



# ISOLITA...

ORIGINAL DE UNIVERSIDAD DE CHILE

# el sistema de prefabricación de uso más prolongado en Chile

Las primeras casas construidas con paneles de ISOLITA se ejecutaron hace 15 años y su estado actual de conservación es ampliamente satisfactorio; buen ejemplo de esto es el conjunto de la Población Tejas Verdes, en Llo-Lleo, para Oficiales del Ejército.

El elemento principal de este sistema lo constituye el panel de 0.50 x 1.44 m. y de 85 mm. (panel interior) o de 105 mm. (panel exterior). El alma de este panel está constituida de viruta de madera mineralizada, evitándose con esto toda posibilidad de putrefacción o combustión.

Las planchas de ISOLITA se entregan revestidas por un mortero de cemento y arena 1:3 (estuco) en ambas caras listas para aplicarse la pintura.

La ubicación de los pies derechos debe atenderse al "MODELO ISOLITA" correspondiente al largo de la plancha (1.44 m.) dejando una huelga de 5 mm. en ambos lados para permitir la fácil colocación de los paneles y a la vez obtener cierto juego en la estructura. No se ne-

cesitan diagonales de arriostramiento ya que la plancha tiene resistencia suficiente para absorber las compresiones o esfuerzos de corte.

Las comisiones técnicas que diversos organismos designaron para visitar la zona de Aconcagua, afectada por el terremoto de Marzo de 1965, constataron las bondades que este sistema tiene en su comportamiento sísmico.

La rapidez de montaje rebaja apreciablemente la incidencia de mano de obra. Posee además un alto coeficiente de aislación térmica y acústica. (Conductibilidad Térmica K: 0.12 Cal/Hora/M/M<sup>2</sup>/1.°C.)

El arquitecto no tiene limitaciones en la concepción de sus proyectos, la modulación no ofrece impedimentos para hacer toda clase de modificaciones ya que los paneles se pueden cortar, tanto vertical como transversalmente, además de poderse clavar en ellos.

El sistema es desarmable con facilidad lo que permite hacer posteriores transformaciones sin mayores pérdidas de material.



Campamento en El Teniente.  
Arquitecto: Jorge Elton.

Casa en Concón Srta. Marcela Bunster.  
Arquitecto: Jorge Elton.



Otro producto ISOLITA son los casetones para losas nervadas, cuyo uso involucra economías en las secciones de fierro, proporcionando aislación térmica, economizando madera en los moldajes y además permite la obtención de superficies parejas y homogéneas en las caras inferiores de las losas. Se fabrican en diferentes medidas standard y sobre pedidos pueden confeccionarse según las exigencias de cada caso.

Para mayor información técnica o asesoría: ISOLITA LTDA. Bandera N° 60. Of. N° 504. Fono: 87188. Fábrica: Ureta Cox N° 669. Fono 55000.

