



*Losa aligerada en dos direcciones.*

### SISTEMA EFECTIVO

La utilización de este sistema permite el ahorro en materiales de encofrado concreto, tarrajeo y rapidez de instalación, y la cantidad de horas hombre en 20%. “Esto nos permite hacer edificios más livianos y como la fuerza sísmica es una fuerza de inercia, a menor peso menor fuerza sísmica y más economía”, indicó el ingeniero Rivera Feijóo.

El profesional de Seintec y Equilibrio3 Structural Engineering, destacó a su vez las diferencias entre los sistemas industrializados para techos aligerados. “Desde un punto de vista de comportamiento final, podríamos decir que ambas son similares cuando se trata de construcciones donde no hay instalaciones sanitarias ni mucha instalación eléctrica por ejemplo en los edificios de estacionamientos o los sótanos, pero donde hay las instalaciones, es importante que no exista el alma en la prefabricación porque eso interrumpe el acomodo de las tuberías. Realmente los edificios están casi todos con una situación combinada entre baños y otros ambientes, para esos casos existe una ventaja grande para los sistemas aligerados de alma abierta”, añadió.

Rivera también mostró su preferencia por los sistemas de alma abierta. “Si hubiera que escoger uno solo preferiría este porque serviría para cualquier uso que uno quisiera darle”, refirió.

Rivera Feijóo manifestó las dos ventajas grandes de los techos aligerados de alma abierta. “El producto, por ser de alma abierta, permite que lo podamos usar indistintamente con servicios que tengan instalaciones sanitarias y por otro lado, el hecho que la separación de las viguetas sea cada 50 cm permite que los techos sean más livianos, lo cual repercute en el costo total de construcción de un determinado edificio”, precisó.

### SOLUCIÓN INTEGRAL

Prodac, además de proveer este producto de alta calidad, brinda asesoría técnica especializada a sus clientes. La importancia de este servicio se da porque una asesoría apropiada va a permitir al usuario aprovechar al máximo los beneficios de los sistemas.

Rivera Feijóo añadió que toda construcción se divide en sistemas y subsistemas. “El subsistema de losas tiene muchos otros subsistemas y que se cuente con proveedores diferentes para cada cosa complicaría



*El gerente general de Seintec aseguró que el uso de estos sistemas permite que los techos sean más livianos.*

la logística y el mismo proceso en el control de calidad. Si todo el subsistema de losas fuera un solo tipo o la asesoría fuera integral, y tenga costos interesantes desde el punto de vista que no sean mayores a los tradicionales, y además, sea manejado por un solo proveedor sería una ventaja”, declaró.

Finalmente, el experto realizó algunas recomendaciones para un mejor uso del producto. “Una solución complementaria que permite la disminución de pesos en el edificio para losas aligeradas de espesores de 20, 25 o 30 cm es trabajar con un ladrillo achatado y el resto con un complemento que sería el tecnopor (relleno con peso nulo)”, concluyó. ■

Fuente: PRODAC.