

SISTEMA CONSTRUCTIVO CONCREWALL® BY SCHNELL SYSTEM

Paneles constituidos por placas de Espumaplast® con dos mallas electrosoldadas de acero galvanizado en ambos lados. Etapa de trabajo en obra que se ejecuta a su vez, en dos sub-etapas:

- 1 /** Ensamblado y rigidizado de los paneles in situ conformando la futura volumetría de la construcción.
- 2 /** Colocación de mallas de refuerzo y corte de vanos.
- 3 /** Complementación de la misma aplicando los morteros y/u hormigones que correspondan.



CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

- **Rápido:** reduce el tiempo de construcción con respecto al sistema tradicional. Facilita instalaciones eléctricas y sanitarias, reduciendo costos de subcontratos.
- **Versátil:** compatible con todos los sistemas de construcción. Se puede utilizar como solución arquitectónica en múltiples programas.
- **Económico:** es sustancialmente más económico por metro cuadrado que los sistemas tradicionales, ya que disminuye considerablemente la cuantía de materiales y el tiempo de ejecución de obra.
- **Construcción en altura:** permite construir varios niveles sin estructura de soporte.
- Extraordinaria facilidad en el transporte, manejo y montaje de los paneles, debido a su mínimo peso de entre 5-6kg/m².
- **Aislante:** excelente desempeño como térmico y acústico.
- La gama de aplicaciones va desde vivienda de interés social, vivienda repetitiva de nivel medio y alto, vivienda personalizada para cliente particular, programas como locales de enseñanza, comerciales, centros deportivos; hasta otros como naves industriales o depósitos.
- Buen comportamiento frente al fuego, debido al propio monolitismo que le confiere la parte tradicional del sistema.
- **Alta eficiencia energética;** envolvente térmica totalmente aislada, continua y hermética.

MATERIA PRIMA

Placa de Espumaplast®:

Espesor = 60 a 260mm.

Densidad = de 10 a 15kg/m³.

Ancho = 1.200mm.

Tipo F autoextinguible.

Caras sinusoidales para brindarle mayor resistencia estructural.

Malla:

Material: acero galvanizado.

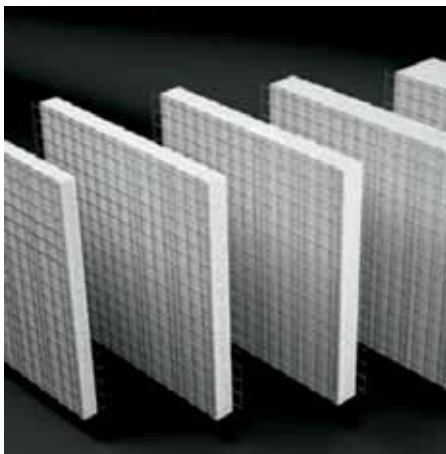
Diámetro: de 2,5 a 3,0mm.



PROCESO DE MONTAJE

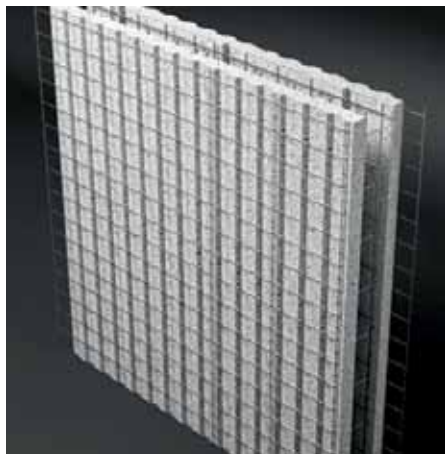
- 1 / Fundación terminada, nivelada y fraguada según requerimientos y características del terreno, así como al diseño del profesional actuante.
- 2 / Replanteo sobre la platea y disposición de los paneles sobre ella vinculados a los hierros de espera que están anclados a la misma.
- 3 / Montaje de los paneles CONCRespuma, formando pórticos estructurales que estabilizan la construcción a medida que se avanza.
- 4 / Colocación de mallas/hierros de refuerzo y recorte de vanos.
- 5 / Revocado y/o llenado de paneles con mortero estructural.
- 6 / Terminaciones.

TIPOS DE PANELES



Panel Simple CONCRespuma®

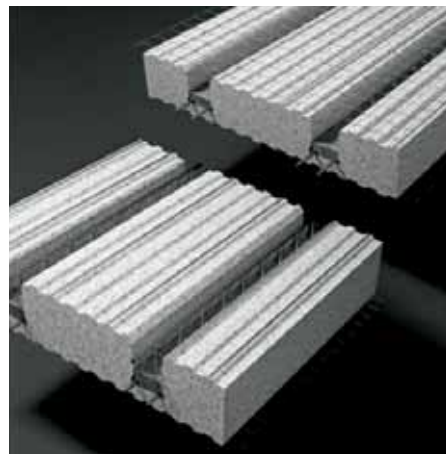
Compuesto por una placa de Espumaplast® con sendas mallas de acero galvanizado, destinado a su utilización como cerramientos verticales tanto exteriores como interiores y/o portantes o cubiertas simples.



Panel Doble CONCRespuma®

Destinado para su empleo como muros portantes en altura mayores a 4 niveles construidos, compuesto por dos placas de Espumaplast® con mallas de acero galvanizado en sus caras.

Las armaduras resistentes determinadas por el cálculo estructural, así como la cola de hormigón, se disponen en el espacio central entre placas.



Panel Techo CONCRespuma®

Por su propia morfología que se desprende del cálculo (núcleo de Espumaplast® especialmente cortado en forma de bovedillas o losa nervada), es idóneo para losas de entrepiso o cubierta de grandes luces por su gran resistencia estructural.

MÁS INFORMACIÓN



En nuestra página web encontrarás amplia información técnica de este y de otros productos. Aconsejamos siempre la intervención de su profesional actuante y aprovechar el asesoramiento de nuestro depto. técnico, que se encuentra a su entera disposición para brindarle asesoramiento en cualquier punto del país.

Los datos que se publican son únicamente de información general, de forma tal que nuestros clientes puedan hacer sus propias evaluaciones. BROMYROS S.A. se reserva el derecho de efectuar modificaciones sin previo aviso.