



BROMYROS S.A.

Tecnología italiana con mano de obra uruguaya

Una reciente alianza entre Bromyros S.A. y Schnell Home permitirá la fabricación local de un nuevo sistema constructivo en Uruguay.

FOTO



Técnicos, inversores y autoridades sabrán sacar el máximo provecho al nuevo sistema.

Bromyros S.A., fiel a su trayectoria de más de medio siglo como empresa de avanzada en la fabricación y suministro de productos de la más diversa entidad, se ha propuesto asumir una posición de liderazgo también en un nuevo desafío.

«El reciente acuerdo que firmamos en exclusividad para el Uruguay por la patente Concrewall de la firma italiana Schnell Home, pionera en el campo de la prefabricación dentro del ámbito de la Comunidad Económica Europea, nos ha permitido adquirir equipamiento que arribará en los próximos meses a Uruguay», anunció Uwe Thomsen, director de Bromyros.

Constitución

Concrewall by Schnell System, fabricado en Uruguay por Bromyros S.A. bajo el nombre Concrespuma, es una propuesta que incluye rapidez y facilidad de ejecución junto con ventajas en el balance económico global de la obra, combinando la solución total de los aspectos estructurales con los del cerramiento, los del acondicionamiento térmico y acústico del edificio, así como la libertad formal casi ilimitada por parte del proyectista al momento de concebir el diseño del edificio.

«La piedra angular del sistema», explicó Thomsen, «es la conformación del panel básico como un sándwich de Espumaplast de espesor variable con sendas mallas metálicas a ambos lados y/o armado interiormente y terminado con hormigones o morteros de dosificaciones adecuadas».

Estos componentes provenientes de la planta de Bromyros son de muy fácil manejo y adaptación en obra por la extrema liviandad y docilidad del material constitutivo del núcleo (Espumaplast) combinado con la rigidez que proporciona el acero incorporado. Se obtiene así un producto de un peso del orden de 4 kgs./m², inusualmente simple de transportar y poner en obra tanto como fácil de confeccionar las instalaciones.

Por otro lado, su otro componente básico, la obra húmeda incorporada, (revoque u hormigón) le confieren sus propiedades definitivas: resistencia y durabilidad; monolitismo y capacidad estructural; potenciando las propiedades de los paneles.

Este sistema, basado en el ensamblado de módulos de Espumaplast con malla metálica exterior, transforma el concepto de la aislación de un muro, al no lograrse la propiedad por agregado de material aislante sino por transformarse éste en un cerramiento aislante por sí mismo.

Fortalezas

Esencialmente, el sistema presenta entre sus particularidades y propiedades más importantes:

- La construcción realizada a partir de módulos confeccionados en fábrica, de muy fácil y muy rápida puesta en obra, adaptados a las medidas estándar necesarias, con facilidad de corte.
- El mismo concepto de módulos se emplea para cerramientos verticales y horizontales. Esto permite realizar los entresijos y cubiertas con la misma facilidad y rapidez que los muros.
- Cimentación rápida, simple y económica.

- Módulos contruidos sobre la base de una placa ondulado de Espumaplast de 5 a 15 cm de espesor, con malla electrosoldada de acero aplicado en ambas caras y arriostradas entre sí en base a alambres del mismo material unidos por igual procedimiento.
- Muy bajo peso de los elementos a ensamblar, lo que permite el manejo de elementos de importantes dimensiones omitiendo el empleo de máquinas.
- Facilidad y economía extremas en el transporte.
- Montaje en obra directamente en los paneles ya ensamblados antes de ser revestidos.
- Terminación del edificio realizando, una aplicación de revoque estructural proyectado y alisado por ambos lados del panel, que proporcionan las propiedades estructurales que habilitan la construcción de hasta tres niveles, prescindiendo de cualquier otro elemento de sustentación.
- Presentación gruesa de paramentos, pasible de recibir las terminaciones que se deseen: pintura de distintos tipos, aplacados de piedra o madera, cerámica, etc. etc.

Este sistema constructivo es rápido pues reduce el tiempo de la construcción con respecto al sistema tradicional, versátil, dado que es compatible con todos los sistemas de construcción, y de gran capacidad aislante térmico y acústico. Además, la propia constitución de los paneles evita la posibilidad de que se produzcan patologías comunes como son los puentes térmicos, en general de difícil y costosa solución.

«Confiamos en que sin duda alguna, este nuevo sistema tendrá una favorable recepción en el mercado. Técnicos, inversores y autoridades, sabrán obtener el máximo provecho de él», aseguró Thomsen.

El sistema, basado en el ensamblado de módulos de Espumaplast con malla metálica exterior, transforma el concepto de aislación de un muro.

Más info: www.bromyros.com.uy / www.eficienciayaislacion.com