

Danoline BELGRAVIA MICRO

Descripción

Absorción acústica

Las placas Knauf Danoline absorben las ondas sonoras en tres maneras combinadas:

- Por las vibraciones de las placas acústicas (bajas frecuencias)
- Por la resonancia creada en la cavidad de la perforación (medias frecuencias)
- Por el fieltro acústico en el dorso de las placas (altas frecuencias)

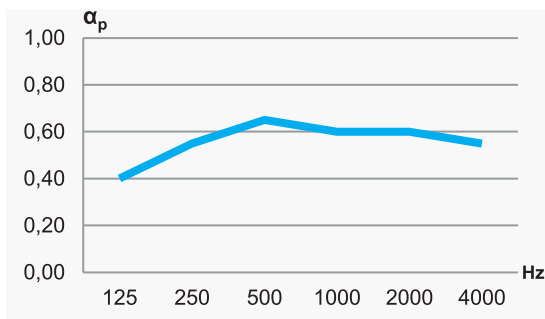
Las características de absorción acústica pueden variar según se incorpore un material absorbente por detrás de las placas perforadas y de acuerdo a su espesor.

α = Ponderación aritmética del grado de absorción del sonido.

α_p = Coeficiente de absorción acústica práctico calculado por bandas de octavas.

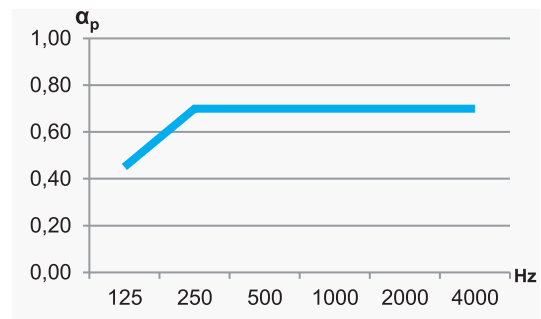
α_w = Coeficiente de absorción acústica ponderado.

Medición en cámara de aire de 200mm Sin lana mineral



Hz	125	250	500	1000	2000	4000
α_p	0,4	0,55	0,65	0,6	0,6	0,55
α_w	0,65					
NRC	0,60					

Medición en cámara de aire de 200mm + lana mineral 50mm



Hz	125	250	500	1000	2000	4000
α_p	0,45	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
α_w	0,70					
NRC	0,70					

Datos técnicos

Formato	610 x 610mm
Espesor	12,5 mm
Peso aprox.	8,2 kg/m ²
Perfil	T-Grid 15/16" (T-24) T-Grid 9/16" (T-15)

Borde	E: rebajado biselado
Perforación	3 mm x 3 mm 8,3 mm
Tipo	Micro
Porcentaje	10,2 %