

# R-812

## Sistema semivisto

Bandeja tegular con 4 cantos rectos

## LOS +

- Acondicionamiento acústico
- Registrabilidad
- Durabilidad
- Fácil montaje y desmontaje
- Estética



### Accesibilidad

El sistema de techo es totalmente registrable. Fácil acceso al plenum.

### Absorción acústica

$\alpha_w = 0,65 - 0,80$

Según perforación y tipo de velo acústico.

### Reacción al fuego

Euroclase A1 según norma EN-13501-1.

### Medioambiente y salud

Los techos metálicos de GABELEX en acero y aluminio prelacado son 100% reciclables, no emiten compuestos volátiles orgánicos (COV's) ni formaldehídos, contribuyendo para las certificaciones medioambientales.



### BIM

Objetos de esta familia disponibles para descargar en nuestra web.



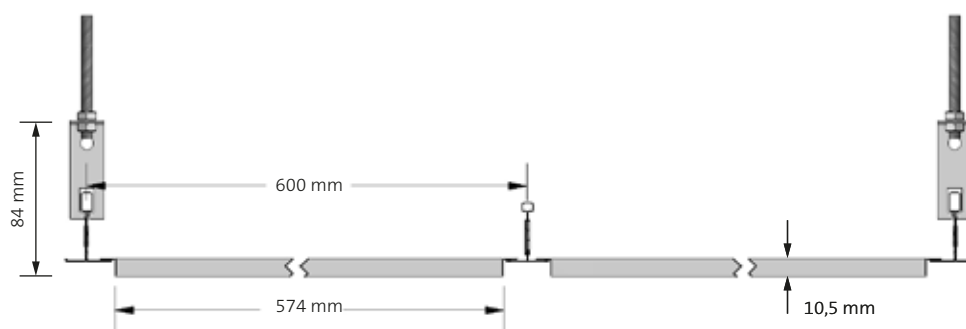
### Marcado CE

DOP-2017.03 (Bandejas en acero)

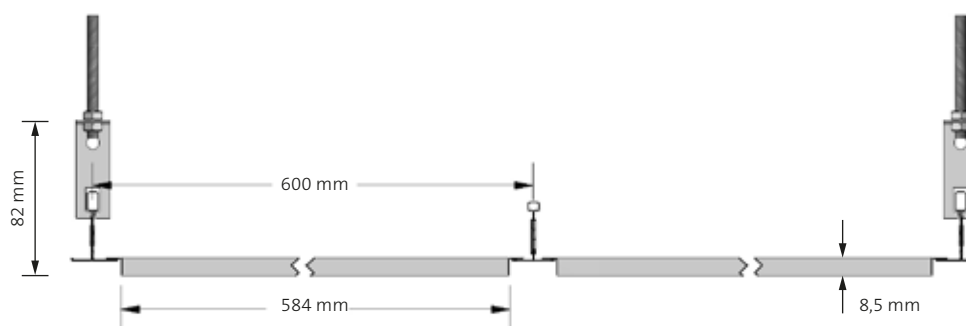
DOP-2017.04 (Bandejas en aluminio)

Dimensiones	600 x 600 mm
Materiales	Acero (espesor 0,5 mm)
	Aluminio (espesor 0,6 mm)
	Otros espesores bajo consulta
Acabados	Pre-lacado
	Post-lacado (Bajo consulta)
Cantos	4 cantos rectos
Colores	Blanco ( $\approx$ RAL 9003)
	Gris (RAL 9006)
	Otros colores bajo consulta
Sistema de montaje	QUICK-LOCK® T-24 (semivista)
	QUICK-LOCK® T-15 (semivista)
Perforaciones	Ver página 165

## R-812 para perfil QUICK-LOCK® T-24 (Referencia R-242)



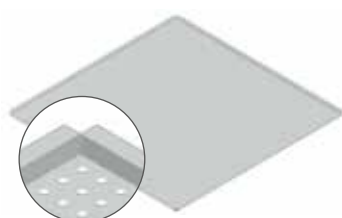
## R-812 para perfil QUICK-LOCK T-15® (Referencia R-152)



## Sistema de montaje: Perfil QUICK-LOCK® T-24 y T-15 semivisto



## Componentes



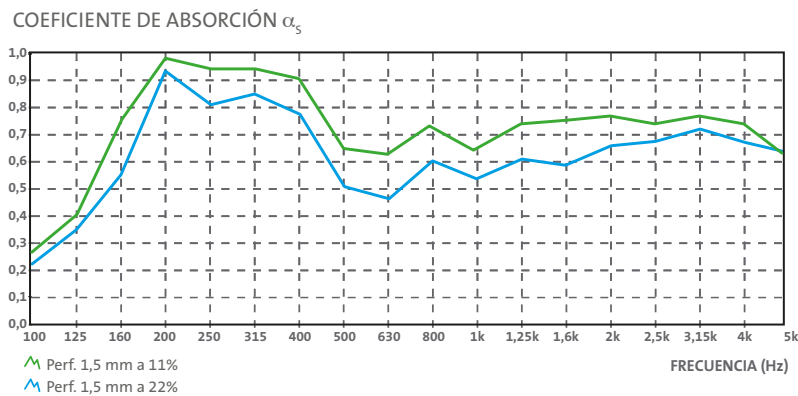
Bandeja R812

Perfil QUICK-LOCK® T-24/T-15  
Primario 3600/3000 mmPerfil QUICK-LOCK® T-24/T-15  
Secundario 1200 mmPerfil QUICK-LOCK® T-24/T-15  
Secundario 600 mmPieza de suspensión  
OSRV

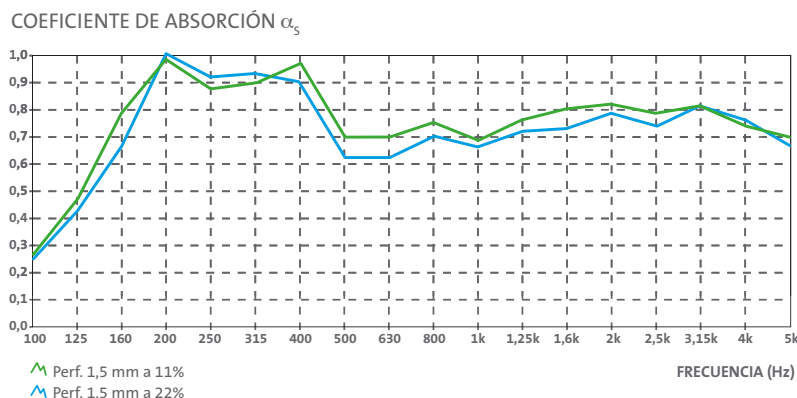
# ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO

Curvas de absorción  
Perforaciones

## Curvas de absorción acústica

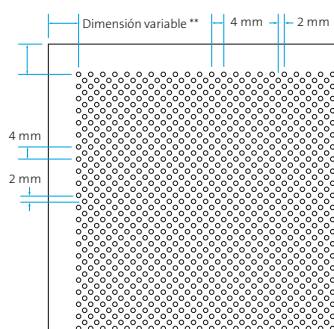


Absorción acústica (paneles con velo acústico normal)																			
Frec. (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1k	1,25k	1,6k	2k	2,5k	3,15k	4k	5k	$\alpha_w$
1,5 mm a 11%	0,26	0,41	0,76	0,98	0,94	0,94	0,91	0,65	0,63	0,74	0,65	0,74	0,76	0,75	0,74	0,77	0,74	0,63	0,75
1,5 mm a 22%	0,22	0,34	0,55	0,94	0,81	0,85	0,77	0,51	0,47	0,60	0,54	0,61	0,59	0,66	0,68	0,73	0,68	0,64	0,65

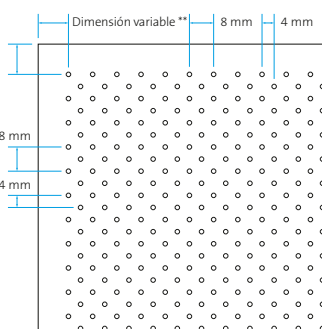


Absorción acústica (velo acústico de altas prestaciones)																			
Frec. (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1k	1,25k	1,6k	2k	2,5k	3,15k	4k	5k	$a_w$
1,5 mm a 11%	0,27	0,48	0,79	0,98	0,88	0,90	0,97	0,70	0,70	0,75	0,69	0,76	0,80	0,82	0,79	0,81	0,75	0,70	0,80
1,5 mm a 22%	0,25	0,43	0,67	1,01	0,92	0,93	0,90	0,63	0,63	0,71	0,67	0,72	0,73	0,79	0,75	0,81	0,78	0,68	0,75

## Perforaciones estándar diagonal



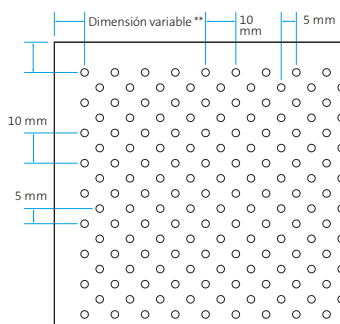
Perforación  $\varnothing$  1,5 mm  
Área perforada ~ 22%



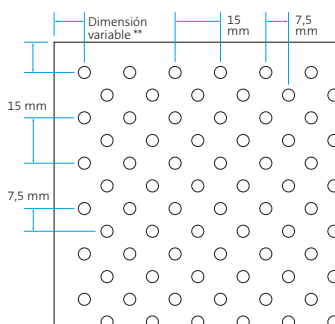
Perforación  $\varnothing$  1,5 mm  
Área perforada ~ 11%



Perforación  $\varnothing$  2 mm  
Área perforada ~ 18%



Perforación  $\varnothing$  2,5 mm  
Área perforada ~ 10%

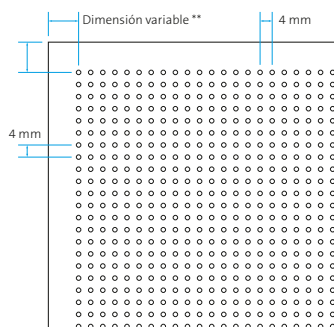


Perforación  $\varnothing$  4 mm  
Área perforada ~ 11%

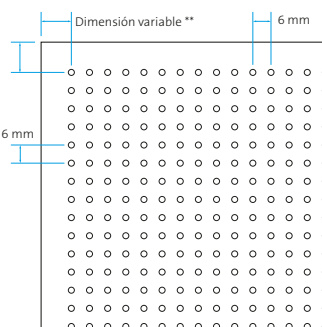
\* Otras perforaciones bajo consulta.

\*\* Cenefa perimetral: dimensión variable en función de la tipología de producto.

## Perforaciones estándar al cuadrado

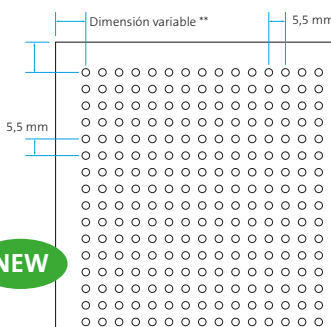


Perforación  $\varnothing$  1,5 mm  
Área perforada ~ 11%

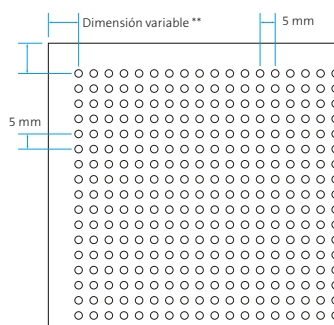


Perforación  $\varnothing$  2 mm  
Área perforada ~ 9%

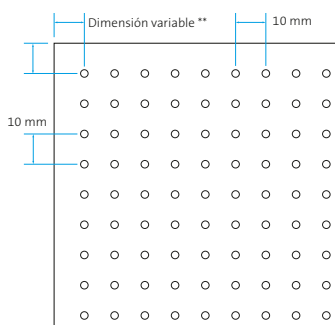
NEW



Perforación  $\varnothing$  2,5 mm  
Área perforada ~ 16%



Perforación  $\varnothing$  2,5 mm  
Área perforada ~ 20%



Perforación  $\varnothing$  2,5 mm  
Área perforada ~ 5%

\* Otras perforaciones bajo consulta.

\*\* Cenefa perimetral: dimensión variable en función de la tipología de producto.

(sólo para bandejas de 300 mm de ancho)