



SUSTENTAR

DECIDIMOS VIVIR MEJOR

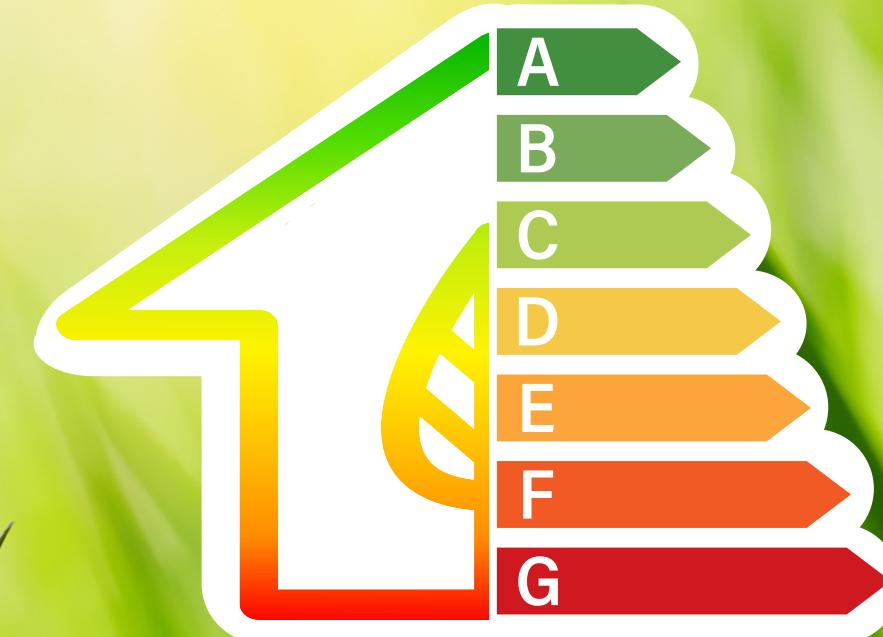
Catalogo de
productos 2022



sustentarnqn@gmail.com



Neuquén capital



Indice

PARTE 1

Introducción. Quienes somos

PARTE 2

Sistema ICF

PARTE 3

Ladrillo AISLABLOCK Sistema ICF

PARTE 4

Cubiertas y muros 3 en 1

PARTE 5

TECNOPEX Losas

PARTE 6

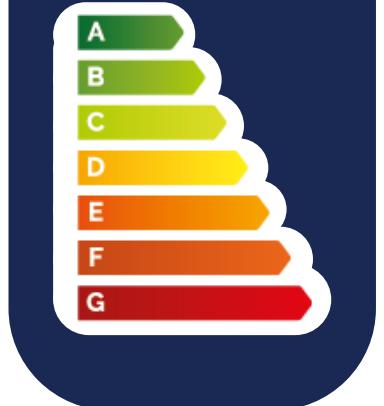
Paneles Smartbuild



Quiénes Somos



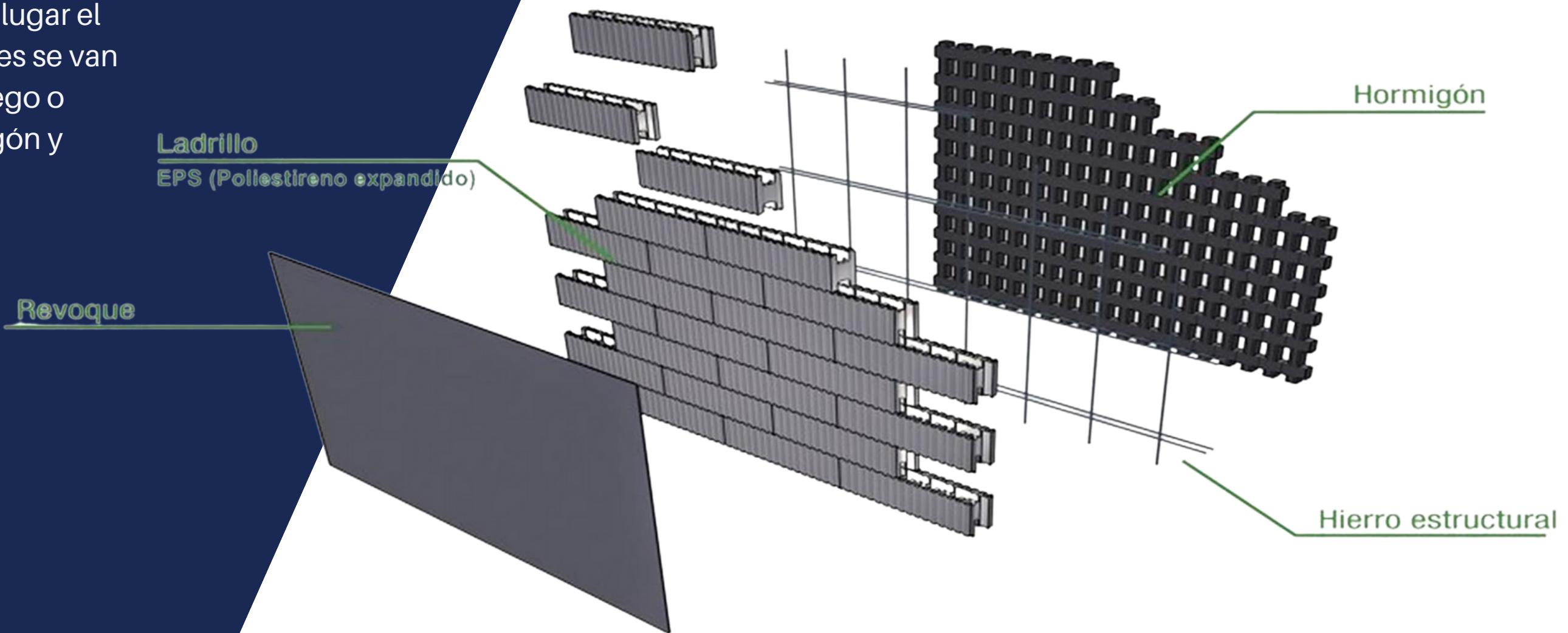
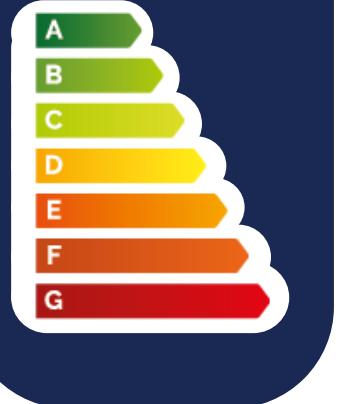
Empresa de arquitectura sustentable.
Distribuidores de materiales



Sustentar nace en el año 2013 como una empresa de arquitectura sustentable con el propósito de brindar soluciones ágiles y eficientes a sus clientes en pos de crear hábitats que respondan a las necesidades humanas en condiciones saludables, sostenibles e integradoras. Nos destacamos en el desarrollo y realización de proyectos con la comercialización de materiales eficientes. Ingeniería eco-friendly, calidad, experiencia, conciencia ecológica, seriedad, seguridad y confiabilidad, son algunos de los factores que nos destacan con la profesionalidad de un equipo de trabajo de respaldo.

Sistema ICF

El sistema se basa en la tecnología ICF (Insulated Concrete Form), un encofrado para hormigón armado, conformado por un aislamiento interior y exterior continuo que mantiene en su lugar el sustrato interior. Sus unidades modulares se van entrelazando y apilando a modo de Lego o Rasti, para luego ser llenadas de hormigón y revestidas exteriormente.



Ladrillo AISLABLOCK Sistema ICF

- Esta hecho de **poliestireno expandido o EPS**
- El hormigón y acero utilizado para llenar el ladrillo ICF lo define el Ingeniero Constructor Civil, que deberá realizar un cálculo estático para cada proyecto.
- ICF a es sumamente versátil y se adapta a cualquier proyecto. Su fácil dimensionado en obra permiten la construcción de cualquier proyecto respetando las medidas del diseñador.



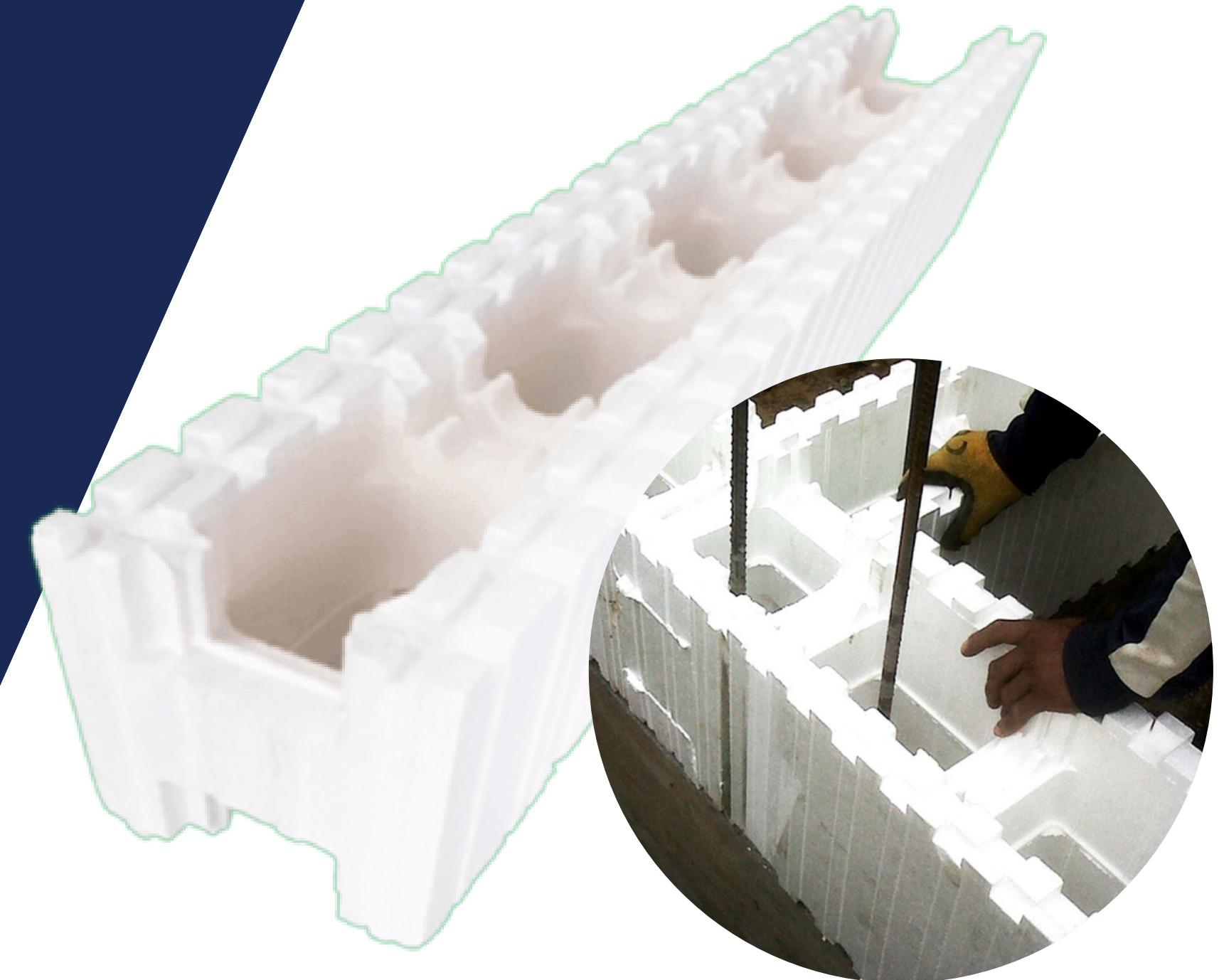
FUEGO

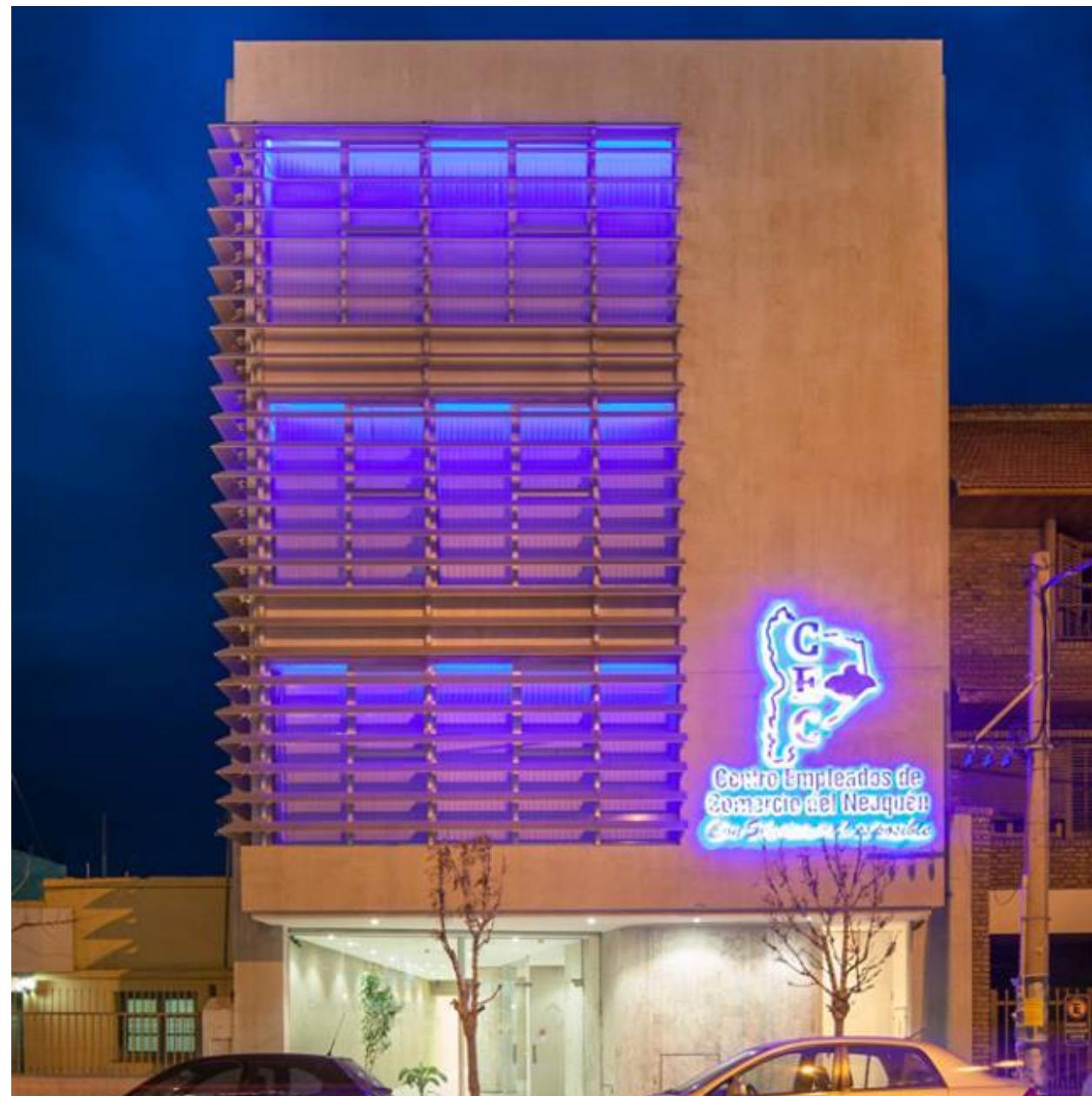
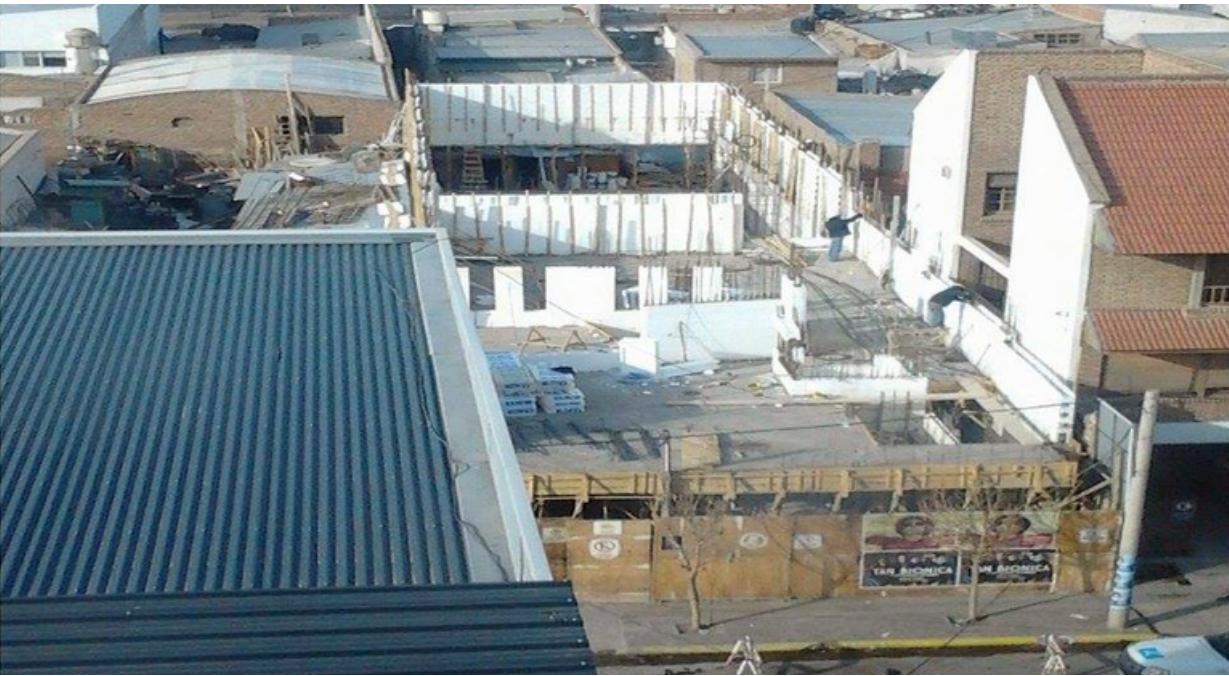
Todos los materiales ICF usan un aditivo retardante «F» con propiedades autoextingüibles. Los gases tóxicos que emiten durante la combustión son de muy baja toxicidad.



ACUSTICO

Los valores de aislación acústica para el ladrillo ICF 18 fluctúan entre 39 dB -33 dB(A)- con el ladrillo sin revestimiento, hasta 47 dB -46 dB(A)- con la solución de revestimiento para muro medianero. En el caso de la losa, se alcanza un valor de 46dB(A) en aislación acústica aérea y 74 dB(A) en aislación acústica a impacto





OBRAS REALIZADAS
Centro de Empleados de Comercio Neuquén (CEC)

PANELYA

Cubiertas y Muros

Todo En Uno: Solución 3 en 1. Terminación exterior, núcleo aislante de alta performance y acabado interior estético en un sólo elemento.



Aislación Térmica Superior

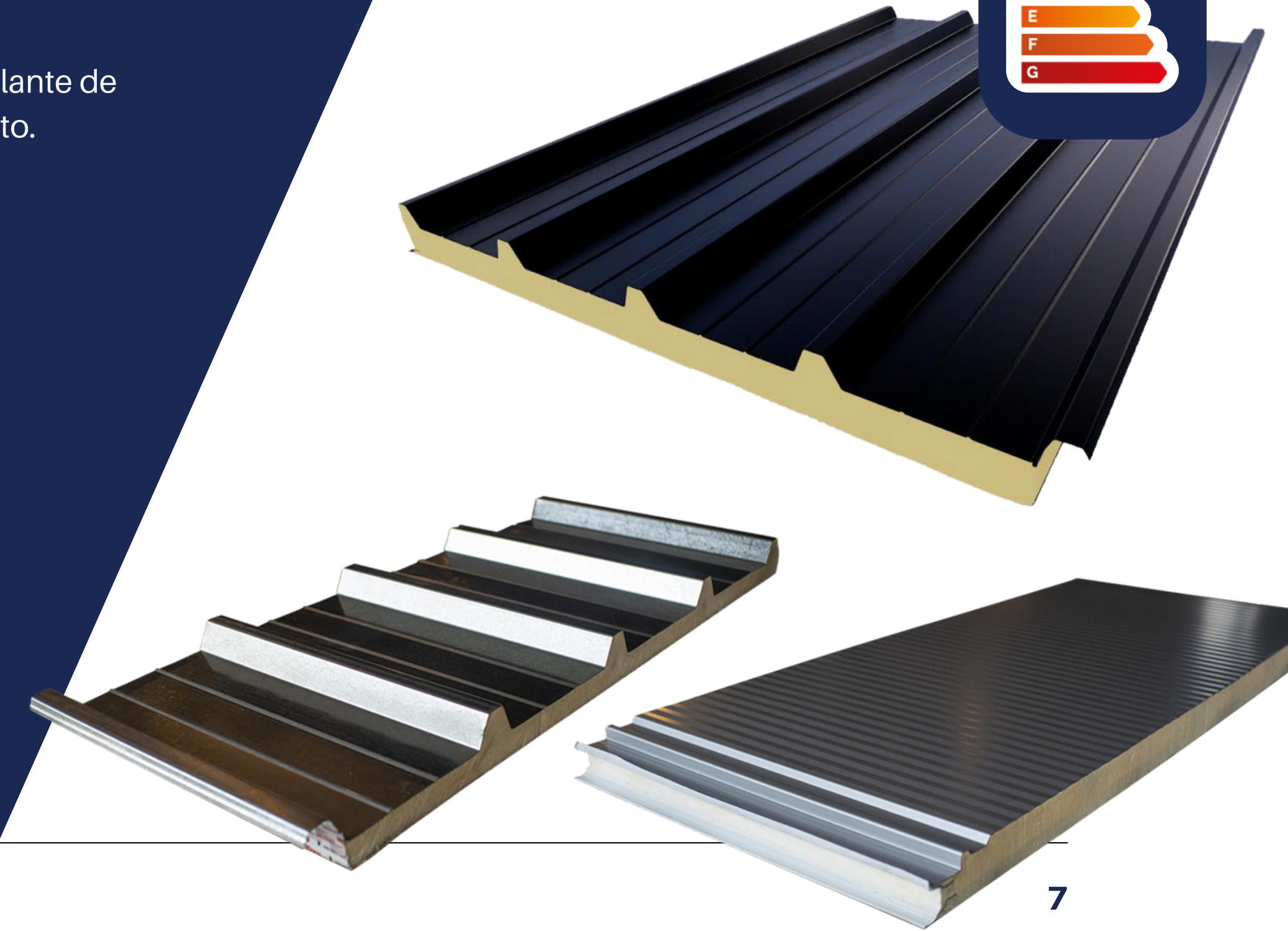
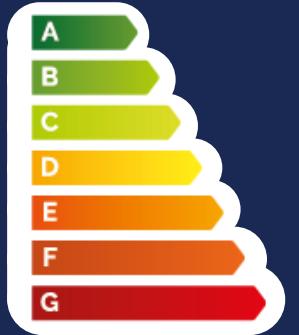
Nuestro núcleo de Poliuretano es hasta 3 veces más aislante que los sistemas tradicionales, es libre de mantenimiento y asegura su performance por mucho más tiempo.



Fácil Instalación

La instalación de nuestros paneles es tan simple como la colocación de una chapa

PANELYA



MEGAPRO Y MEGALITE

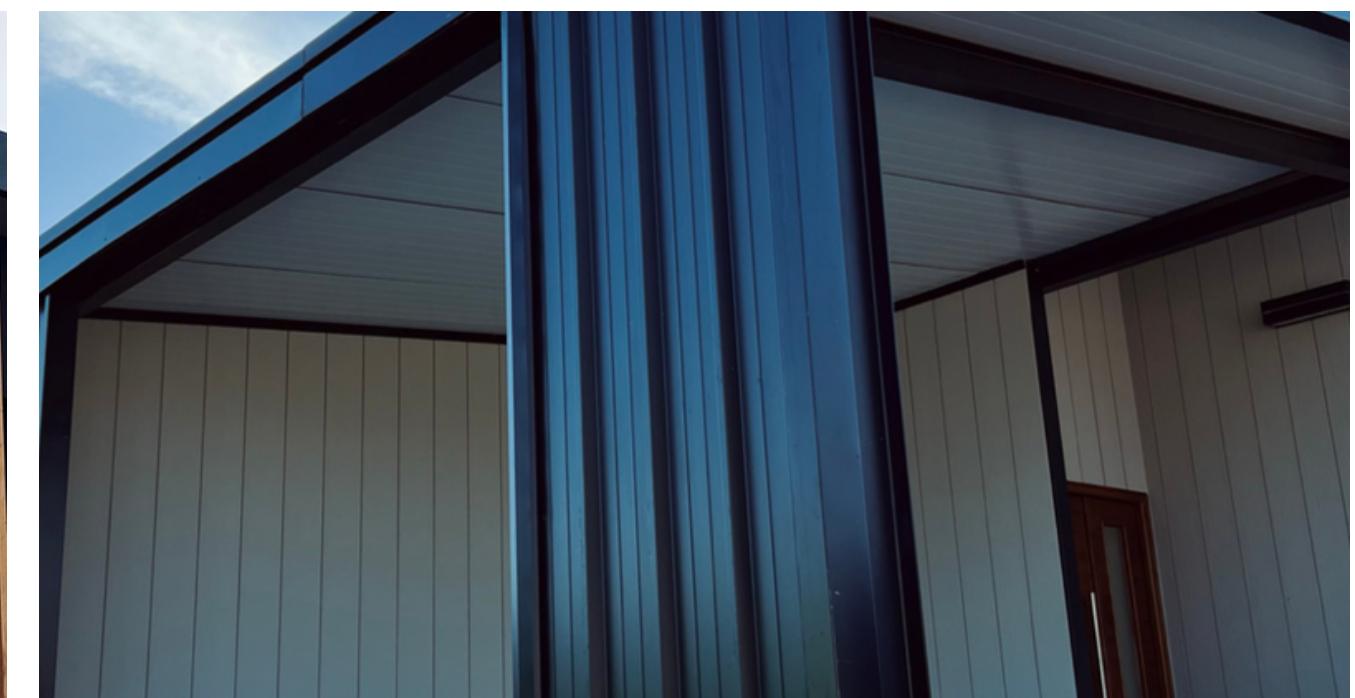
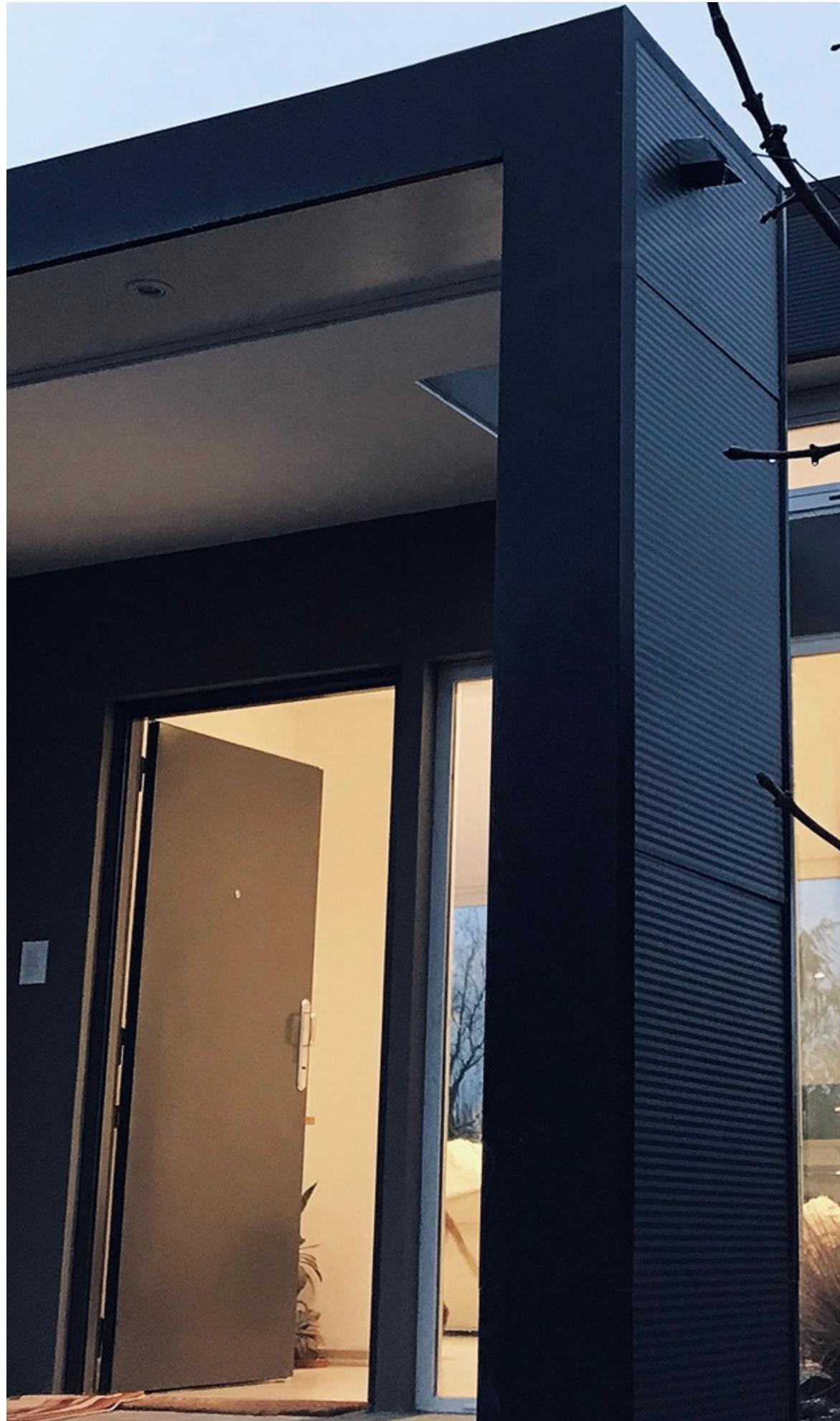
Soluciones para techos y muros

- Se adaptan a cualquier proyecto de techo inclinado.
- Su Ancho Útil es de 1m.
- El largo es a medida entre 2.5m y 14m
- Su cara exterior en chapa galvanizada o pre pintada aseguran un acabado estético y duradero.
- Su terminación interior puede ser de Foil de polipropileno o chapa pre pintada que permiten rápidamente montar un techo con su terminación interior.
- Su núcleo inyectado de Poliuretano es hasta 3 veces más aislante que los sistemas tradicionales.
- Los paneles vienen en un espesor de núcleo de 30 y 50mm respectivamente

BIG SKIN

Soluciones para muros

- Se adaptan a cualquier proyecto muro exterior o tabique interior.
- Su Ancho Útil es de 1m.
- El largo es a medida entre 2.5m y 14m.
- Su cara exterior pre pintada y conformado tipo Diamanti aseguran un acabado estético y duradero.
- Su terminación interior blanco liso permite integrarse a cualquier proyecto constructivo.
- Su núcleo inyectado de Poliuretano es hasta 3 veces más aislante que los sistemas tradicionales.
- Los paneles vienen en un espesor de núcleo de 40mm y un sistema de Fijación Oculta.

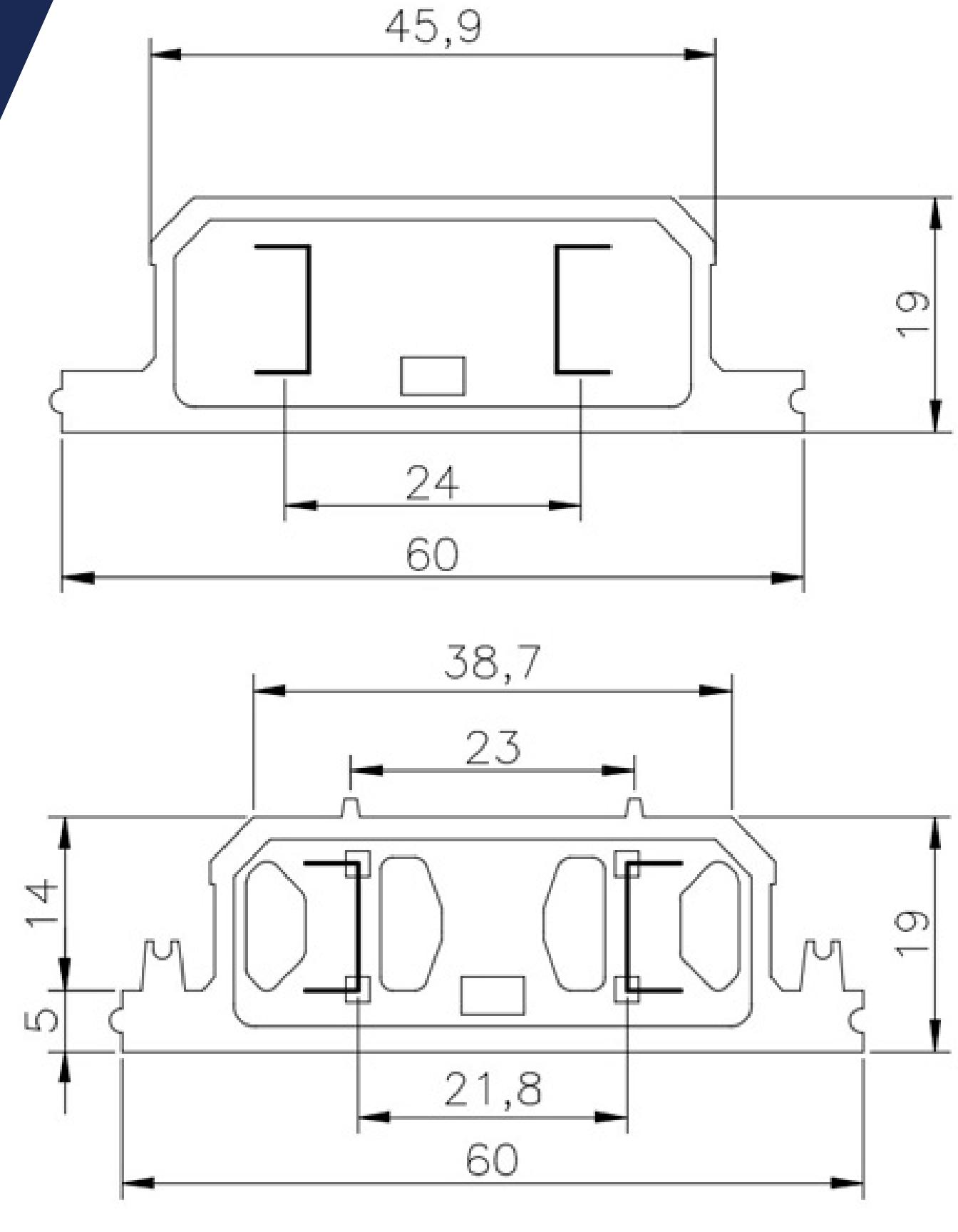
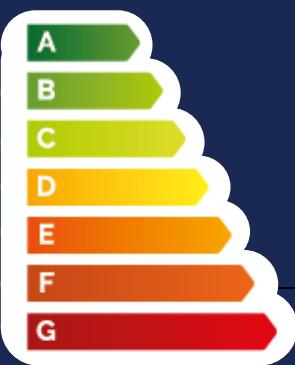


OBRAS REALIZADAS
Cubiertas y muros 3 en 1

Losas para Techos Planos y Entrepisos

Sustentar comercializa un sistema de encofrado perdido para losas nervuradas para cubiertas y entrepisos, que mejora la aislación térmica en las edificaciones, minimiza los consumos de energía, acorta los tiempos de montaje durante la obra y disminuye los costos de construcción.

Debido a su bajo peso propio, de 5kg por metro lineal, y a su precisa manufactura, TecnoPex Losas permite cubrir pequeñas y grandes luces en poco tiempo utilizando menos acero y hormigón que una losa tradicional.



TECNOPEX Losas

TecnoPex Losas es un sistema de encofrado perdido para losas nervuradas para cubiertas y entrepisos, que mejora la aislación térmica en las edificaciones, minimiza los consumos de energía, acorta los tiempos de montaje durante la obra y disminuye los costos de construcción.

Debido a su bajo peso propio, de 5kg por metro lineal, y a su precisa manufactura, TecnoPex Losas permite cubrir pequeñas y grandes luces en poco tiempo utilizando menos acero y hormigón que una losa tradicional.



FÁCIL MONTAJE

Por su configuración es fácil de manipular y colocar



AISLANTE TÉRMICO

Cumple con Nivel B indicado por Normas IRAM



ALTA CALIDAD

Debido a su diseño, garantiza excelentes terminaciones.



TecnoPex®

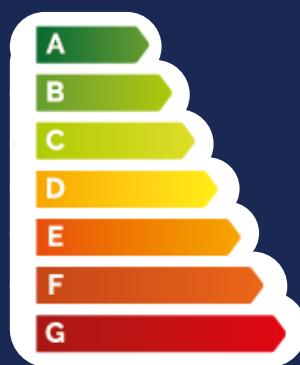


OBRAS REALIZADAS
TECNOPEX Losas

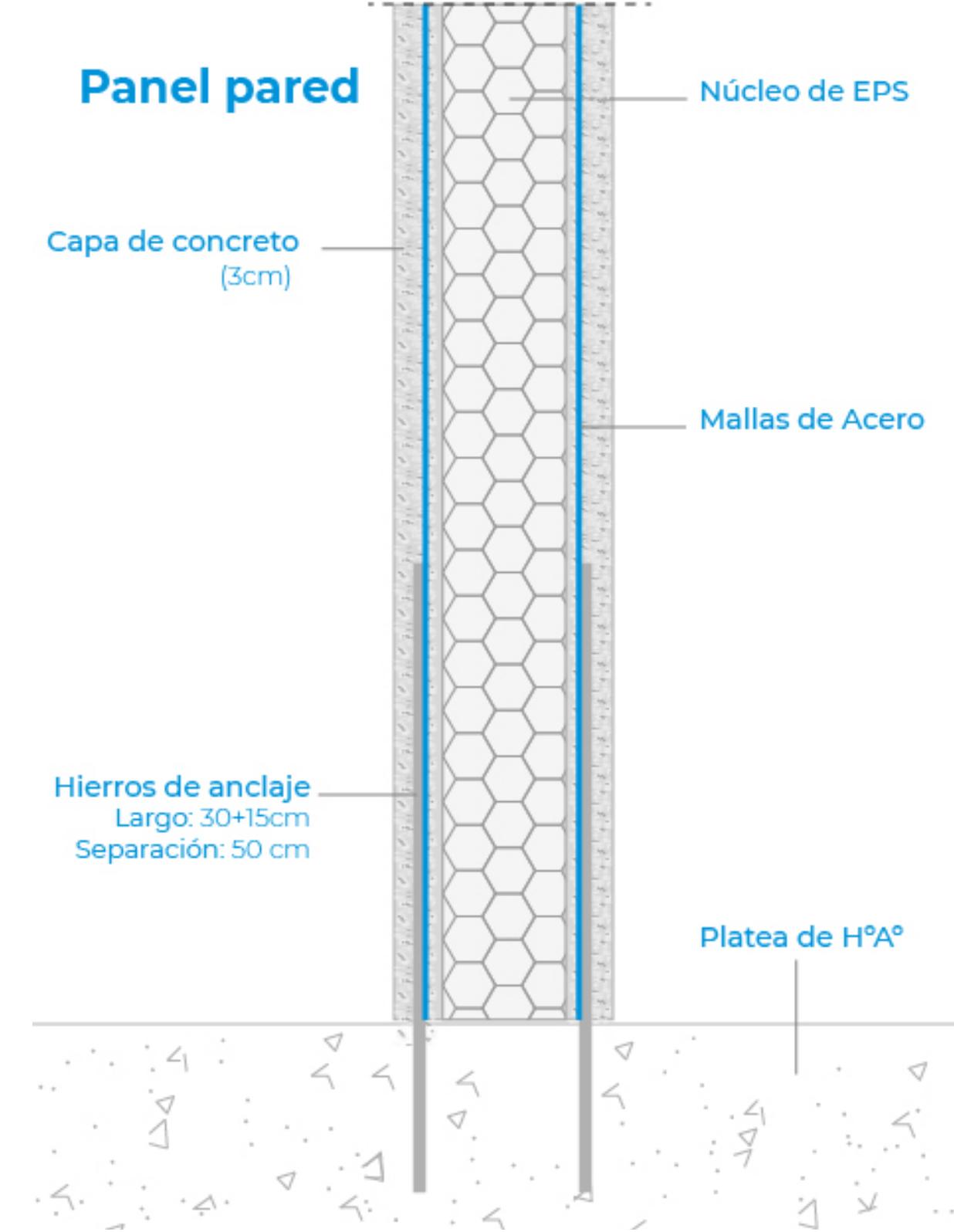
Paneles Smartbuild

El panel está compuesto por Dos Mallas de hierro de 3,2mm de espesor, de cuadricula de 100 x100mm ,que se repite a lo largo de en una superficie total de 3 x 1,15 mts , las cuales contienen a un núcleo de EPS de 8 cm de espesor y 10kg de densidad, ambas mallas metálicas están vinculas entre sí por 30 conectores de acero por metro cuadrado, osea un total de 90 conectores de acero por panel; el cuál una vez revocado con 3cm de concreto de cada lado, conforma un muro de 15cm de espesor que asegura una resistencia de 56 toneladas de compresión vertical (valor avalado por ensayos oficiales realizados por el INTI)

Esto lo convierte en un sistema autoportante.



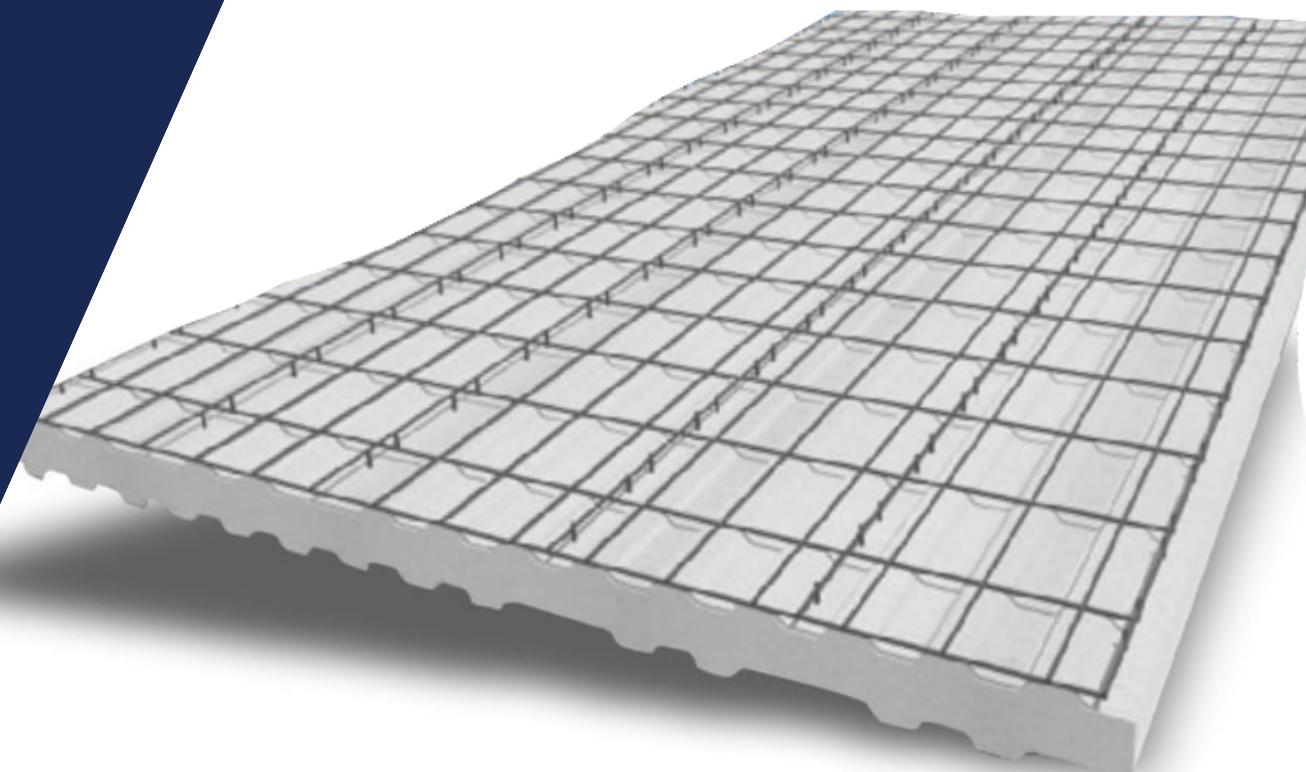
Panel pared

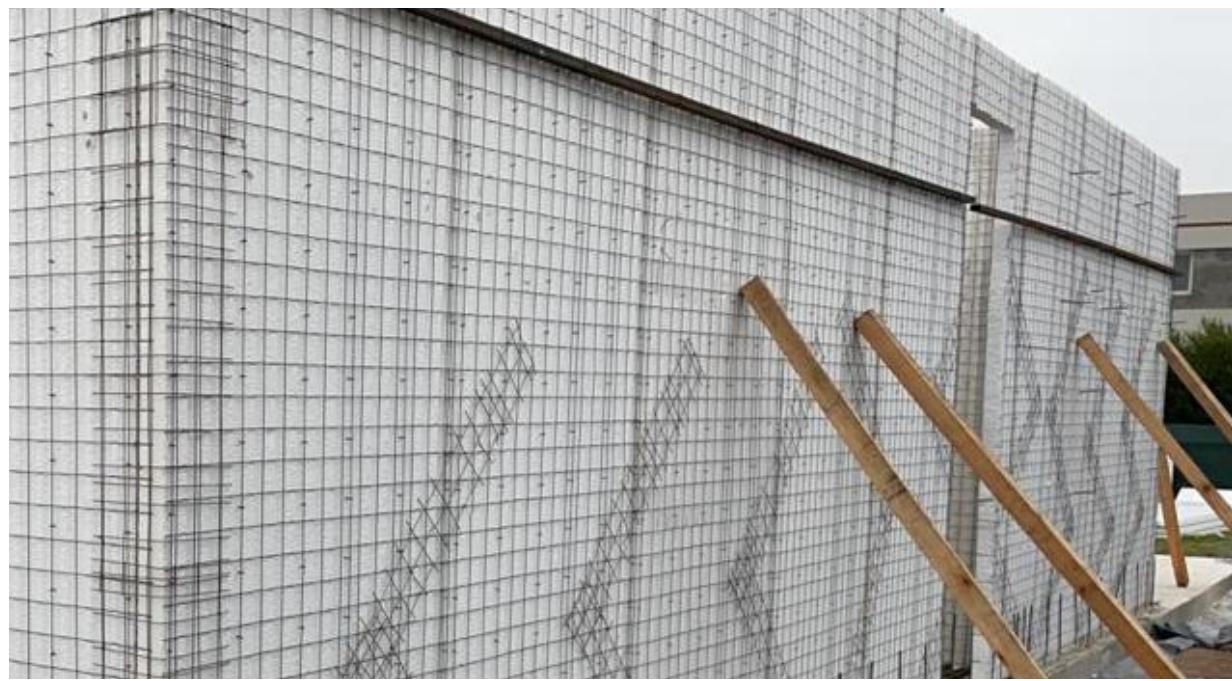


Paneles Smartbuild

VENTAJAS:

- Fácil transporte, manejo e instalación.
- Apto para combinar su uso con algún otro sistema tradicionales.
- Alto aislamiento térmico y acústico.
- Reduce los costos y el tiempo de ejecución. dependiendo del tipo de proyecto, este sistema puede llegar a ser tres veces más rápido, en cuanto a los tiempos de ejecución que los tiempos empleados en la construcción tradicional.
- Ahorro en cimientos y partes estructurales.
- Fácil y rápido montaje de instalaciones (eléctricas y sanitarias) dentro de los muros.
- El sistema es altamente resistente a la carga (resiste 56 toneladas de compresión vertical, dato avalado por estudios realizados en el INTI), lo que convierte al mismo en un sistema auto-portante.
- No requiere mano de obra especializada.
- Resistencia estructural anti-sísmica.
- Adaptable a todos los diseños y acabados.
- Nuestro sistema es hidrofugo 100% , no permite el paso de la humedad.
- El sistema es inifugo (no es combustible, por lo que actúa como barrera corta fuego) , sistema ideal para tabiquería de edificios.
- Fácil transporte, manejo e instalación en obra.





OBRAS REALIZADAS
Paneles de Poliestireno Expandido



SUSTENTAR
DECIDIMOS VIVIR MEJOR en capital

www.sustentarnqn.com.ar

 sustentarnqn@gmail.com

 +54 9 2996 35-5396 / +54 9 2994 18-6819

 San Martín 195 / Piso 9 / oficina 5. Neuquén