



# Isolbrick®

Tu casa sustentable

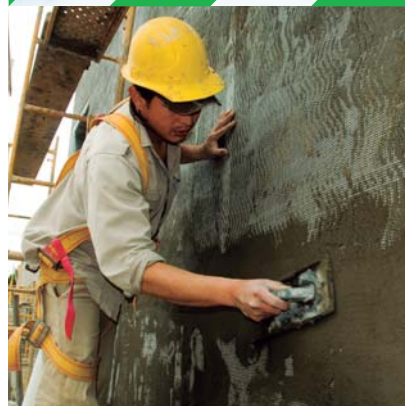
**Isolbrick®** es una innovadora solución constructiva para muros que integra mampostería, estructura y aislación en un sólo paso, revolucionando la industria de la construcción para viviendas, desarrollos residenciales, comerciales e institucionales.



-----

**Isolbrick®** son ladrillos de poliestireno expandido **EPS Isopor®** o **NEOTECH®** de alta densidad, que se encastran y rellenan de hormigón para la fabricación in situ de muros portantes, quedando el encofrado incorporado a la estructura, aportando aislación térmica.

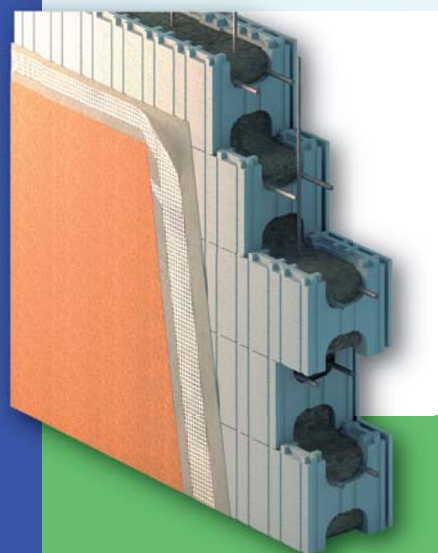
Dada la forma de las piezas y la configuración interior del hormigón, que consiste en un reticulado conformado por columnas y vigas reforzado mediante barras de acero, se genera una pieza monolítica muy resistente a las cargas y esfuerzos.



-----

**3 en 1** + mampostería  
+ estructura  
+ aislación

El **EPS Isopor®** y el **NEOTECH®** son los aislantes más eficientes del mercado. Moldeados como ladrillos huecos y hormigonados, permiten concretar tres pasos de la construcción en uno sólo, porque la obra queda aislada en el mismo instante en que se arma la mampostería estructural.





# Cálculo de transmitancia térmica

Normas IRAM 11601, 11603 y 11605 • Época del año: Invierno

Flujo de calor: Horizontal • Unidad: R ( $m^2.K/W$ )

	Ciudad de La Plata Pcia. de Buenos Aires	Coronel Suárez Pcia. de Buenos Aires
Transmitancia térmica del componente $K (W/m^2.K) = 1/R$	0,46	0,46
Transmitancia máxima admisible $K_{MAX ADM}$ , según IRAM 11605 Nivel B ( $W/m^2.K$ )	0,93	0,75
Cumple con Norma IRAM 11605 (Sí / No)	Sí	Sí

## Máximo ahorro de energía

**Isolbrick®** aumenta los valores de aislación térmica del ambiente, manteniendo la temperatura interior, creando espacios más confortables y reduciendo el consumo en calefacción o refrigeración. Por eso es la mejor solución para el uso racional de la energía.

$K (ref) = 0,46 W/m^2.K$

## Mayor seguridad en obra

**Isolbrick®** reduce notablemente el riesgo de accidentes en obra porque utiliza ladrillos ultralivianos, lo que evita esfuerzos y caídas peligrosas.

## Rápido, simple y limpio

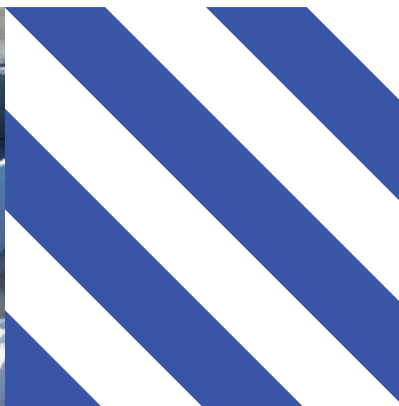
**Isolbrick®** permite construir con mayor rapidez, minimizar los costos de mano de obra y atenuar el impacto ambiental. Una obra ejecutada con **Isolbrick®** es una obra limpia, ya que permite una mayor racionalización en el consumo de material, minimizando los desperdicios y desechos.

## Versatilidad

A la hora de proyectar, **Isolbrick®** ofrece un potencial ilimitado de diseño.

Es compatible con cualquier acabado y se adapta a cualquier forma y estilo.

Incluso se puede combinar con otros sistemas constructivos.



a limpia.

Materiales livianos.

Logística sencilla.

Menor probabilidad de accidentes de trabajo.

Tecnología que cuenta con CAT (Certificado de Aptitud Térmica) y CAS (Certificado de Aptitud Sismorresistente).