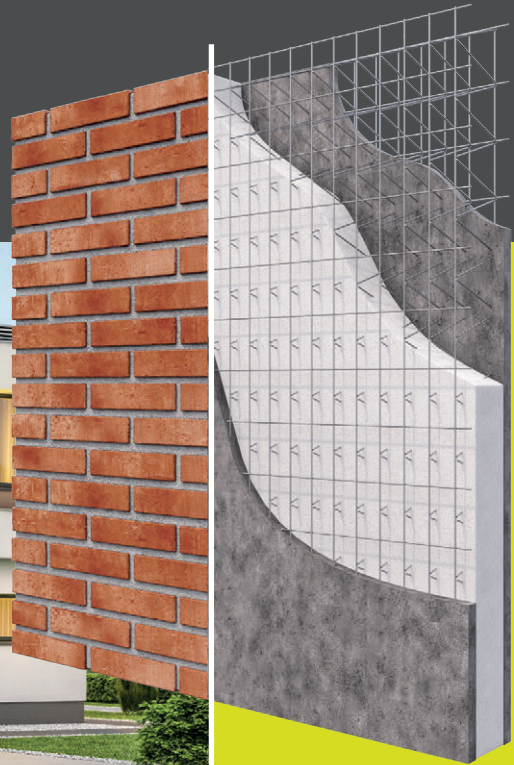


PanelCret®

Ahora ~~construir~~ se dice:

PanelCret®

La evolución del ladrillo.



Construí de manera eficiente y sustentable con nuestra solución constructiva integral.

www.panelcret.com.ar



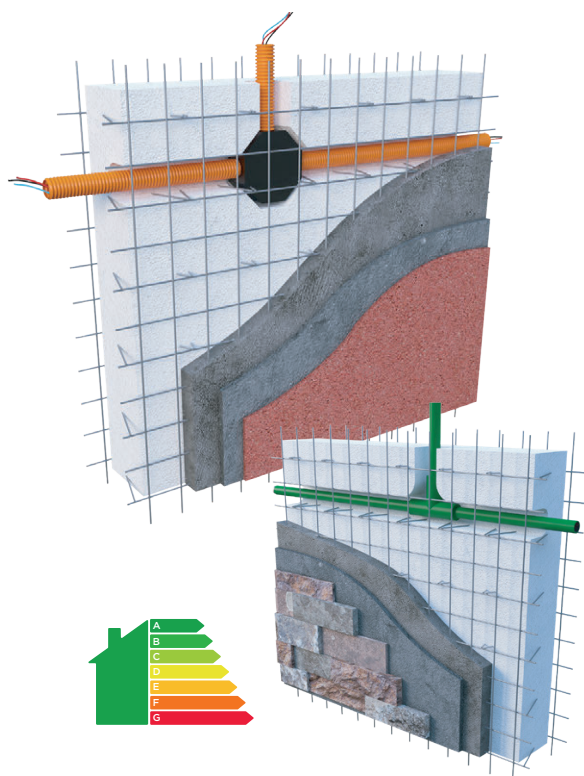
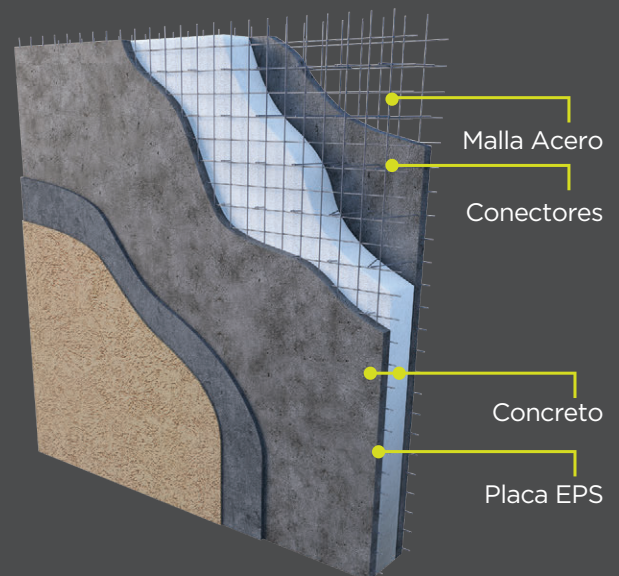
¿Qué es PanelCret?

PanelCret es un panel compuesto por mallas de acero trefilado de alta resistencia, vinculadas mediante conectores electrosoldados, entre las que se interpone una placa de poliestireno expandido de forma, espesor y densidad adecuada a cada necesidad en particular.

La disposición diagonal de los conectores electrosoldados configura una estructura tridimensional de mayor rigidez y estabilidad que los conectores perpendiculares. También separa la malla de la placa de EPS permitiendo un recubrimiento continuo de la armadura elevando el comportamiento estructural de conjunto.

Estas modificaciones junto con una mayor densidad de armadura hacen al PanelCret una alternativa única en el medio.

PanelCret se completa con la proyección de concreto constituyendo un elemento de elevada capacidad estructural y excelente aislación térmica.



Presentación

PanelCret se fabrica en las siguientes medidas:

Ancho	1.20 mt	1.20 mt	1.20 mt
Alto	2.50 mt	2.70 mt	3.00 mt
Espesor	5 - 13 cm	5 - 13 cm	5 - 13 cm

Comparativa de muros de cerramiento

Transmitancia térmica* *Exigencia Ley 13059: $K = 1 \text{ w/m}^2\text{k}$ (para la provincia de Buenos Aires)

$K = 0,44$
CUMPLE

PanelCret®

$K = 1,76$
NO CUMPLE

Ladrillo L CH 18

Costo x m2
+41%

$K = 1,49$
NO CUMPLE

Ladrillo L CH 12

Costo x m2
+24%

Costo x m2

Usos PanelCret

1. Solución constructiva integral

PanelCret le permitirá construir íntegramente una vivienda ya que es un producto de excelencia que eleva los estándares de habitabilidad y mantiene los niveles de seguridad de construcciones tradicionales en nuestro medio.

El sistema se completa con la proyección de concreto constituyendo elementos de elevada capacidad estructural y excelente aislación térmica.

Proceso constructivo:

1. Fundación
2. Montaje
3. Instalaciones
4. Proyección
5. Losa
6. Revestimiento

Proceso constructivo



2. Cerramientos interiores y exteriores

Para cerramientos de interiores y exteriores, logrando el cierre del edificio de forma rápida y simple!

PanelCret posibilita realizar cerramientos en edificios de viviendas en altura, oficinas y plantas industriales con estructuras metálicas o de hormigón armado autónomas. También para muros divisorios interiores, escaleras, bauleras, salas de servicios, etc logrando el cierre del edificio de forma rápida y simple.

El PanelCret estará anclado a la estructura de hormigón en tres puntos: anclaje inferior, superior y lateral, evitando el apuntalamiento interno y reduciendo el perimetral.

Una vez colocado el PanelCret unido a la estructura, se finaliza el proceso con el proyectado del concreto de 3 cm de espesor en dos capas en ambas caras. De esta forma se logra el cierre del edificio de forma rápida y simple, logrando una inmejorable aislación térmica y acústica en los muros.



Ventajas:

PanelCret®



Más económico, sencillo y de rápida ejecución.



Más rápido que los métodos tradicionales de construcción.



No requiere de mano de obra calificada.



Sólido, de elevada capacidad estructural, monolítico y sismorresistente.



Excelente aislación térmica: la continuidad de la placa evita puentes térmicos.



De alta capacidad aislante acústica e hidrófuga.



Liviano, de fácil manipulación y transporte.



Plasticidad en las formas y compatibilidad con cualquier terminación. Combinable con cualquier sistema constructivo.



Auto extingible, de gran resistencia al fuego.



Obra limpia sin escombros. Sin desperdicios de material.



Durabilidad superior



Más aislante

Mayor eficiencia energética que los sistemas tradicionales.



Más rápido

Más rápido que los sistemas tradicionales de construcción.



Más económico

Menor costo que la construcción tradicional.

