

Datos

	Unidad	PLACA EXACTA® 18
Densidad del EPS	Kg/m ³	25-30
Resistencia a temperaturas extremas del EPS	°C	50 a 80
Rendimiento placa por m ²	Placas/m ²	6,68
Peso Propio (sin hormigón)	Kg/m ²	4,3
Peso Propio (hormigonado)	Kg/m ²	245
Consumo de hormigón	m ³ /m ²	0,10
Aislación térmica muro (*)	2 placas	W/m ² K
		0,37
Resistencia al fuego (**)	min	90
Aislación acústica (***)	dB(A)	45

(*) Aislación térmica cumple de la zona A hasta la zona G del país. Nch 853/2021.

(**) Resistencia al fuego de acuerdo a un elemento de hormigón armado de 10 cms según Nch 935/1.Of97

(***) Listado Oficial de Soluciones Constructivas Texto aprobado por resolución exenta N°1434 (V. y U.) 7/03/2014 Acondicionamiento Acústico del Ministerio de Vivienda y Urbanismo

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.

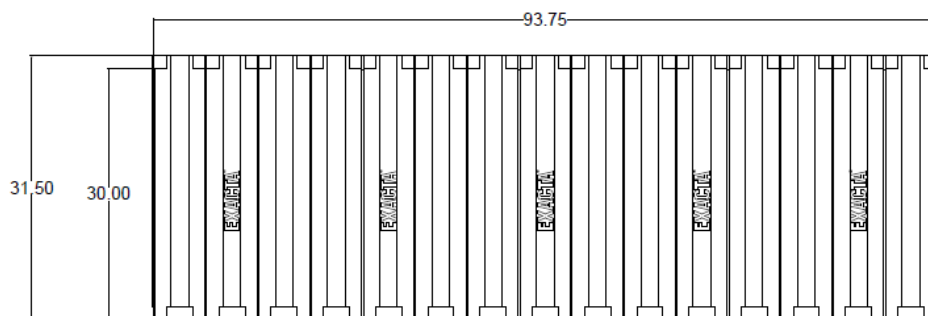
La Placa EXACTA® es utilizada para concretar elementos estructurales como muros portantes, muros de contención, vigas, columnas, etc. Permitiendo su uso en la construcción de edificios en altura, edificios de uso comercial e industrial, viviendas unifamiliares, subterráneos, piscinas, salas acústicas,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

Ventajas

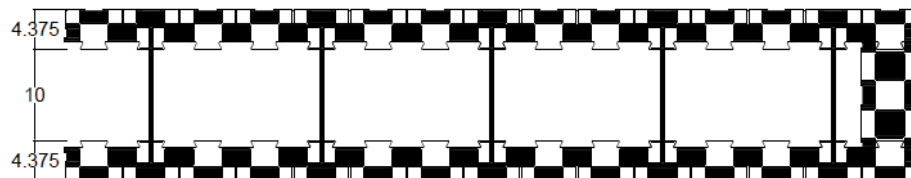
- ✓ **Alta aislación térmica:** El sistema Placa EXACTA® otorga un importante ahorro en el consumo de energía por calefacción, ya que provee una doble aislación (interior y exterior). Disminuyendo los costos de calefacción entre un 60% y 100%, dependiendo del diseño, geografía y complemento con otros elementos.
- ✓ **Envoltente térmica continua:** Provee una aislación de poliestireno expandido de alta densidad de 4,4 cms. de espesor en su cara interior y exterior (8,8 cms. 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, así como también con las Placas EXACTA®, 25, 31 y 37. 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 18 cms. 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 envoltentes 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.

 **Dimensiones Placa EXACTA®**

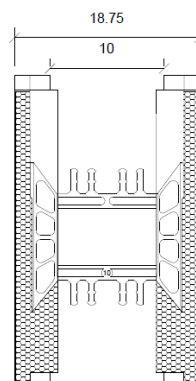
El SET Placa EXACTA® incluye 6 placas, 2 tapas y 15 separadores.



**VISTA
LATERAL**



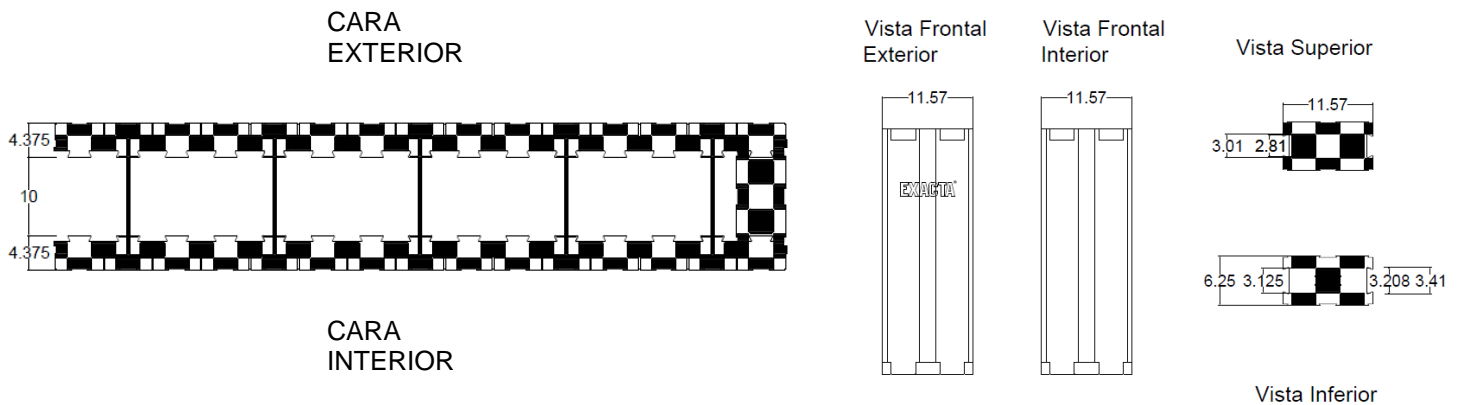
**VISTA
SUPERIOR**



**VISTA
FRONTAL**

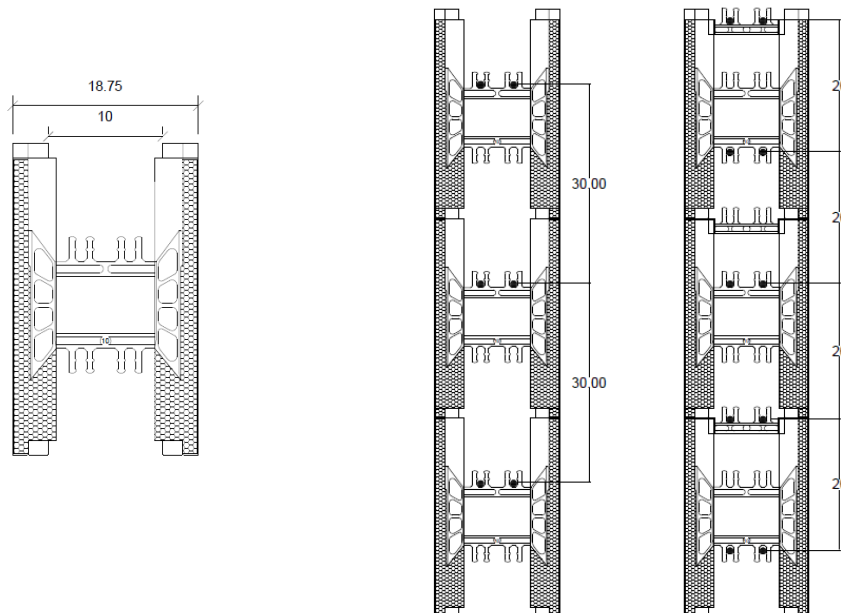
Tapas de terminación

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.



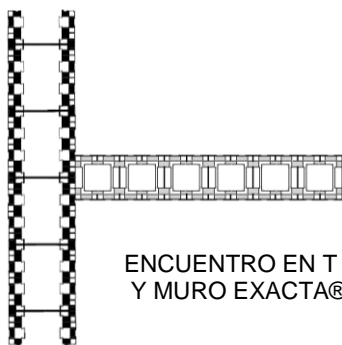
Separadores

Los separadores plásticos de EXACTA® permiten distanciar las placas para obtener espesores de muro de 10 cm. Permiten múltiples opciones para la disposición de armadura. Además, mantienen unidas las placas durante el proceso de hormigonado.



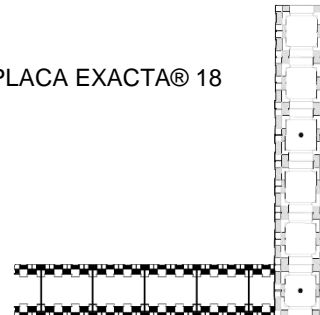
Sistema Complementario

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



ENCUENTRO EN T DE PLACA 18.75 Y MURO EXACTA®12

ENCUENTRO ESQUINA PLACA EXACTA® 18 Y MURO EXACTA® 18



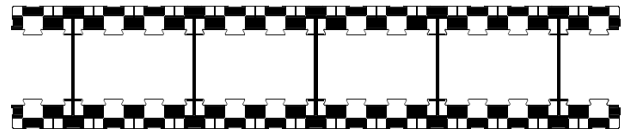
Pre-armado de placas EXACTA®

Se recomienda que el proceso de montaje de la placa EXACTA® 18, se realice de acuerdo con el siguiente esquema.

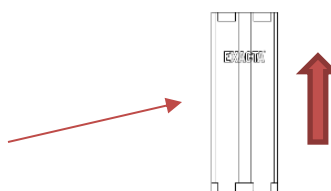
PASO 1: Presentar placas EXACTA® con ranuras hacia arriba.



PASO 2: Instalar separadores EXACTA® en ranuras.



PASO 3: Instalar tapas EXACTA® según corresponda con el indicador hacia arriba.



MV/SG
11-05-2026

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

