

Losas cerámicas – Preguntas frecuentes

¿Por qué tengo que mojar los ladrillos antes de colocarlos?

La razón es que de esta manera se reduce la capacidad de succión que tiene el material cerámico. Si no se mojan, los ladrillos absorberán el agua del mortero de asiento impidiendo su fragüe y disminuyendo su adherencia.

¿Cómo calculo la resistencia de una losa?

Los fabricantes de viguetas editan tablas de cálculo sobre este tema. Sugerimos contactarse con ellos. Recordamos tener en cuenta que la resistencia de una losa cerámica depende entre otras cosas de la altura del ladrillo, el espesor de la capa de compresión y cantidad / calidad del acero de las viguetas. De acuerdo a como se combinan, se obtiene mayor o menor resistencia de losa. A mayor altura del bloque se obtendrá mayor resistencia y rigidez de la losa. Una ladrillo de poca altura dará como resultado una losa que se deformará (Posibilidad de fisuramientos), menor resistencia y menor aislación térmica. Es muy importante que Ud. controle y exija a su proveedor que los ladrillos de techo que le suministren tengan la altura de cálculo solicitada. Utilizar una altura menor es peligroso.

¿Qué es la "Contraflecha"?

Cuando se carga la losa con hormigón, por acción de su elevado peso, la losa se deforma hacia abajo. Para compensar este efecto, antes de colocar el hormigón, hay que forzar las viguetas hacia arriba. A este curvado de la losa hacia arriba se denomina «Contraflecha»..

¿Por qué los caños de luz deben ir en paralelo a las viguetas?

La capa de compresión tiene un espesor de aproximadamente 4 a 6 cm. Si se colocan caños de luz transversalmente a las viguetas (Ej; un caño de luz de 19 mm de diámetro) se estará reduciendo un espesor importante de la capa de compresión.

¿Puedo construir un muro en cualquier parte de la losa?

No. La losa debe estar calculada para soportar cargas concentradas de tabiques y muros portantes. Consulte con los fabricantes de viguetas que tienen tablas al respecto.

¿Debo colocar aislación térmica e hidráulica en la azotea?

Si. Una losa cerámica está diseñada sólo para soportar cargas. Para hacerla impermeable deberá colocarse una membrana y para el frío o calor deberá colocarse una aislación térmica.

¿Qué es una viga de "Arriostramiento"?

Es una viga que cruza a las viguetas produciendo un refuerzo transversal. La misma se construye colocando una fila de bloques de techo de menor altura, ubicada perpendicularmente a las viguetas y colocando hierros de refuerzo.

Si pongo un cielorraso aplicado ¿Qué debo hacer para que no se marquen las viguetas?

1- Coloque una buena aislación térmica en la azotea. Los cambios de temperatura producen movimientos que pueden llegar a marcar las viguetas. Una buena aislación térmica reduce estos movimientos.
2- Si la luz de la losa es mayor de 4,00 mts. Coloque una viga de arriostramiento. La misma toma transversalmente a la estructura impidiendo su movimiento.