

# RENA

Bafle escultórico de Pet



## Descripción

Los perfiles escultóricos **Rena** están compuestos de formas rectangulares simples e inspirados en una planimetría sencilla e indefinida. Las alturas de las lamas se han modificado con unos incrementos regulares que van desde muy poca profundidad a otra relativamente profunda. Las lamas de los techos **Rena** se pueden ubicar en espacios limitados – perfilería modular – o en intervalos igualmente espaciados. Cuando se instalan como una colección de placas modulares, las lamas del **Rena** crean un complejo ondulado destinado a la corriente visual a través del plano del techo.

Este diseño de 10 lama iguales espaciadas, de igual profundidad y rectas, forma la base de un nuevo sistema escultórico absorbente y decorativo.

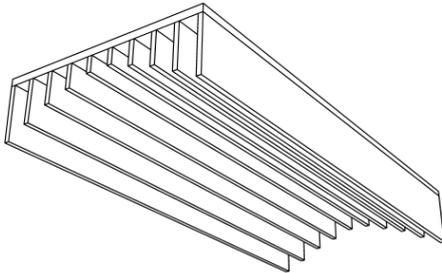
Los diseños escultóricos **Rena** son techos modulares creados con lamas de Pet reciclado procedente de las botellas de plástico post consumo

## Especificaciones

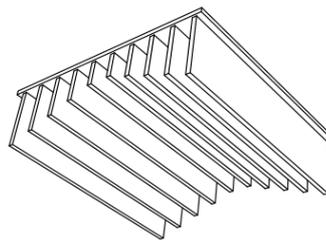
Naturaleza	100 % Pet reciclado.
Altura lamas	165 mm.
Dimensiones	10 x 595 x 595 mm. 10 x 595 x 1195 mm.
	Suspendidos de perfilería tradicional ya existente o nueva.
Absorción acústica	NRC 0,65 - 0,75 - 0,90.
Reacción al fuego	B-s2 d0, según Norma EN 13501. Tecnalia.
Aplicación	Techos.
Peso	3 kgs (600 x 1200 mm).
VOC	Cumple (Cal 01350).

**RENA**

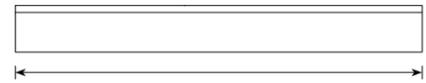
**1200**



**600**



**Alzado**



1200



165

**Perfil**

600

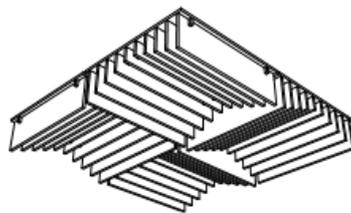
**Propiedades**

- Todos los techos **Rena** se suministran de serie con un absorbente superior como parte del acabado. Esta placa potencia la capacidad absorbente del techo y se ha diseñado específicamente para complementar toda la gama de sistemas acústicos de techos y pared.
- Los techos **Rena** también pueden suministrarse con un relleno adicional para mejorar significativamente la absorción a bajas frecuencias y, al **Rena** son fáciles de manejar e instalar.

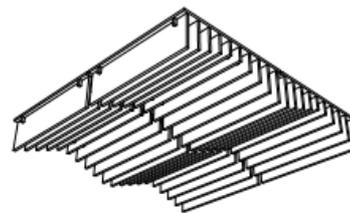
**Información adicional**

- Todos los techos **Rena** están disponibles en una amplia gama de colores.
- Proceso de instalación y montaje del conjunto simple y eficiente.
- Una vez instalados, los conjuntos pueden ser quitados con facilidad (por ejemplo, para tener acceso a los servicios).

**Conjunto 600 x 600**



Tablero ajedrez



Lineal

**Conjunto 1200 x 600**



Lineal



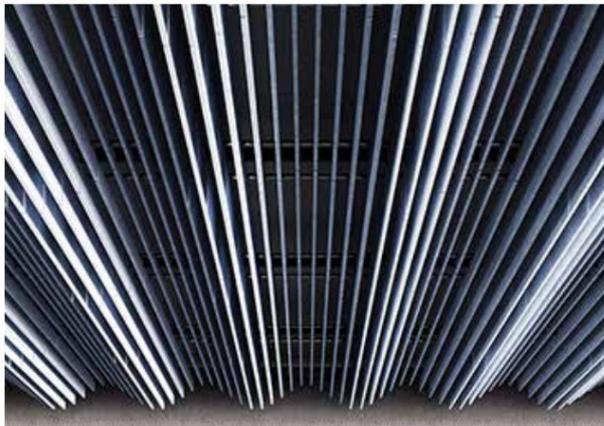
Lineal onda



Lineal rampa

**Toxicidad**

El PET no es tóxico ni alergénico y se clasifica de la misma manera que la madera. **Rena** no contiene ningún producto químico de la Lista Roja (EPA, USA).



### Absorción acústica:

Frecuencias, Hz	125	250	500	1000	2000	4000	NRC	$\alpha_w$
RENA	0,12	0,33	0,76	1,00	0,99	0,94	0,75	0,76

Ensayo según Norma (ASTM C 423). Conjunto suspendido del techo 400 mm.

### Ventajas

Los grupos escultóricos **Rena** tienen una alta capacidad de absorción acústica en virtud de su forma, fabricación, diseño y componentes. Los conjuntos suspendidos están fabricados de paneles de Pet livianos que brindan una elevada capacidad de absorción (alfa 0,8 /NRC 0,85) con una cámara de aire de 200 mm) e intensifican la difusión de las ondas sonoras. El diseño en forma de alineación escalonada para complementar el sistema, mejora el rendimiento del panel. Se encuentra disponible con una placa de fijación de mayor espesor y así mejorar significativamente la absorción a baja frecuencia y reemplaza la necesidad de un aislamiento voluminoso.

### Accesorios

Cualquier accesorio que se vaya a instalar en el techo debe ser soportado independientemente de la estructura que soporta al **Rena**. Ésta puede ser cortada in situ para adaptarla a las luminarias existentes o nuevas.

### Reciclabilidad

Los techos **Rena**, diseñados para el medioambiente, están basados en su fabricación en un bajo consumo de energía y están hechos de PET totalmente reciclado. Han sido diseñados para el desmontaje, con todos sus componentes para ser fijados sin adhesivos o colas. El techo **Rena** es a su vez reciclable.

### Opciones de montaje

**Rena** es muy versátil, ya que las placas se pueden instalar en orientaciones diferentes, como alineada, reflejada, girada o aleatoria para crear un diseño característico a gran escala.

Además, las placas alternativas de 600 x 600 se pueden rotar 90 grados para crear un tablero patrón.

### Mantenimiento

Ocasionalmente con un aspirador para eliminar cualquier residuo o partículas de polvo.

### Medioambiente

**Rena** ha sido fabricado pensando en el Medioambiente. Es totalmente reciclable.



### Absorción de humedad

Expuesto a una atmósfera entre el 50 % y el 95 % de humedad relativa durante cuatro días, la humedad absorbida es menos del 0,2 % por volumen. **Rena** es 100 % poliéster y no se degrada con el tiempo debido a la humedad, hongos o podredumbre en los entornos de las oficinas.

### Gama de colores



Mármol

Gris medio

Antracita



Marrón

Beige

Negro

Azul

**CROXON, S. L.**

Sevilla – España

[www.croxon.es](http://www.croxon.es) – [info@croxon.es](mailto:info@croxon.es)