

PRODUCTOS
BAUMAX

Muros Simples

Muros de construcción robotizada en hormigón armado, con un sistema de uniones frescas "in situ" que permite lograr una edificación sísmicamente resistente y terminaciones de alta calidad.

Aplicabilidad

Casas, colegios, hospitales, viviendas sociales, cierre galpones industriales, entre otros.

DIMENSIONES

- Los muros de hormigón pueden ser producidos en espesores desde los 100mm hasta los 160mm. La longitud máxima es de 12,16m y la altura máxima es de 3,55m.

ENFIERRADURA

- Diseñada y calculada según las exigencias de la Ordenanza General de la Ley General de Urbanismo y Construcciones. Está compuesta por malla central y refuerzos de acuerdo al proyecto estructural de cada elemento, el cual es desarrollado por la oficina de ingeniería estructural SIRVE o la que defina el mandante.

UNIONES

- Conjunto de uniones frescas rellenadas "in situ", las cuales generan una solución sísmicamente resistente. Las uniones han sido desarrollados por el equipo BauMax en conjunto con la oficina de ingeniería estructural SIRVE y han sido ensayadas por el DICTUC, cumpliendo las exigencias de ACI 318-08 y por el D.S. N°60 de V. y U. de 2011.

INSTALACIONES

- A cada proyecto se le puede incorporar en los muros las instalaciones eléctricas y las perforaciones y pasadas sanitarias y de clima de acuerdo a los requerimientos de los clientes.

** Costo adicional según requerimientos del cliente.*

AISLACIÓN

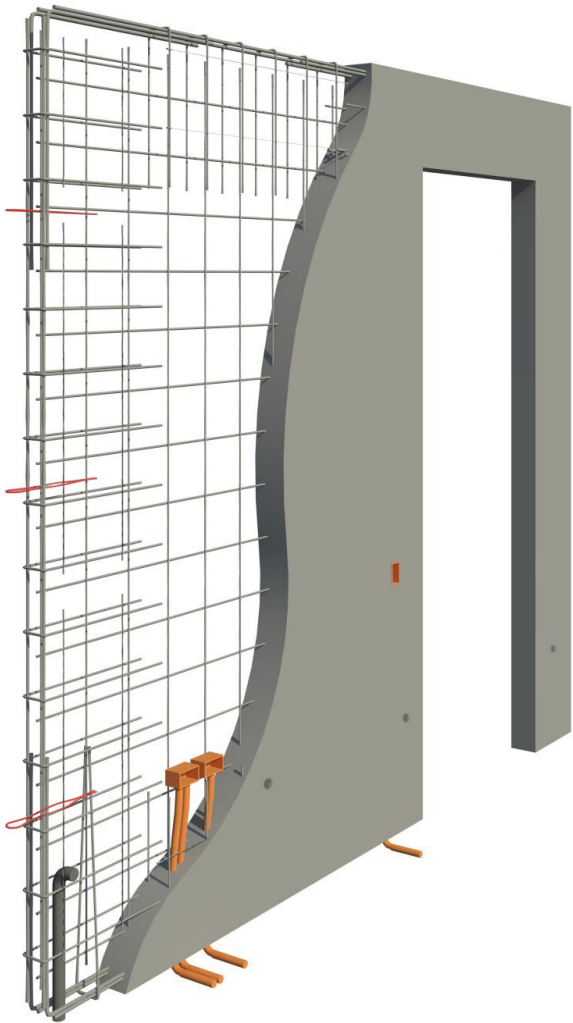
- EIFS, Poligyp, Volcapol u otros según estándar del cliente.

** Por cuenta de cliente con técnica de construcción según métodos tradicionales.*

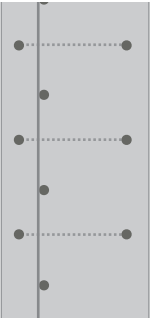
Ficha Técnica

Muros Simple

RESISTENCIA DE HORMIGÓN EN FÁBRICA	:	≥H-30
PESO POR M2	:	Desde 250 kg/m2 - Hasta 1.000 kg/m2
ENFIERRADURA	:	Malla Central + refuerzos, según especificaciones de ingeniería



SIN AISLACIÓN



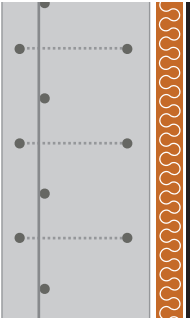
a

MIN MAX

TOTAL	:	100 mm	-	160 mm
-------	---	--------	---	--------

a) : 100 mm - 160 mm

CON AISLACIÓN



a

st

MIN MAX

TOTAL	:	100 mm+st	-	160 mm+st
-------	---	-----------	---	-----------

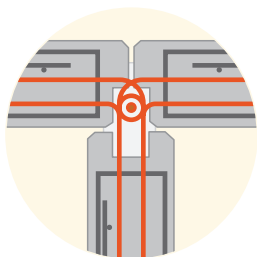
a) : 100 mm - 160 mm

st) : Solución Térmica dependerá
de las zonas y las
especificaciones del cliente.

UNIONES

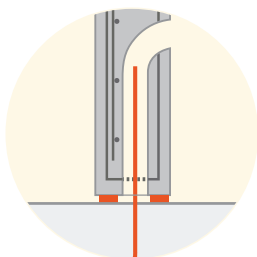
MURO - MURO

Sistema hembra-hembra que permite el traslape de lazos de acero incorporados en los muros, los cuales quedan conectados por una barra de acero colocada in situ. Se completa la solución rellenando la unión con hormigón de alta resistencia.



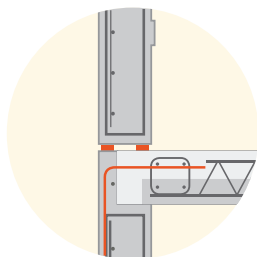
MURO - RADIER

Los insertos quedan empotrados en las losas o vigas de fundación y se conectan de manera precisa con los tubos corrugados. Se completa la solución rellenando la unión con hormigón de alta resistencia.



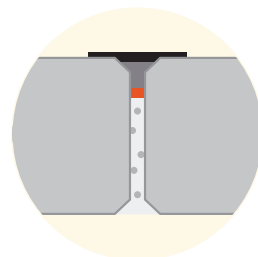
MURO - LOSA

Barras de acero incorporadas en los muros se despliegan para conectarse con la losa. Se completa la unión con el hormigonado de la losa de compresión logrando una unión estructuralmente monolítica.



TRATAMIENTO UNIONES

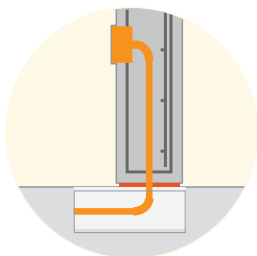
Las juntas se tratan con una franja de 20 cm de mortero de grano fino, aplicado sobre una malla de fibra de vidrio que actúa como armadura del mortero. Este tratamiento aplicado sobre la junta, constituye una piel delgada, resistente y elástica.



INSTALACIONES

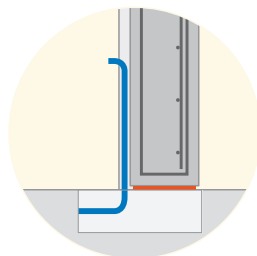
ELÉCTRICA

Las cajas eléctricas vienen incorporadas de fábrica en las caras de los muros con precisión milimétrica. Las conexiones se realizan a través de cajas de registro ubicados en el radier o losa y que permiten la conexión de los conduit eléctricos con los muros.



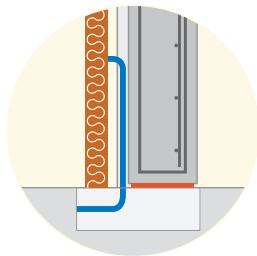
SANITARIA

Los ductos se ubican por fuera del muro para luego cubrirlos con una estructura liviana de tabiquería. Como alternativa se pueden incorporar perforaciones o pasadas a las instalaciones sanitarias para facilitar la forma de esconderlos a la vista directa.



CLIMA

Se incorporan perforaciones o pasadas en los muros para esconder los ductos de clima de la vista directa. Las conexiones se realizan a través de cajas de registro.



RESPALDOS

DISEÑADO POR SIRVE



ENSAYADO POR DICTUC

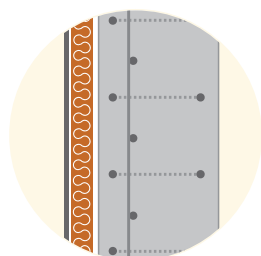


HOMOLOGADO POR DITEC-MINVU



AISLACIÓN TÉRMICA

SOLUCIONES TRADICIONALES

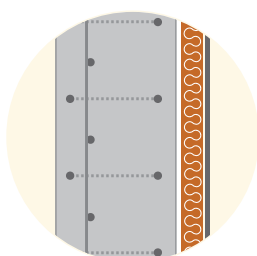


POLIGYP O VOLCAPOL

VENTAJAS	:	MENOR COSTO
TRANSMITANCIA TÉRMICA	:	$\geq 1,89 \text{ "u"}^1$
ESPESOR EPS	:	$\geq 10 \text{ mm}^1$
ESPESOR VOLCANITA	:	$\geq 10 \text{ mm}^1$

*1. Solución térmica dependerá de las zona y las especificaciones del cliente.

SOLUCIONES TRADICIONALES



EIFS

VENTAJAS	:	MAYOR INERCIA TÉRMICA
TRANSMITANCIA TÉRMICA	:	$\geq 1,33 \text{ "u"}^2$
ESPESOR EPS	:	$\geq 20 \text{ mm}^2$

*2. Solución térmica dependerá de las zona y las especificaciones del cliente.



Avenida Santa María 6350, Piso 1
Vitacura · Santiago
Chile

info@baumax.cl

baumax.cl