

## SOLEÁ



### **Definición**

Desafiando las tradicionales aplicaciones de los paneles acústicos laterales de PET, SOLEÁ es un elemento acústico dinámico y espiritualizado que retrata la alegría del movimiento a través del espacio.

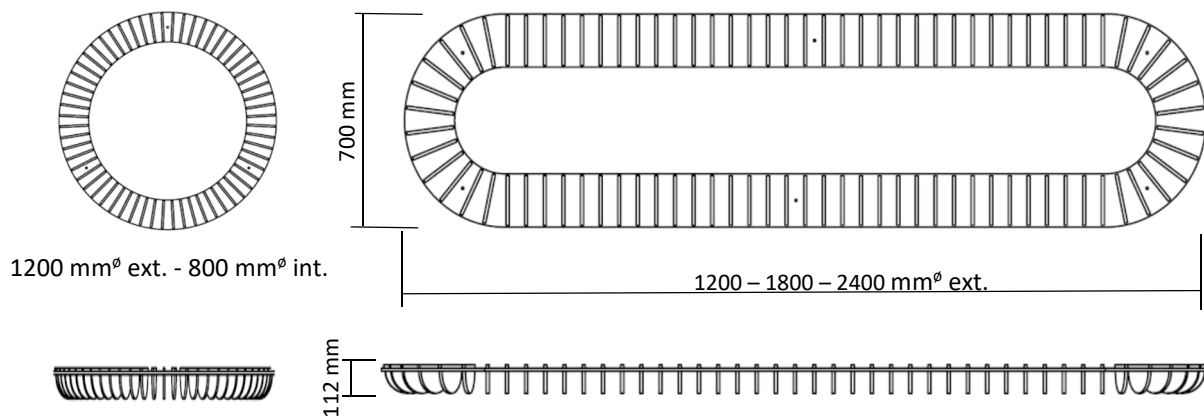
SOLEÁ es un sistema de nubes acústicas que puede ser instalado en solitario o agrupado. Se compone de múltiples perfiles de sección transversal insertados en una base flexible soportada por cables para absorber el ruido

Las lamas suspendidas, creadas a base de PET reciclado, procedente de las botellas de plástico post consumo, intensifican la difusión de las ondas sonoras controladas, logrando un rendimiento acústico elevado en virtud de sus formas y combinación.



## Especificaciones

Naturaleza	100 % Pet reciclado.
Espesor	10 mm.
Dimensiones	
Configuración circular	1200 mm <sup>Ø</sup> ext. - 800 mm <sup>Ø</sup> int.
Configuración oval	1200, 1800 y 2400 mm <sup>Ø</sup> ext. - 700 mm <sup>Ø</sup> int.
Instalación	Suspendidos mediante cables.
Aplicación	En techos interiores.
Reciclabilidad	100 % reciclable.
Reacción al fuego	Bs1 d0.
VOC	Cumple (Cal 01350).
Presentación:	



## Estética:

Las instalaciones y configuraciones de SOLEÁ tienen una calidad única, creada al bajar o elevar sus puntos de suspensión. SOLEÁ aporta movimiento y vida a la escultura acústica. SOLEÁ se compone de múltiples perfiles de sección transversal insertados en una base flexible soportada por cables. SOLEÁ es un elemento acústico de peso ligero que se puede instalar en grupo, o en solitario, para proporcionar un ambiente tranquilo en entornos ruidosos.



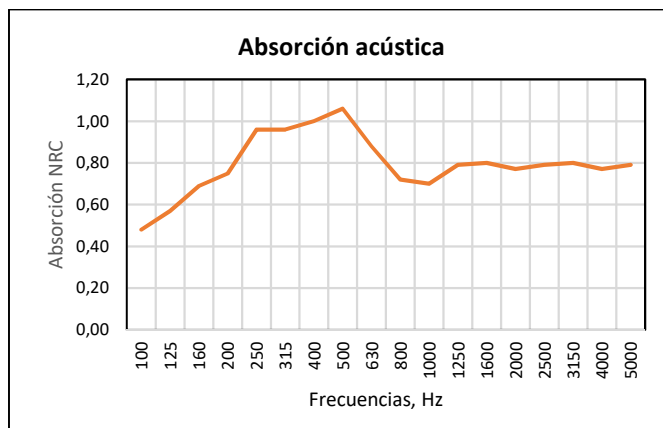
## Toxicidad

El PET no es tóxico ni alergénico y se clasifica de la misma manera que la madera. SOLEÁ no contiene ningún producto químico de la Lista Roja (EPA, USA). Está libre de retardantes del fuego, ftalatos y de urea formaldehído.

## Reciclabilidad

El elemento escultórico SOLEÁ ha sido diseñado para el medioambiente. Su fabricación está basada en un consumo bajo de energía y está hecho de PET totalmente reciclado. Ha sido diseñado para el desmontaje, con todos sus componentes para ser fijados sin adhesivos o colas y es totalmente reciclable.

## Absorción acústica:



Fr (Hz)	10 mm
125	0,57
250	0,96
500	1,06
1000	0,70
2000	0,77
4000	0,77
NRC	0,85
$\alpha_w$	0,80

El panel Petcom HD 10 mm tiene una reducción del 0,75 y 0,85 NRC (con 200 mm de cámara de aire). La mejora de la absorción del Tango Circular y Tango Oval equivalen al 30 y 50 % de la superficie de un panel de 10 x 1220 x 2440 mm respectivamente.

## 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. SOLEÁ es 100 % poliéster y no se degrada con el tiempo debido a la humedad, hongos o podredumbre en los entornos de las oficinas.

## Accesorios

Cualquier accesorio que se vaya a instalar en el techo debe ser soportado independientemente de la estructura que soporta a SOLEÁ.

## Diseñado para el medio ambiente:

SOLEÁ es fácil de desmontar y separar en los sistemas de reciclaje apropiados para ser reciclado.

## Consejo:

Tenga en cuenta que la variación de espesor, el color, así como las manchas y otras imperfecciones superficiales leves son una característica inherente de este producto y son inevitables. Pueden ocurrir de un lote a otro.



**Colores PET**



**CROXON, S. L.**

Sevilla – España

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