

## Datos

	Unidad	PLACA EXACTA® 18
Densidad del EPS	Kg/m <sup>3</sup>	25-30
Resistencia a temperaturas extremas del EPS	°C	50 a 80
Rendimiento placa por m <sup>2</sup>	Placas/m <sup>2</sup>	6,68
Peso Propio (sin hormigón)	Kg/m <sup>2</sup>	4,3
Peso Propio (hormigonado)	Kg/m <sup>2</sup>	245
Consumo de hormigón	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0,10
Aislación térmica muro (*)	2 placas	W/m <sup>2</sup> 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/m<sup>3</sup>), 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.

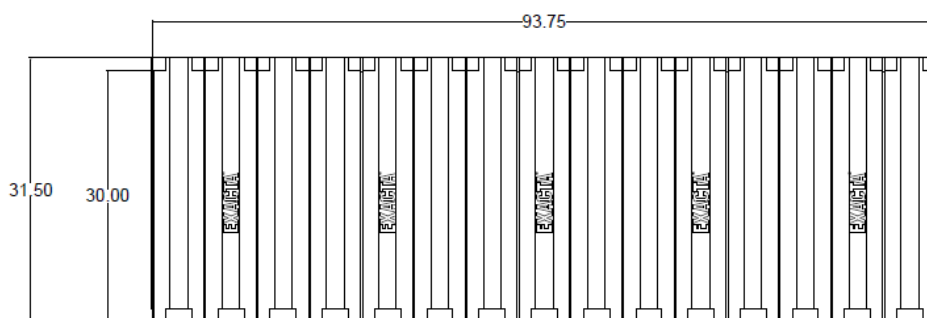
La Placa EXACTA® es utilizada para concretar elementos estructurales como muros portantes, muros de contención, vigas, columnas, etc. Permitiendo su uso en la construcción de edificios en altura, edificios de uso comercial e industrial, viviendas unifamiliares, subterráneos, piscinas, salas acústicas,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

## Ventajas

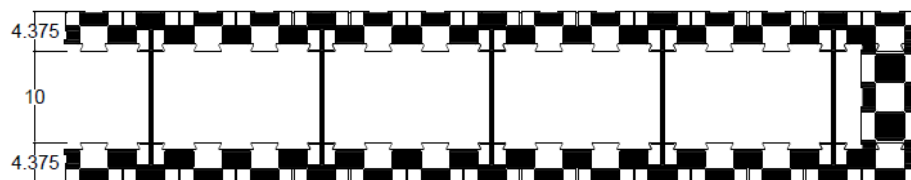
- ✓ **Alta aislación térmica:** El sistema Placa EXACTA® otorga un importante ahorro en el consumo de energía por calefacción, ya que provee una doble aislación (interior y exterior). Disminuyendo los costos de calefacción entre un 60% y 100%, dependiendo del diseño, geografía y complemento con otros 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 envolventes 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®

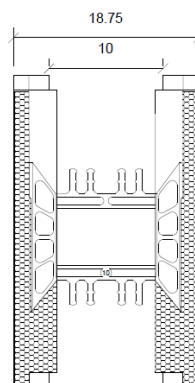
El SET Placa EXACTA® incluye 6 placas, 2 tapas y 15 separadores.



**VISTA  
LATERAL**



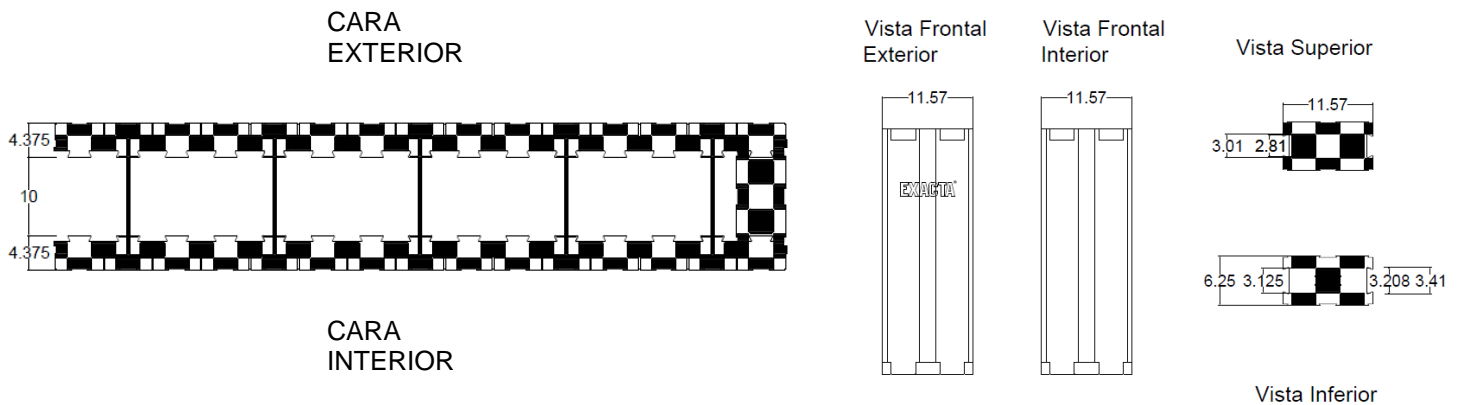
**VISTA  
SUPERIOR**



**VISTA  
FRONTAL**

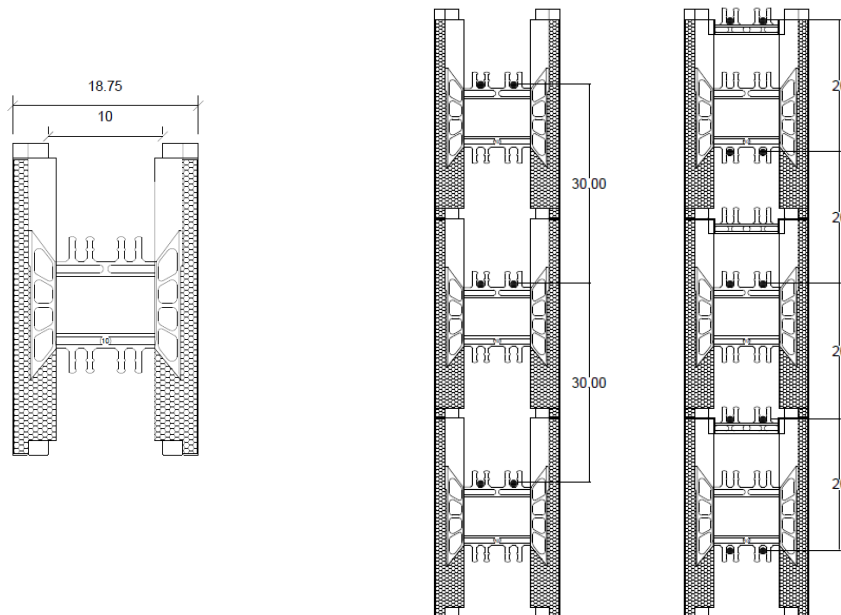
### Tapas de terminación

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.



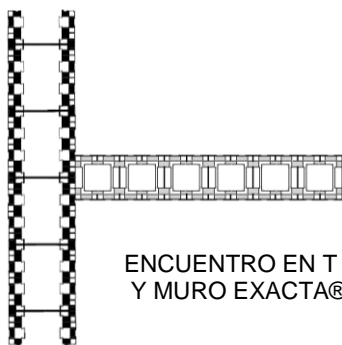
### Separadores

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.



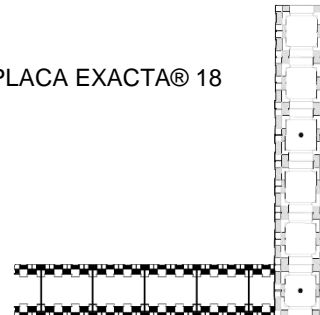
### Sistema Complementario

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



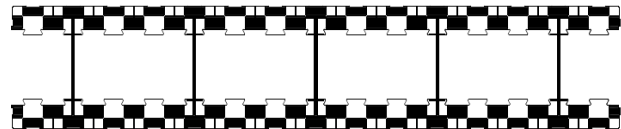
### Pre-armado de placas EXACTA®

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

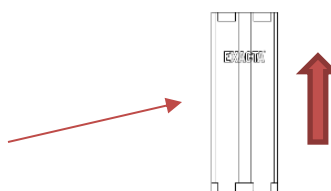
**PASO 1:** Presentar placas EXACTA® con ranuras hacia arriba.



**PASO 2:** Instalar separadores EXACTA® en ranuras.



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



MV/SG  
07-05-2026

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

