

## **Anexo I. Sobre el material a utilizarse como terminación inferior en cielorrasos de galerías de planta alta.**

Para los revestimientos livianos mencionados en el apartado “cielorrassos” de la página N° 27, en donde se describen las características de los elementos de terminación inferior en los cielorrasos, constituidos por placas de cemento con cobertura de malla de fibra de vidrio y espesor 12,5mm se constató en sitio que el peso de las mismas supera el de las placas de yeso actualmente colocadas, siendo el mismo casi el doble de las anteriores.

- Placa de yeso común, con espesor 12,5 mm \_\_\_\_\_ 8,9 kg/m<sup>2</sup>
- Placa de cemento con fibra de vidrio, espesor 12,5 mm \_\_\_\_\_ 15,76 kg/m<sup>2</sup>

Considerando esta diferencia, se busca una solución alternativa en otro tipo de placas, las cuales cumplan con los requerimientos de fijación similares a las placas existentes, tomando en cuenta que, de no ser así, deberá pensarse en un refuerzo estructural de perfilería no previsto en los costos originales. Bajo estos nuevos parámetros, es que se propone la alternativa de otro tipo de placas, las cuales deberán cumplir con ciertas características que las harán más aptas para el sitio en las que se encontrarán ubicadas.

Una solución posible son las placas SC de la línea Durlock o un producto con iguales o mejores prestaciones que éstas. Se requerirá el cumplimiento de algunas características que se describirán a continuación, a modo de que el producto especificado sea adecuado para el uso que se pretende conseguir, siendo de responsabilidad absoluta de la empresa por un período de 5 años el mantenimiento de este sistema estructural ante la aparición de cualquier desperfecto, producto de una mala ejecución en el momento del montaje. Se exigirá que el material a montar cumpla con las siguientes pautas:

- El espesor de la placa deberá de ser de 12,5 mm, o sea, el mismo que la placa de yeso comúnmente utilizada.
- Qué no requiera perfilería estructural extra, pudiéndose montar con la misma perfilería que la placa de yeso común, actualmente colocada.
- Los tornillos de tipo T2 se colocan a las mismas distancias entre sí que en el sistema de placas de yeso tradicional.
- Utilización de masilla para el tomado de juntas de placas. En el caso de las placas en espacios semicubiertos, la masilla utilizada juega un papel tan importante como la propia placa de yeso. Su aplicación tanto en juntas como en la totalidad de la superficie de las placas absorberá las diferencias altimétricas o los desperfectos que puedan surgir.
- Se deberá utilizar como en otros casos similares cinta de papel microperforada previo a la utilización de la masilla (en juntas entre placas).

Sebastián Estol  
Arquitecto residente  
ANEP Canelones centro

