

## INVERSIONES CON CRITERIO DE SUSTENTABILIDAD Y EFICIENCIA:

### ESCUDO TÉRMICO®: LA MEJOR OPCIÓN PARA AISLAR TÉRMICAMENTE TUS PAREDES

Como consecuencia del avance tecnológico, la aparición de nuevos requerimientos de confort y habitabilidad, surge la **necesidad de incorporar a los edificios, una adecuada aislación térmica** encargada de dotarlos por lo menos de los **requerimientos básicos indispensables de confort térmico**. Complementando este escenario, aparece la igualmente importante **necesidad de la disminución de costos (simplificando los cerramientos exteriores, por ejemplo)**, e incluso del **ahorro de espacio** (disminuyendo el espesor de los mismos), lo que aún en cantidades apenas significativas, pueden permitir **soluciones arquitectónicas que de otra forma no cumplirían con las dimensiones mínimas establecidas por las autoridades municipales**. La solución al problema aparece con la **reducción del ancho del cerramiento como muro simple exterior**, de entre 12 y 15 cm. de espesor, contruidos de cerámica hueca (ticholos), bloques de hormigón o ladrillo común (para el caso de construcción tradicional); o incluso, de sistemas más modernos como Steel framing o Wood framing. **Estos cerramientos deben imprescindiblemente contar con un sistema incorporado que les suministre las cualidades de aislación prescriptas también en la normativa de construcción correspondiente.**

**Bromyros S.A** brinda entonces a ese mercado que busca soluciones al problema del bienestar termo-higrométrico-energético en conjunto con la reducción de los costos y tiempos de obra de edificios un recurso ideal: el **Escudo Térmico®**. En base a una **placa de Espumaplast®**, una **malla de fibra de vidrio®** en conjunto con la aplicación de un **“Base Coat®”** y un revoque de terminación o **“Finish Coat®”**.



El sistema contempla las siguientes ventajas:

- **Envolvente térmica continua en la cara externa, y “almacenamiento de calor” en la cara interna, lo que nos permite aprovechar el efecto conjunto del aislamiento y la inercia:** esto provee una estabilidad en la temperatura ambiente.
- **Protección de la estructura** (por fisuras que se puedan originar por dilataciones y contracciones térmicas).
- **Se evitan condensaciones superficiales e intersticiales y puentes térmicos; por lo tanto, eliminamos las posibilidades de aparición de hongos y mohos.**
- **Maximiza la vida útil de la construcción.**
- **Disminuye** ampliamente los **costos de mantenimiento.**
- Permite una **multiplicidad de terminaciones** distintas en textura y color.
- Es un sistema simple de trabajar, que no requiere de mano de obra especializada