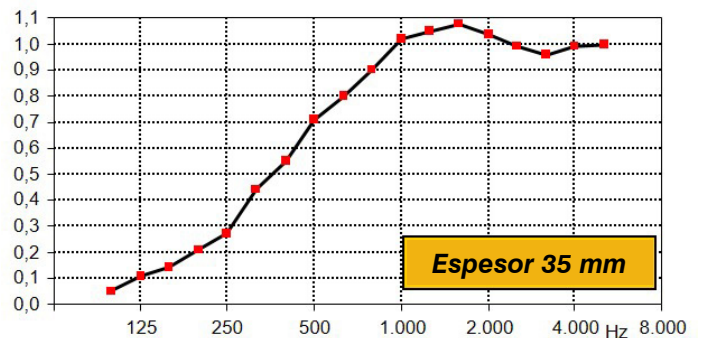
ENSAYO AISLAMIENTO ACÚSTICO (UNE-EN ISO 20354 y UNE-EN ISO 11654)

Coefficiente de absorción α_p

Frecuencia (Hz)	α_p	Curva de referencia
125	0,10	
250	0,30	0,40
500	0,70	0,60
1000	1,00	0,60
2000	1,00	0,60
4000	1,00	0,50

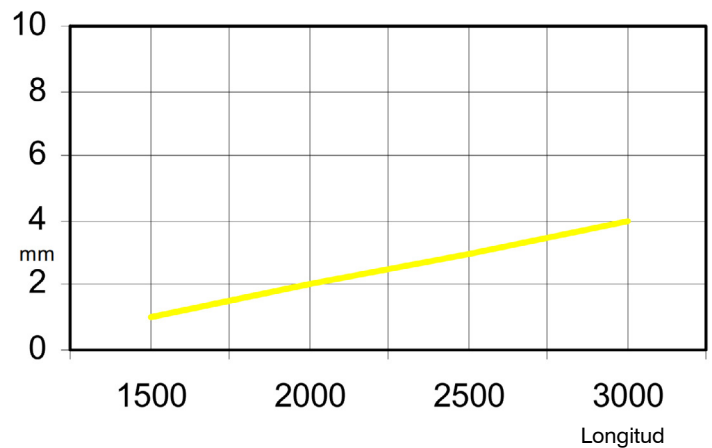
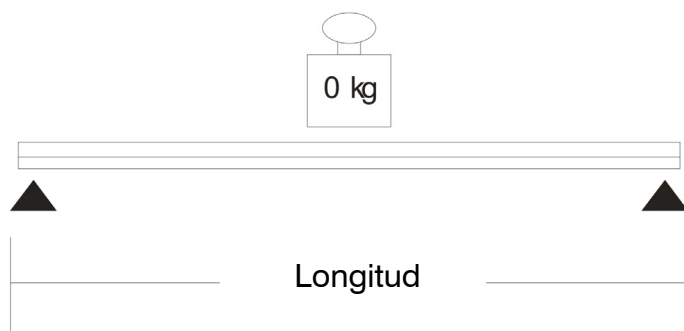
Coefficiente global de absorción acústica ponderado

$\alpha_w = 0,60$ (MH)
(Clase C)



Frecuencia (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630
α_s	0,05	0,11	0,14	0,21	0,27	0,44	0,55	0,71	0,80
Frecuencia (Hz)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
α_s	0,90	1,02	1,05	1,08	1,04	0,99	0,96	0,99	1,00

DEFLEXIÓN



Código	Artículo	Masa superficial (kg / m ²)	Perforación
AI 08 005	Panel aislante-absorbente PT-90	7,2	No
AI 08 006	Panel aislante-absorbente PT-80	5,5	Si
AI 08 007	Panel aislante-absorbente PT-70	10,5	Si + Lámina amortiguante