

E-TER

Difusor de suelo.



Descripción E-TER

E-TER

Este difusor de suelo es adecuado para la impulsión de aire en instalaciones de calefacción de cines, teatros y locales similares. E-TER genera un flujo rotacional de aire de alta turbulencia lo que consigue un alcance muy corto. Es por ello que consigue el máximo confort aun en locales de techos altos.

El interior del difusor es fácilmente accesible para su limpieza.

Fijación: Directamente en el suelo. La rejilla vista está sujeta al cuerpo del difusor mediante 2 tornillos. Estos tornillos deben retirarse para acceder a la cesta atrapolvo para realizar las tareas de limpieza.

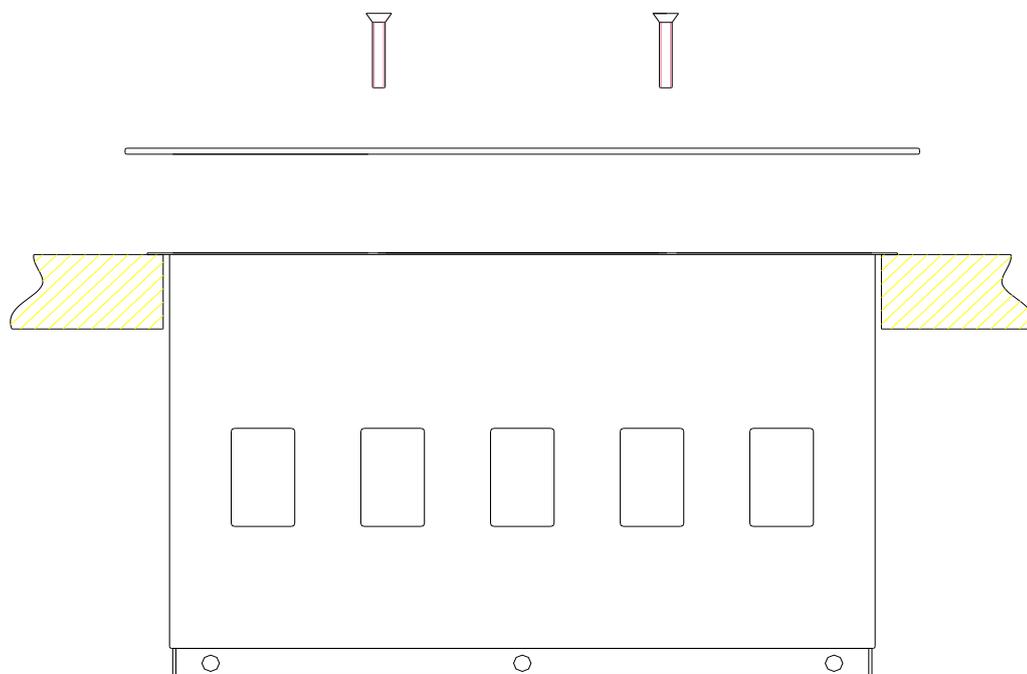
Acabado: Acabado en pintura negra RAL 9005 opaco. Se pueden suministrar en otros colores bajo pedido.

Aplicaciones: Está diseñado para su instalación en patios de butacas de cines, teatros, salas de actos. Colocado en el suelo, debajo de las sillas proporciona un caudal adecuado con un bajo nivel de ruido.

En instalaciones con impulsiones mediante cámara de aire se consigue un reparto uniforme del caudal por todos los difusores.



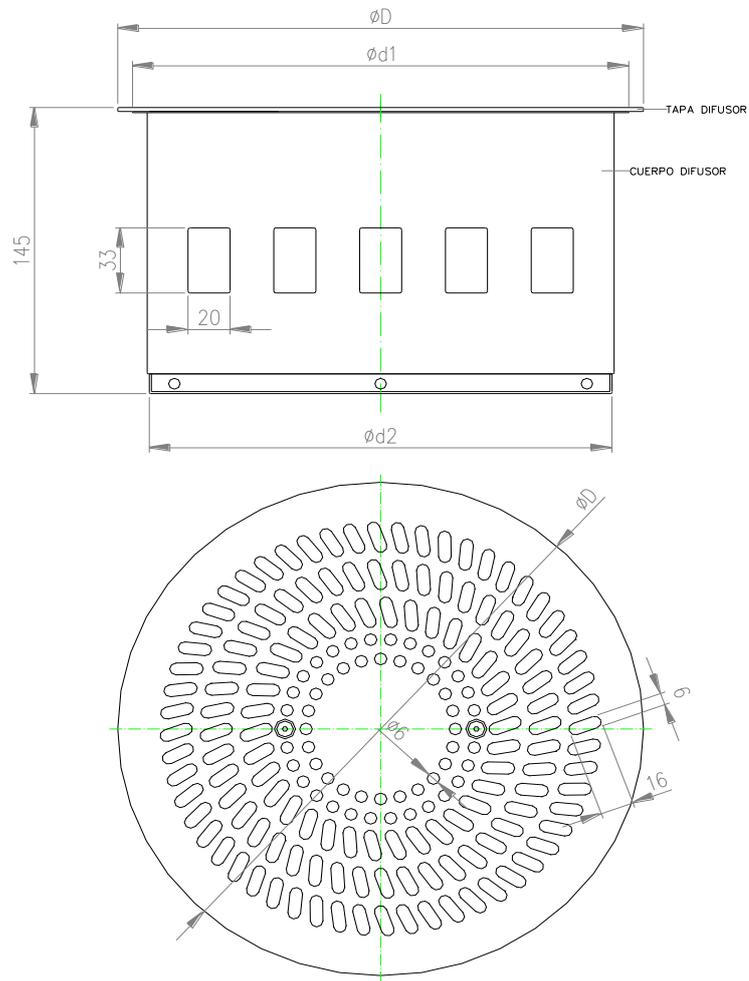
Fijaciones E-TER



- 1 Situar el cuerpo del difusor apoyado sobre su Valona en el hueco practicado en el suelo.
- 2 Colocar la tapa y sujetarla mediante los dos tornillos.



Dimensiones E-TER

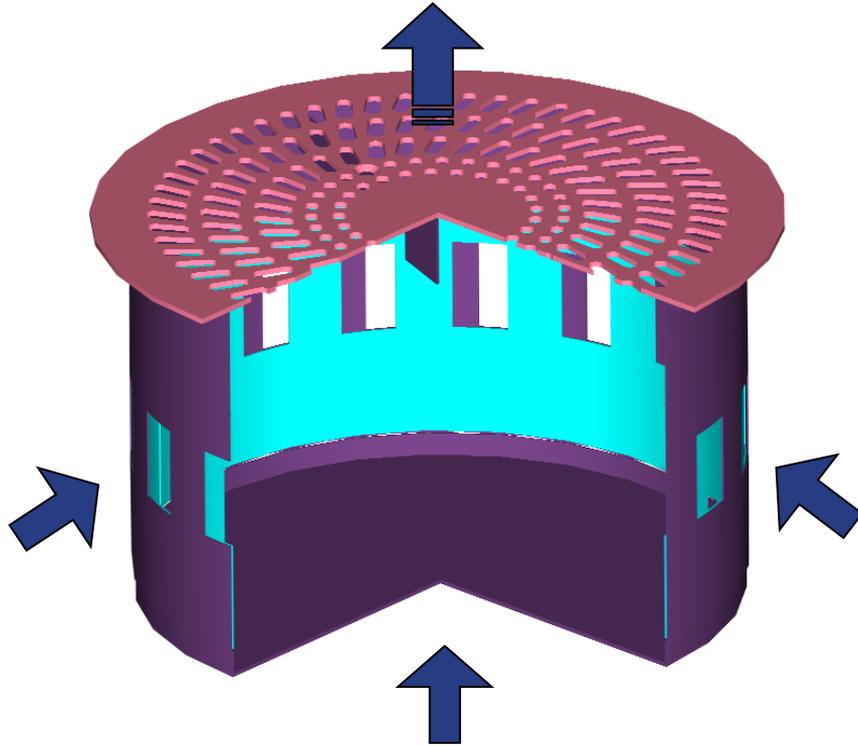


	$\varnothing D$	$\varnothing d1$	$\varnothing d2$
E-TER $\varnothing 150$	150	136	122
E-TER $\varnothing 250$	250	236	222

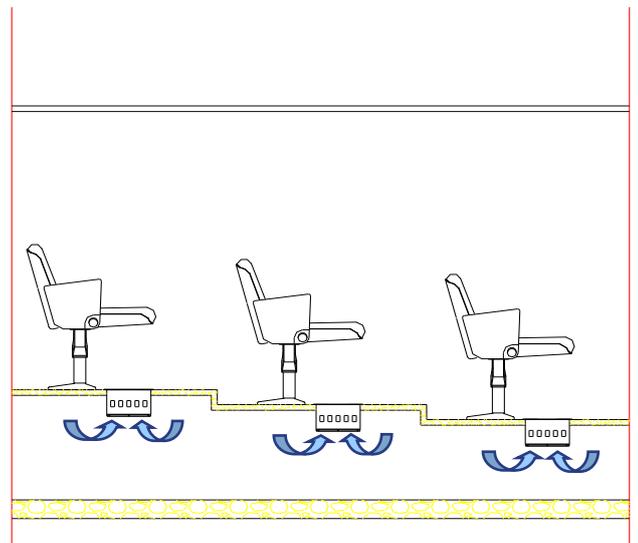
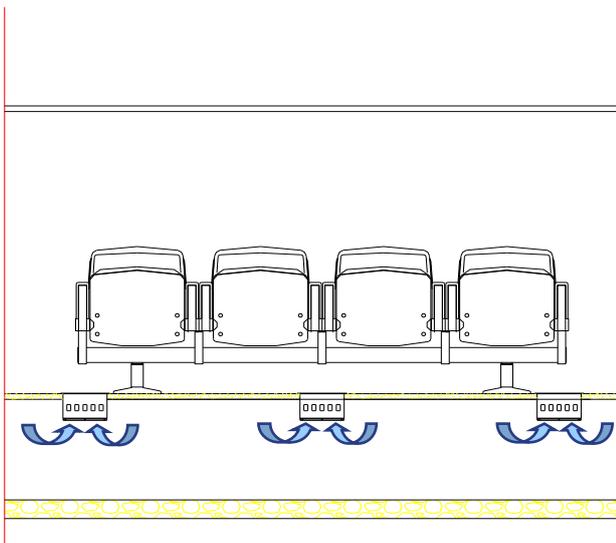


Difusión del aire E-TER

Adecuado para instalaciones no conducidas donde el espacio debajo del suelo elevado es utilizado como plenum de distribución. El aire penetra en el difusor a través de los orificios del cuerpo, impulsándolo por la tapa perforada que reduce rápidamente su velocidad, debido a la pérdida de carga que ésta genera.



El caudal se regula mediante el ajuste de una chapa perforada igual cuyos agujeros se superponen con los del cuerpo del difusor o los tapan según su posición.





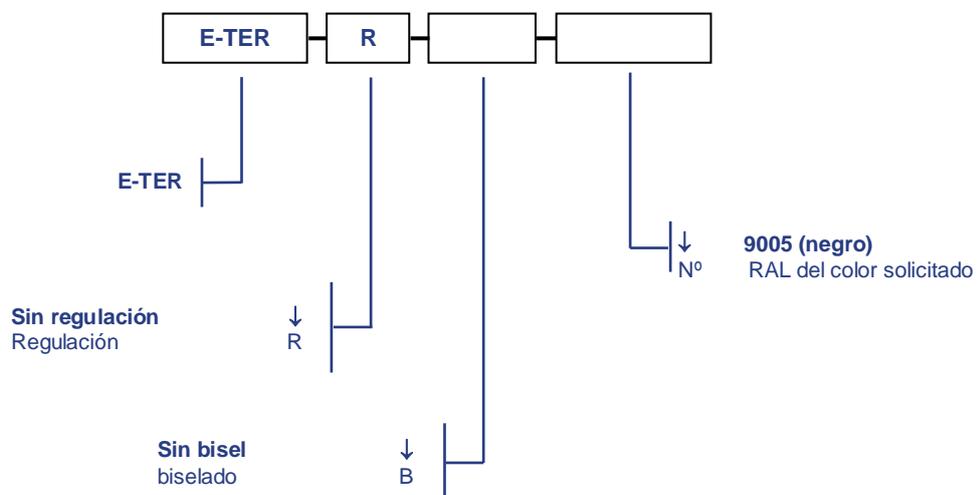
Tablas de selección E-TER

150			
Caudal	X*	Pérdida de carga	Nivel Sonoro
[m³/h]	[m]	[Pa]	[dB]
30	0.25	7	20
40	0.30	11	25
50	0.69	16	28
60	0.83	27	33
70	1,11	44	39
80	1,31	52	44
250			
Caudal	X*	Pérdida de carga	Nivel Sonoro
[m³/h]	[m]	[Pa]	[dB]
50	0.25	6	18
60	0.30	10	22
70	0.40	16	28
80	0.47	19	31
90	0.55	23	36
100	0.64	34	39

* Distancia del centro del difusor a la que la velocidad del aire disminuye hasta 0,2 m/s.



Referencia de pedido:



Nota: Las opciones señaladas en negrita serán las que se utilizarán en caso de no especificación por parte del cliente.

EJEMPLO: E-TER-R-B: E-TER con regulación, bisel y lacado en negro RAL 9005