

Los baffles **AISFÓN** son elementos absorbentes modulares para el acondicionamiento acústico de recintos.

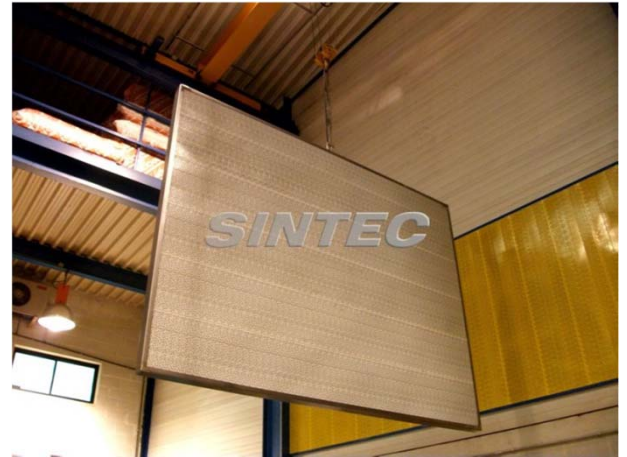
Están fabricados en chapa galvanizada y prelacada con perforación multidiámetro.

Se utilizan para disminuir la reverberación de un recinto o bien para atenuar, por absorción, el ruido existente en el mismo. Su principal función es la absorción acústica.

Los baffles **AISFÓN** están especialmente indicados para aquellos lugares en los que las condiciones de la instalación no permitan la colocación de techos absorbentes continuos. El montaje se realiza mediante suspensión por cable y anilla.



Baffles de diseños y dimensiones especiales



**-BA 40:**

Ancho 400 mm.  
50 mm de espesor.  
Longitud a medida.



**-BA 80**

Ancho 800 mm.  
50 mm de espesor.  
Longitud a medida.



**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/m<sup>3</sup> recubierta con un velo negro protector.

-**Multiperforación** con 5 diámetros diferentes, 3,4,5,6 y 7 mm. en disposición aleatoria.

-**Coefficiente de perforación** 28%.

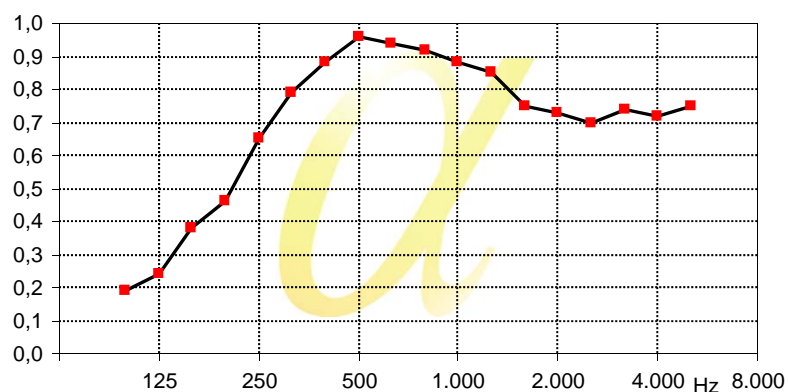
-**Color** blanco, bajo demanda colores carta RAL.

Coeficiente de absorción  $\alpha_p$ .

Frecuencia (Hz)	$\alpha_p$	Curva de referencia
125	0,30	
250	0,60	0,60
500	0,90	0,80
1000	0,90	0,80
2000	0,70	0,80
4000	0,70	0,70

**Coeficiente global de absorción acústica ponderado**

**$\alpha_w = 0,80$  (Clase B)**

Coeficiente de absorción acústica Sabine,  $\alpha_s$ .

Frecuencia (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630
$\alpha_s$	0,19	0,24	0,38	0,46	0,65	0,79	0,88	0,96	0,94
Frecuencia (Hz)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
$\alpha_s$	0,92	0,88	0,85	0,75	0,73	0,70	0,74	0,72	0,75

Reacción al fuego: A2 s1 d0

UNE-EN 13501