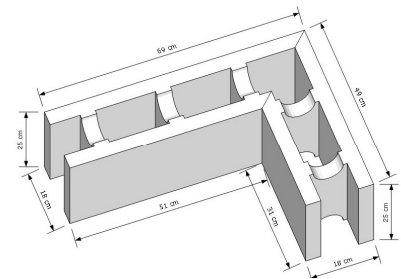
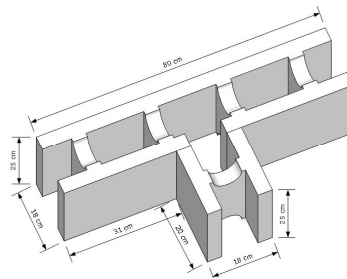
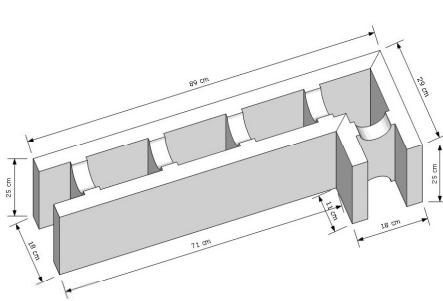


Modulo E18-10 ICF Aplicaciones



SIMAICON

next generation building materials

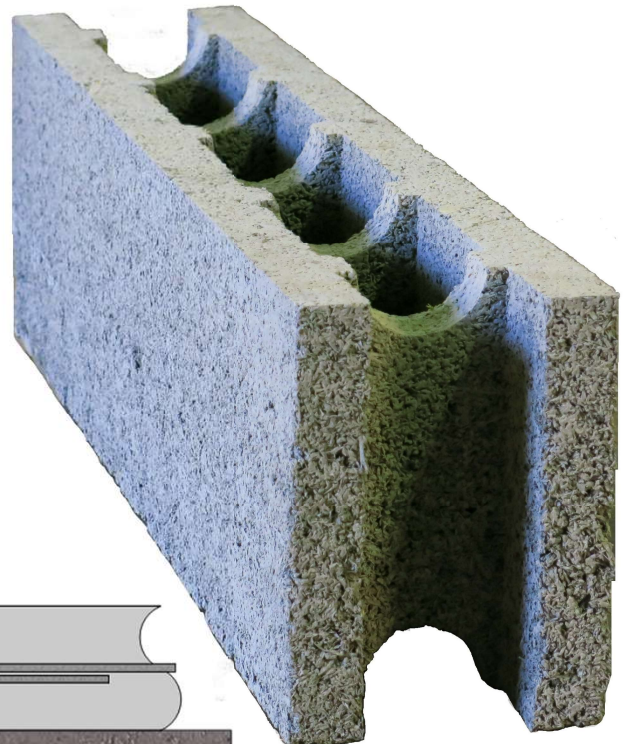
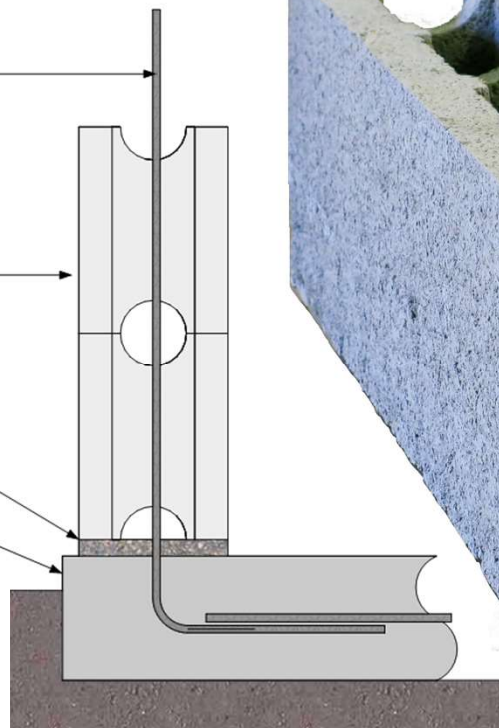


Armadura Estandar Prevista
o segun calculo estructural

Modulo E-18/10 ICF.

Mortero de asiento

Base segun diseño o calculo



Simaicon supports the
Sustainable Development Goals

Viviendas
Particulares

SIMACON

next generation building materials



Viviendas
Particulares

SIMACON
next generation building materials



Viviendas
Particulares

SIMACON
next generation building materials



Galpones y
edificios
comerciales



SIMACON
next generation building materials



Galpones y
edificios
comerciales



SIMACON
next generation building materials



Galpones y
edificios
comerciales



SIMACON
next generation building materials

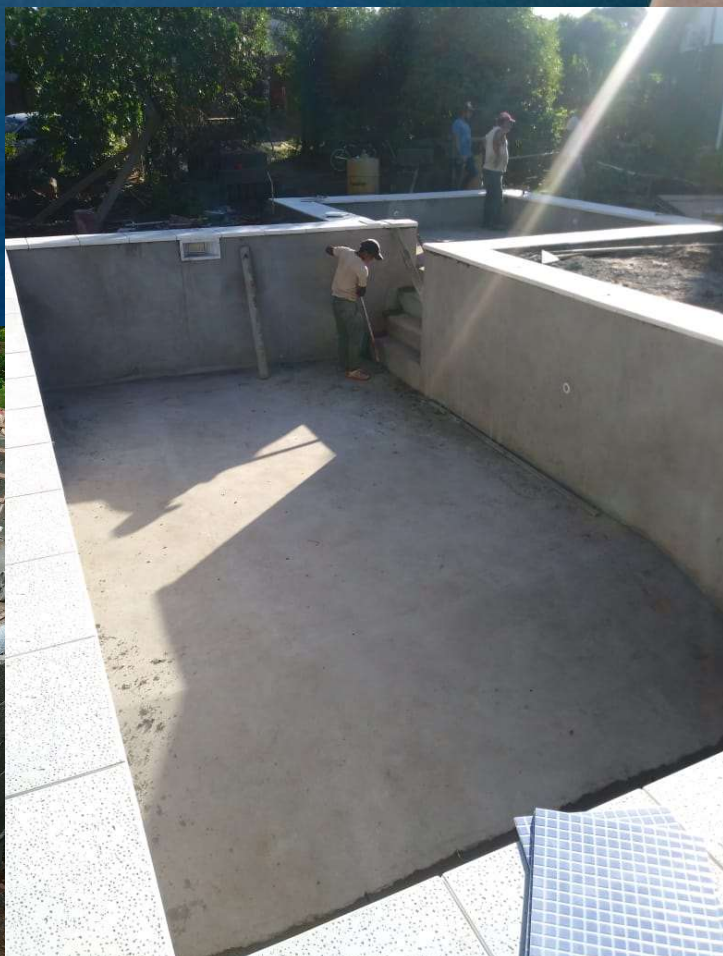
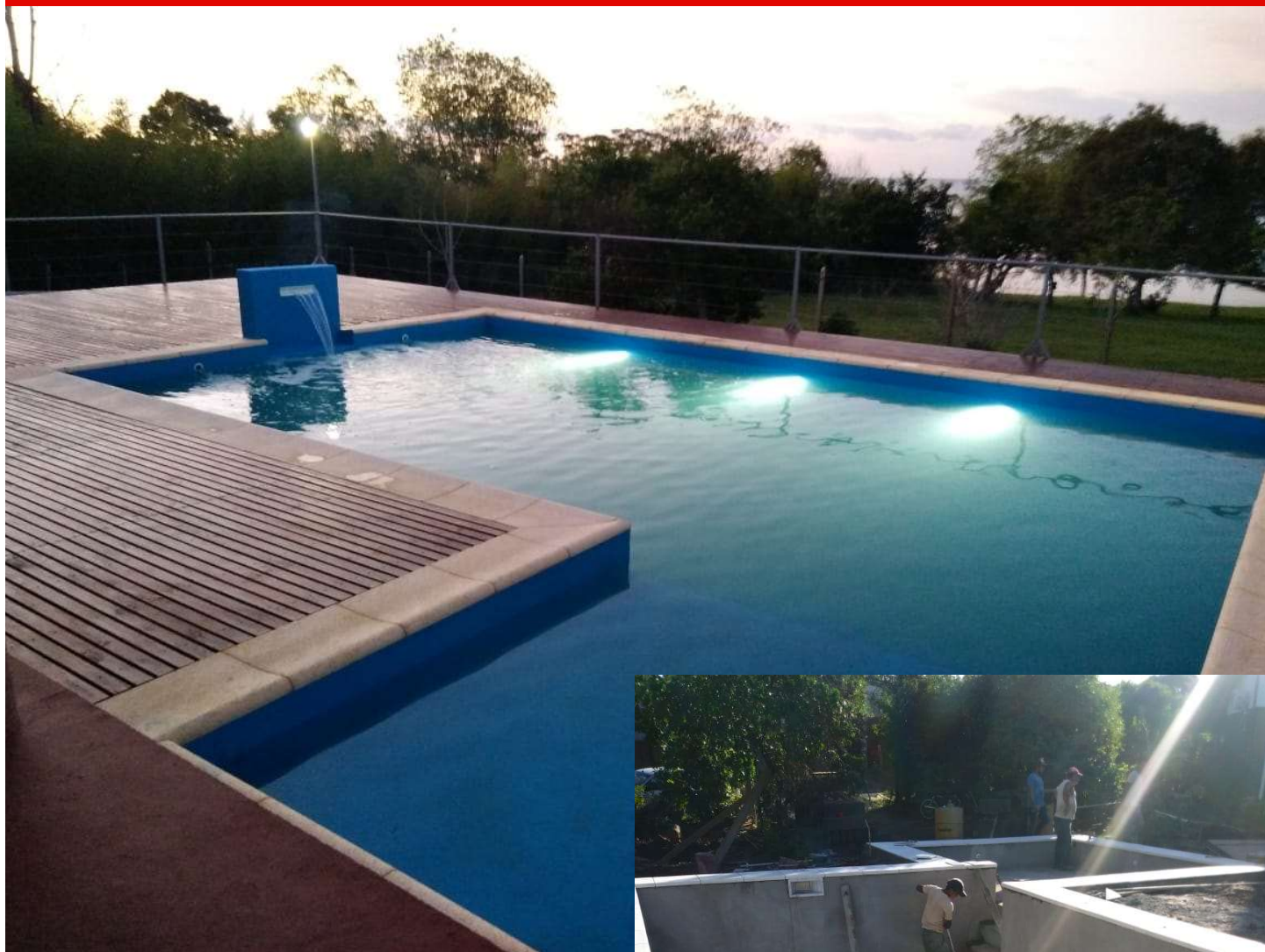




Piletas

SIMACON

next generation building materials



Estaciones
de Servicio
(YPF)



SIMACON

next generation building materials



Estaciones
de Servicio
(YPF)



SIMACON
next generation building materials





Sistemas
combinados

SIMACON

next generation building materials





Copyright by Nature

Sistemas
combinados

SIMACON

next generation building materials





Muros

perimetrales

SIMACON

next generation building materials



Cimientos
Sótanos



SIMACON
next generation building materials

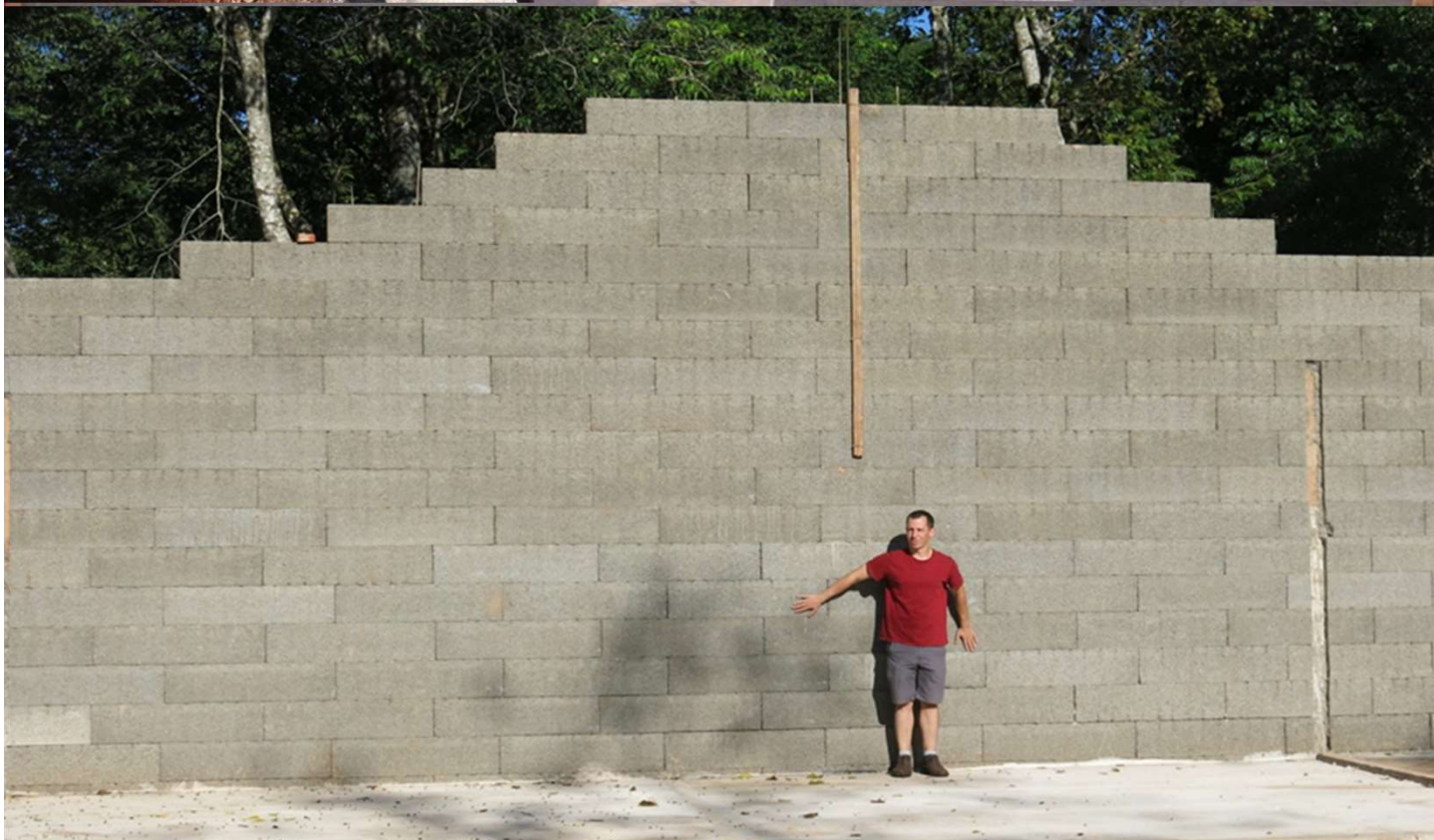




Usos en
muros y
tabiques varios

SIMACON

next generation building materials



Aplicaciones
agro-
industriales

SIMACON
next generation building materials



Aplicaciones
agro-
industriales



SIMACON

next generation building materials

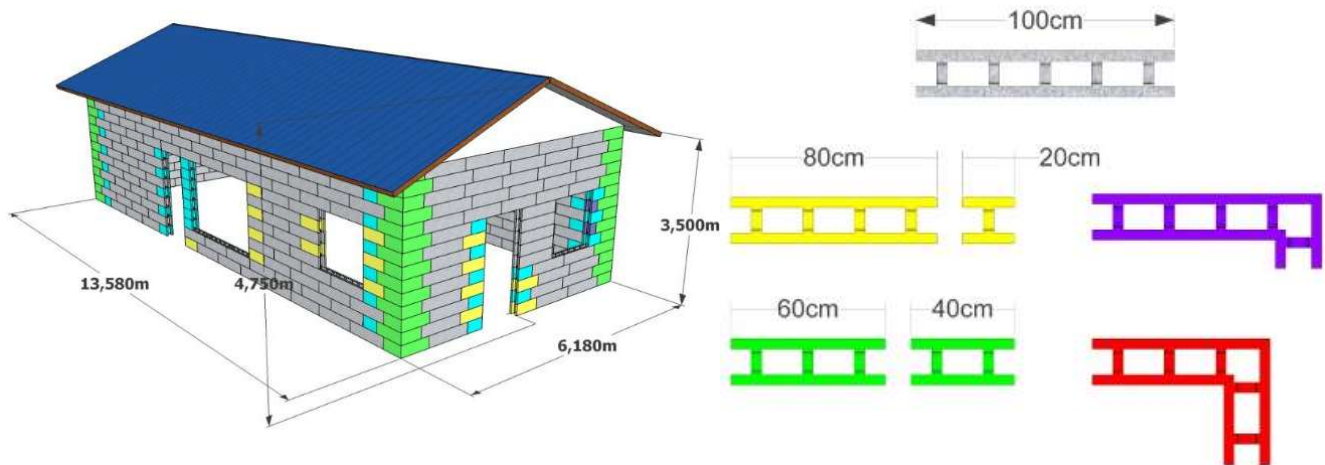


Aplicaciones agro-industriales

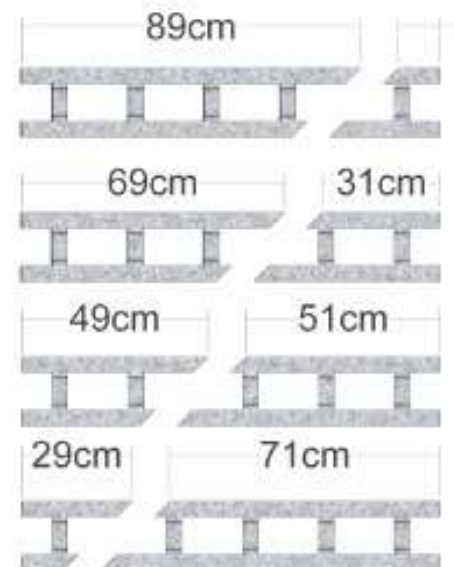


La importancia de modular los planos

Planificación simple y modular para una obra rápida, fácil y sin desperdicios gracias al sistema ICF de Simacon

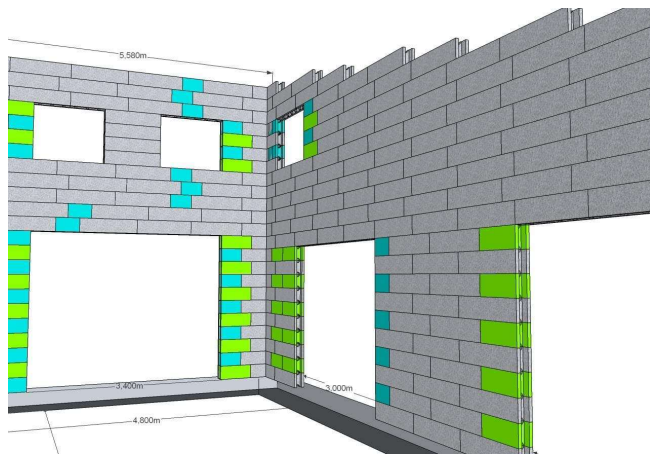
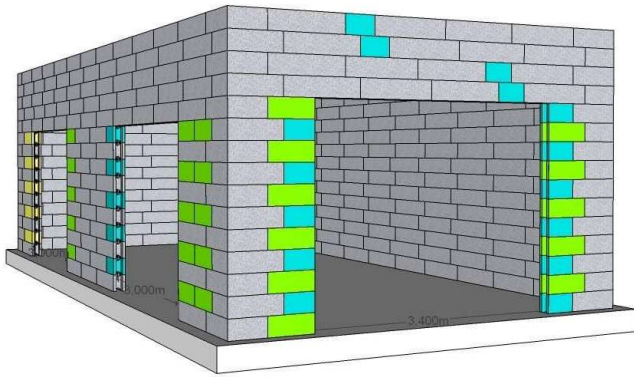


La correcta modularización de los planos acelera significativamente los tiempos de ejecución y permite optimizar los materiales para evitar faltantes o remanentes en obra.



El uso de maquetas digitales en 3D permite computar de manera exacta los materiales necesarios y las dimensiones optimas de su proyecto.

SIMACON



El Modulo E18/10 ICF de SIMACON cumplen las siguientes normativas y códigos:

ETA-05/02610 ETA (European Technical Assessment)
R404.1 / R611: IRC (International Residential Building Codes)
C.A.T. "Elementos"-Argentina (en tramite)



DIN4102: REI 180 Resistencia al fuego según Norma



No permite el ascenso de Humedad



ALTA RESISTENCIA

esta propiedad hace que este sistema constructivo sea ampliamente utilizado en zonas sísmicas y de vientos extremos de todo el mundo



MAS LIVIANO



MAS RÁPIDO



MAS FÁCIL

se apilan sin necesidad de mezcla de unión y los bloques se trabajan con herramientas de carpintería

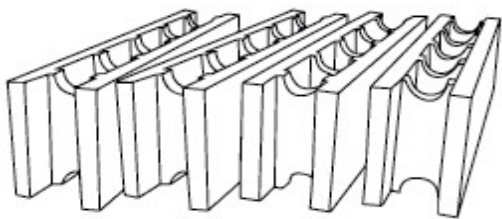


FLEXIBILIDAD DE USO

apto para viviendas, edificios en altura, usos industriales, comerciales, hoteleros, hospitalarios, educativos, etc.

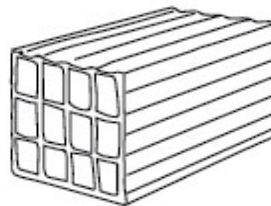
AHORRO

- ▶ **MAYOR RAPIDEZ DE CONSTRUCCIÓN**
(no necesita columnas, vigas ni dinteles en su armado)
- ▶ **NO NECESITA MEZCLA DE UNIÓN**
(o mortero de asiento)
- ▶ **ALTO RENDIMIENTO DE MANO DE OBRA, EVITA REVOQUE GRUESO.**
(Por su nivel de terminación superficial uniforme, se torna innecesario ya que cumple con las funciones de aislación y nivelación)
- ▶ **MENOS UNIDADES POR m²**

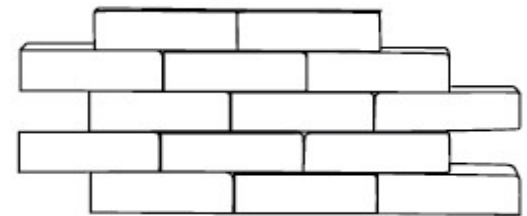


4 MODULOS

=



**20 LADRILLOS
HUECOS**



**= 126 LADRILLOS
COMUNES**

AISLAMIENTO TÉRMICO

Su diseño permite que al colocarlos en forma alineada logren una estructura térmicamente aislada y libre de fisuras alcanzando valores muy altos de rendimiento energético.

AISLAMIENTO ACÚSTICO

La elevada capacidad de absorción acústica de la madera mineralizada, tiene la capacidad de aislar ya sea los ruidos provenientes del exterior como los de las habitaciones contiguas y vivir en una apacible tranquilidad.

INERCIA TÉRMICA

La masa de hormigón presente en el interior de la pared modera los cambios de temperatura interna del hogar, logrando evitar el uso constante de sistemas artificiales de climatización.

RESPETO AL MEDIO AMBIENTE

Todos los componentes del Modulo E18/10 ICF son naturales y reciclables, acreditado como material ecológico apto para la construcción sustentable.



**NO CONTIENE
SUST. TÓXICAS**

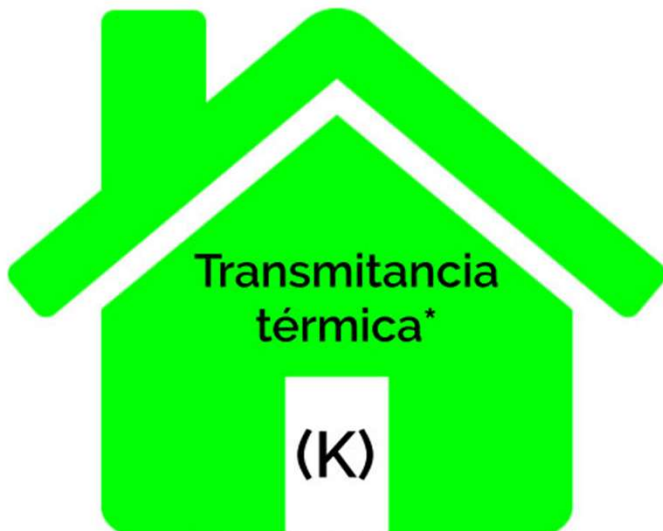


ECOLÓGICO



RECICLABLE

Aislante térmico



*Comportamiento térmico de mampuestos y techos cerámicos Camera Industrial de la Cerámica Roja CICER

K < 1



SIMACON E18/10 e=18 (solo Revoque fino 3-5mm ambas caras)

K =1.84



Ladrillo hueco e=21 cm (incl. Revoque 1,5cm ambas caras)

K =1.88



Ladrillo macizo e= 30 cm incl. Revoque 1,5cm ambas caras

K =2.56



Bloque Hormigón e= 23 cm incl. Revoque 1,5cm ambas caras

K =2.67



Ladrillo macizo e= 15 cm incl. Revoque 1,5cm ambas caras)

Ventajas en calidad de vida del MÓDULO E18/10 ICF

RESPIRACION SANA: El material permite la migración del vapor de agua y, por lo tanto, la renovación de aire evitando la acumulación de humedad en las paredes. Esta propiedad es una virtud en regiones de calor y humedad a la hora de obtener ambientes sanos y libres de inconvenientes respiratorios o alergénicos.

DUERMA TRANQUILO: La estructura portante de las paredes realizadas con el Modulo E18/10 ICF son fuertes en sentido horizontal y vertical, lo que nos ofrece un sólido muro armado alcanzando exigencias antisísmicas y anti boquete.

UNA ELECCIÓN NATURAL: Este método constructivo le brinda un hogar con el máximo confort habitacional respetando el medio ambiente. Donde la construcción y la naturaleza co-existen en armonía.

www.simacon.com.ar

info@simacon.com.ar

SIMACON S.A.S

Teléfono: +54-3751-317581

Ruta prov. 11 CP3384 – El Alcazar, Misiones-Argentina



SIMACON

next generation building materials



Copyright by Nature