

Cielorraso termoacústico

Los paneles para cielorrasos Spanacustic de Inrots S.A., son livianos por estar conformados por lana de vidrio. Están revestidos con una lámina de PVC rígido gofrado color blanco, resistente y lavable, adherida a los paneles por medio de emulsiones adhesivas de base acrílica, vinílica e ignífuga.

Los paneles son dimensionalmente estables y flexibles, pudiendo doblarse sin que se rompan ni exfolien, recuperando su forma plana original, debido a su gran resistencia a la tracción, a los golpes y a las vibraciones.

Características

- Absorción de ruidos:

Cubre en un solo producto el espectro de frecuencias de absorción acústica, debido a que posee finas fibras de vidrio para ajustar el tiempo de reverberación en las frecuencias graves. Tiene una delgada lámina de PVC (50 micrones de espesor) que trabaja como una membrana para ajustar, en este caso, los tiempos de reverberación en las frecuencias agudas.

- Alta eficiencia térmica:

Con las finas fibras que se obtienen a través del proceso de afinación por llama, se logran reducidos valores de conductividad térmica y altos de resistencia térmica.

- Seguridad contra incendios:

Las placas son altamente incombustibles, con baja propagación de llama y humo. Ensayadas según normas de ASTM E-84, tienen una propagación de llama 25 y desprendimiento de humos máximo 50. Son aptas para ser usadas en lugares públicos.

- Reflexión de la luz:

El revestimiento blanco de las placas otorga las propiedades de reflexión de la luz. Ensayadas según normas ASTM C-528, se obtienen valores mayores del 85% de reflexión de la luz, lográndose locales mejor iluminados con un costo menor de energía eléctrica.

- Sistema de suspensión mecánico:

Es un sistema que cumple con la norma ASTM C-635, compuesto por perfiles de aluminio anodizado. Los mismos se encastran entre sí por sus zonas maquinadas, constituyendo un módulo de 1,22 x 0,61 m.

La suspensión de la perfilería se realiza mediante chicote de alambre galvanizado, que se sujeta a la losa, estructura metálica o cielorraso firme de la construcción.

En las zonas prefijadas se instalan entre el alambre y el perfil elementos niveladores a tornillo, para asegurar una justa nivelación. La referencia y el punto de apoyo básico para los perfiles largueros los constituye el perfil perimetral 8

Ing. Darío Mislej
INROTS S.A.
4921-1001/9
www.inrots.com