

### **Cielorrasos tensados especificaciones técnicas.**

Estarán compuestos por:

**Lámina flexible de PVC** de alta resistencia, calandrada, de 180 micrones, clasificada "Inimflamable" M1 en Europa y con ensayos de fuego realizados en el INTI Instituto Nacional de Tecnología Industrial, clasificada RE2. El producto deberá tener como mínimo 10 años en el mercado local y acreditar obras realizadas de características similares a la que se contratará.

**Arpón semi-rígido de PVC**, soldado al perímetro de la lámina, que permita el enganche por tensión al perfil perimetral.

**Anclaje perimetral**, este deberá en todos los casos recorrer todo el perímetro de la tela (según la división de paños), y los mismos pueden ser, los mismos deberán soportar una tensión de 30 kg/ml.:

**A) Perfil perimetral de aluminio:** para el anclaje del arpón fijado a los bordes según las posibilidades del local (ya sea de pared o de techo). En los casos que existan paños contiguos los mismos se unirán a través de perfiles separadores perfectamente anclados para mantener las condiciones de linealidad y nivel.

**B) Artefacto c/anclaje p/tela:** para el anclaje del arpón a un artefacto (iluminación, AA, etc.) el mismo deberá incluir en el artefacto un perfil que permita el anclaje del arpón tipo BARRISOL

**Fijaciones**, las mismas puede ser de los siguientes tipos:

Paredes ladrillos comunes y huecos

tacos tipo Fischer  $\varnothing$  6mm con tornillos tipo TMF

Estructuras de Hormigón

tacos tipo Fischer  $\varnothing$  6mm o clavos disparo según el caso.

Estructuras metálica:

Tornillos autoperforantes tipo T1 o clavo disparo según el caso.

Estructuras tipo Durlok:

Tornillos autorroscates tipo T3 a solera de refuerzo por detrás de la placa o eventualmente en los casos que eso no sea posible, taco Spit Driva, GKS o similar.

Estructuras de madera:

Tornillos autorroscantes tipo T3

**Estructura Metálica adicional:** las mismas deberán cumplir el rol de proveer de estructura de soporte para la perfilería perimetral del cielorraso en aquellos bordes que no exista puntos de fijación continua o reforzando aquellos elementos que no cumplan con la resistencia, ni linealidad requerida.

Cabe aclarar que en los casos que el cielorraso esté anclado a artefactos con anclaje para tela, estos deberán estar perfectamente alineados y nivelados tomados a una estructura metálica de soporte que conforme la calle de anclaje y que la misma resista los esfuerzos antes mencionados mediante arriostres horizontales y riendas verticales dimensionadas según las luces a cubrir.

**Accesorios:** Toda perforación o accesorio que se incluya en los paños de tela llevará una arandela de refuerzo en la perforación y un accesorio de soporte para sostenerlos provisto por el contratista (ya sea para sprinklers, difusores, iluminación, etc.), en los casos que los accesorios no tengan puntos de anclaje se deberán cruzar puentes para soportar los mismos.

**Los cielorrasos tensados deberán cumplir con las siguientes características:**

- Garantizarán el envejecimiento sin fisuras.
- Permitirán, en caso de necesidad, el desmonte y acceso al pleno sobre los cielorrasos.
- Permitirán la instalación de toda clase de artefactos de iluminación (spots, cajones empotrados o vistos, apliques, suspensiones etc. ), cualquier tipo de aparato de climatización, detectores de humo o incendio etc.
- Garantizarán, por sí mismos, la estanqueidad al aire y al agua, constituyendo una protección eficaz en caso de inundación por fuga de agua.
- En los casos en que deban dividirse en varias telas, estas se unirán con perfiles separadores quedando el perfil a la vista o una buña de división de paños según el sistema utilizado.
- Los accesorios para artefactos de iluminación deberán estar formados por estribo de aluminio con canales para asegurar la regulación en vertical del accesorio, asiento de spot en PVC espumado ininflamable vinculado al estribo por medio de escuadras de aluminio.
- Las perforaciones serán reforzadas siempre por la parte trasera con arandelas de PVC de 2mm de espesor.
- En los casos de artefactos que lo necesiten por su gran emisión de calor se colocarán arandelas de aislación térmica que permitan separar la tela del artefacto.
- Todo refuerzo para el paso de conductos que atraviese la tela será de PVC, ajustado y soldado a la tela.
- Los ajustes de los perfiles vistos se harán únicamente al inglete. Para que sean perfectos se utilizará preferentemente sierra eléctrica.

- En el caso de ejecución de curvas o quiebres especiales se realizarán con perfil conformado o cilindrados a tal efecto.

### **Listado de detalles tipo adjuntos**

#### **Detalle N° 1 -Encuentro c/pared resistente-**

A utilizar en el encuentro del cielorraso con paramento sólido capaz de soportar la tensión resultante (30 kg/m l)

#### **Detalle N° 2 -Encuentro c/ pared no resist. o volado.**

Compuesto c/ perfil de techo STAR atornillado a caño estructural (40x40)

#### **Detalle N° 3 -Separador sobre losa –**

Utilizado en la unión de paño con paño de tela tomado a la losa directamente.

#### **Detalle N° 4 -Separador Volado –**

Idem Detalle 3 pero separado de la losa o estructura principal superior, permitiendo la fluctuación de la altura del cielorraso.

#### **Detalle N° 5- quiebre entrante–**

A utilizar en el encuentro de paño de tela horizontal (cielorraso) con paño de tela vertical

para generar desniveles en el cielorraso manteniendo la continuidad del material.

#### **Detalle N° 6- quiebre saliente–**

IDEM detalle 5, pero generando una arista saliente.