

Descripción

El sistema Placa EXACTA® es un encofrado de poliestireno expandido de alta densidad (25-30 kg/m³), que permite concretar en su interior un muro de hormigón armado continuo, confinado por paneles permanentes de EPS, aportando estructura y aislación simultáneamente.

Las placas de muro EXACTA® se distancian entre sí mediante separadores plásticos, los que permiten obtener diversos espesores de muro, además de servir como soporte para la armadura horizontal del muro.

La Placa EXACTA® está disponible en EPS..

Aplicaciones

El sistema de moldaje Placa EXACTA® reemplaza al moldaje tradicional ya que queda incorporado en la estructura, aportando al muro aislación térmica y acústica.

La Placa EXACTA® es utilizada para concretar elementos estructurales como muros portantes, muros de contención, vigas, columnas, etc. Permitiendo su uso en la construcción de edificios en altura, edificios de uso comercial e industrial, viviendas unifamiliares, subterráneos, piscinas, salas acústicas, frigoríficos, etc.

Datos Técnicos

| | Unidad | PLACA 25 | PLACA 31 | PLACA 37 | |
|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------|----------|----------|------|
| Densidad | Kg/m ³ | 25-30 | | | |
| Peso Propio (sin hormigón) | Kg/m ² | 4,9 | 5,1 | 5,3 | |
| Peso Propio (hormigonado) | Kg/m ² | 365 | 510 | 653 | |
| Consumo de Hormigón | m ³ /m ² | 0,15 | 0,21 | 0,27 | |
| Rendimiento | placas/m ² | 6,86 | | | |
| Aislación térmica(*) | 2 placas | W/m ² K | 0,34 | 0,33 | 0,33 |
| | 3 placas(**) | W/m ² K | 0,23 | | |
| | 4 placas(***) | W/m ² K | - | 0,18 | |
| Absorción de humedad | % | 0 | | | |
| Resistencia a temperaturas extremas | °C | entre +100 y -190 | | | |

(*) Aislación térmica cumple ampliamente la normativa vigente en las 7 zonas del país.

(**) Para espesores de hormigón de 10, 16 y 22 cm. respectivamente.

(***) Para espesores de hormigón de 11 y 17 cm. respectivamente.

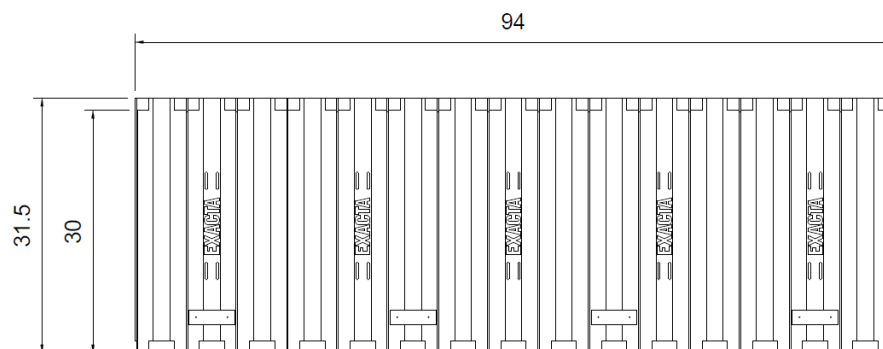
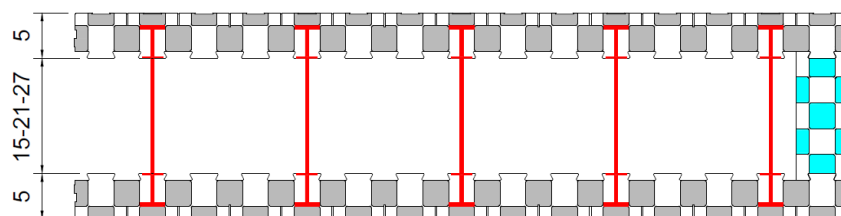
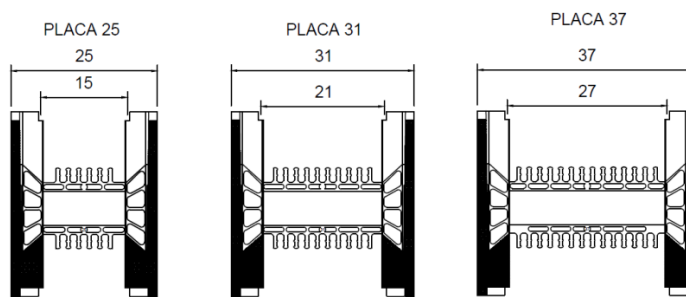
Ventajas

- ✓ **Alta aislación térmica:** El sistema Placa EXACTA® otorga un importante ahorro en el consumo de energía por calefacción, ya que provee una doble aislación (interior y exterior). Disminuyendo los costos de calefacción entre un 60% y 100%, dependiendo del diseño, geografía y complemento con otros elementos.
- ✓ **Envoltorio térmico continuo:** El sistema aísla el edificio en todo su perímetro y entre recintos, otorgando características de aislación superiores a cualquier otra solución térmica para muros. Provee una aislación de poliestireno expandido de alta densidad de 5 cm. de espesor en su cara interior y exterior (10 cm. en total para dos placas).
- ✓ **Sistema integrado con la familia EXACTA®:** El sistema se complementa con la familia de muros EXACTA®, 12 , 18 y 25. La construcción resuelta íntegramente con nuestras soluciones otorga una máxima eficiencia energética sin puentes térmicos.
- ✓ **Versatilidad estructural:** El sistema ofrece al proyectista un potencial ilimitado de diseño gracias a la modulación cada 6,25 cm, haciéndolo adaptable a cualquier forma y estilo arquitectónico. El moldaje Placa EXACTA® se adapta a cualquier diseño, con muros de 25, 31 y 37 cm. de espesor.
- ✓ **Excelente aislación acústica:** Debido a la mezcla entre hormigón armado y poliestireno expandido de alta densidad, el muro con Placa EXACTA® entrega una solución única y sin necesidad de adicionar envoltorios para conseguir una estructura sólida con aislación acústica incorporada.
- ✓ **Fácil instalación de canalizaciones:** El sistema facilita la incorporación de canalizaciones para instalaciones eléctricas y/o sanitarias, tanto en el interior del muro, como en el exterior del muro rebajando el poliestireno desde la superficie.

FICHA TÉCNICA PLACA EXACTA®

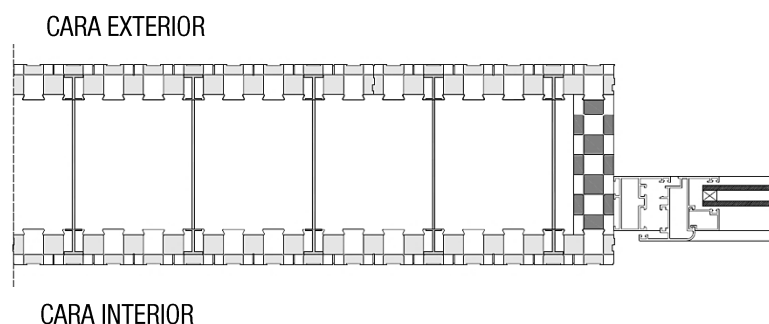
■ ■ ■ Dimensiones Placa EXACTA®

El SET Placa EXACTA® incluye 6 placas, 2 tapas y 15 separadores.

**VISTA LATERAL****VISTA SUPERIOR****VISTA FRONTAL**

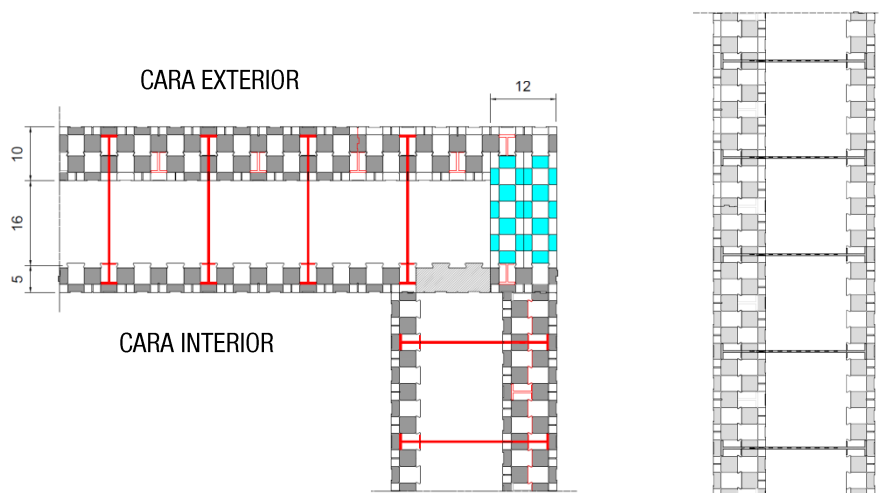
Tapas de terminación

Estas piezas permiten resolver las esquinas de muro, vanos de puertas y ventanas, tanto para terminaciones como para el proceso mismo de hormigonado, evitando incorporar moldajes adicionales en estas zonas.



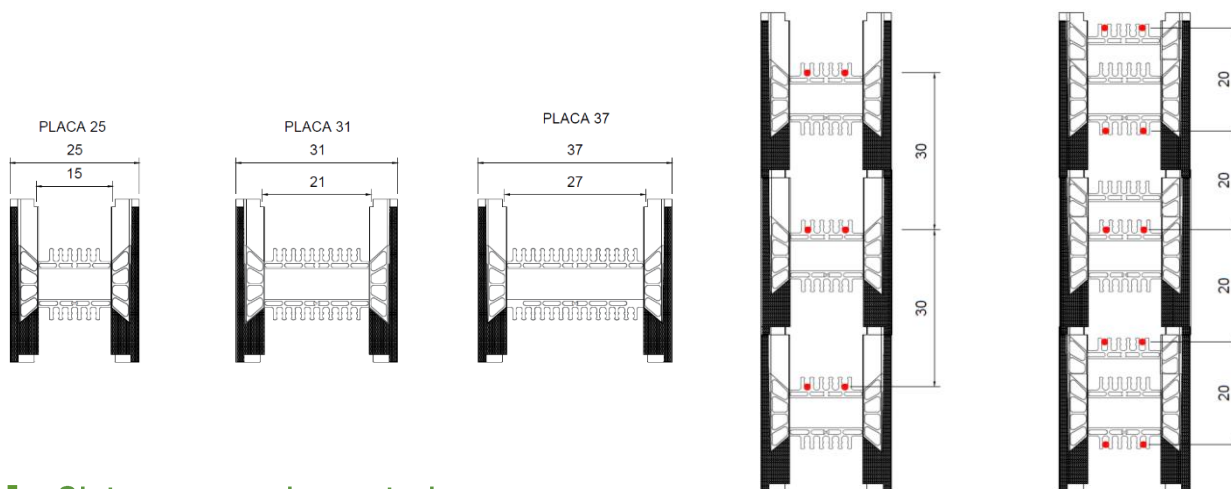
Doble aislación

El sistema de moldajes Placa EXACTA® permite incorporar una doble aislación exterior e interior. Esto se logra uniendo las caras opuestas de las placas a través de sus machihembrados, incrementando considerablemente la resistencia térmica del sistema.



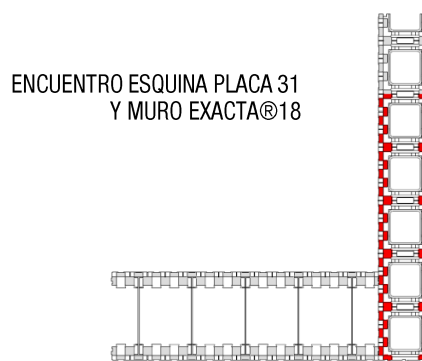
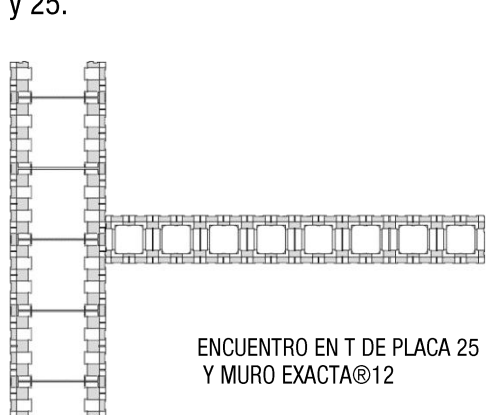
Separadores

Los separadores plásticos de EXACTA® permiten distanciar las placas para obtener espesores de muro de 15, 21 y 27 cm. Permiten múltiples opciones para la disposición de armadura. Además, mantienen unidas las placas durante el proceso de hormigonado.



Sistema complementario

El sistema de muros Placa EXACTA® se complementa con la familia completa de muros EXACTA 12, 18 y 25.



JV/SG
13-04-2017

Para más información sobre este producto,
consulte al departamento técnico de EXACTA®



NO DAÑA
LA CAPA
DE OZONO



EPS
RECICLABLE



EPS
AUTOEXTINGUIBLE

www.exacta.cl

EXACTA SpA.
Av. Del Valle 945, Of 3610 Ciudad Empresarial – Huechuraba, Santiago
Tel. (56 2) 2248 2868 - Info@exacta.cl - www.exacta.cl