¿Construir Sustentable?

Los productos de categoría verde cuentan con una alta calidad y grandes beneficios ya que son certificados bajo las pruebas más estrictas.

Elegir los materiales adecuados para su construcción es más importante de lo que Ud. piensa.

Nuestros productos son materiales aislantes para la industria de la construcción, buscamos el ahorro de energías en las edificaciones hechas con nuestros materiales, incluyendo siempre materias primas recicladas y procesos limpios en el desarrollo de todos nuestros productos, así es como ayudamos a la conservación del medio ambiente.

ONNCCE

Indice!

CATALOGO

0.1 ThermoWall PS_

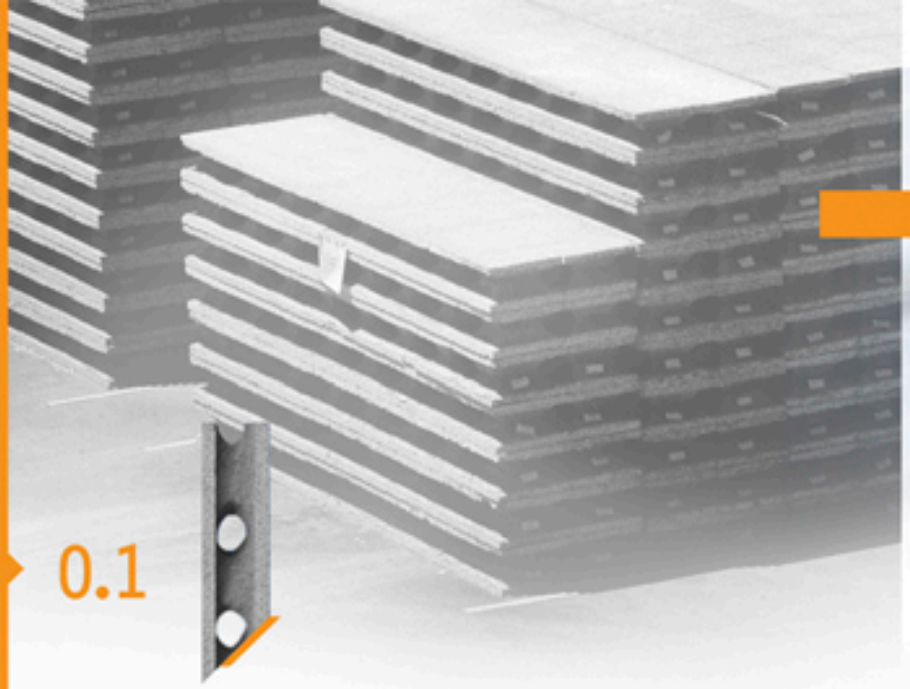
0.2 Flat TW_

0.3 Insoblock_

0.4 MiniBlock_

0.5 Ladrillo_

0.6 Componentes_



0.1

Thermowall Panel System

Este sistema para muros se desarrolla en Austria a principios de la década de los 70's, globalmente se le conoce como Rastra y en México como Thermowall Panel System.

Thermowall PS es un panel de concreto ligero compuesto por 85% poliestireno reciclado y 15% cemento y otros aditivos. El diseño en su interior forma una retícula monolítica de concreto que aporta una alta resistencia estructural a los muros.

Aunado a los beneficios anteriormente mencionados, la principal ventaja de este sistema constructivo es la alta termicidad que brinda. Los ahorros energéticos de Thermowall PS se han demostrado en países de condiciones extremas como Arabia Saudita, debido a que combina una alta termicidad con masa térmica, resultando en ahorros de climatización que oscilan entre un 40-70% contra los materiales tradicionales de construcción.

Si quieres conocer más visita:

www.thermowallps.com

Características.

85% Poliestireno y 15% Cemento, agua y otros aditivos.

Esta formulación permite a nuestros productos, además de aportar una alta termicidad, ser elementos ligeros y de fácil colocación, optimizando los tiempos de construcción.

Altamente resistente.

Fenomenos Naturales.
Thermowall PS es altamente resistente a los diversos agentes climatológicos como el agua, el viento, el fuego y las temperaturas extremas.

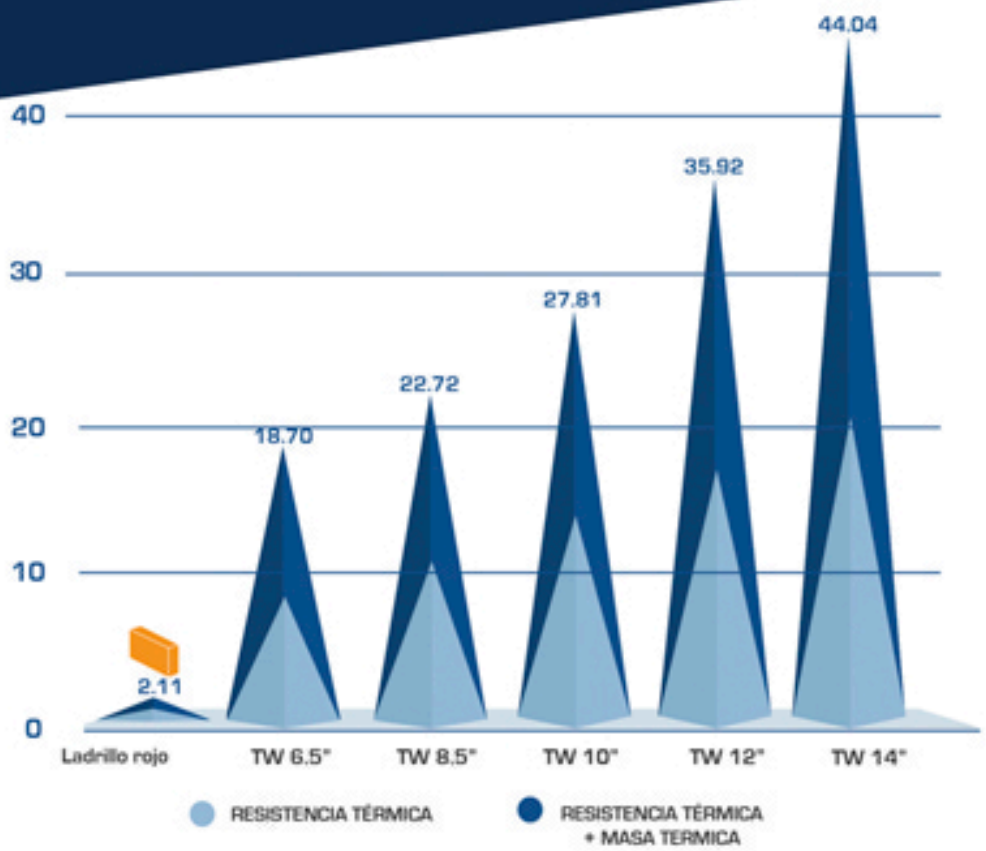
© Todos los derechos reservados, All rights reserved

Thermowall PS_

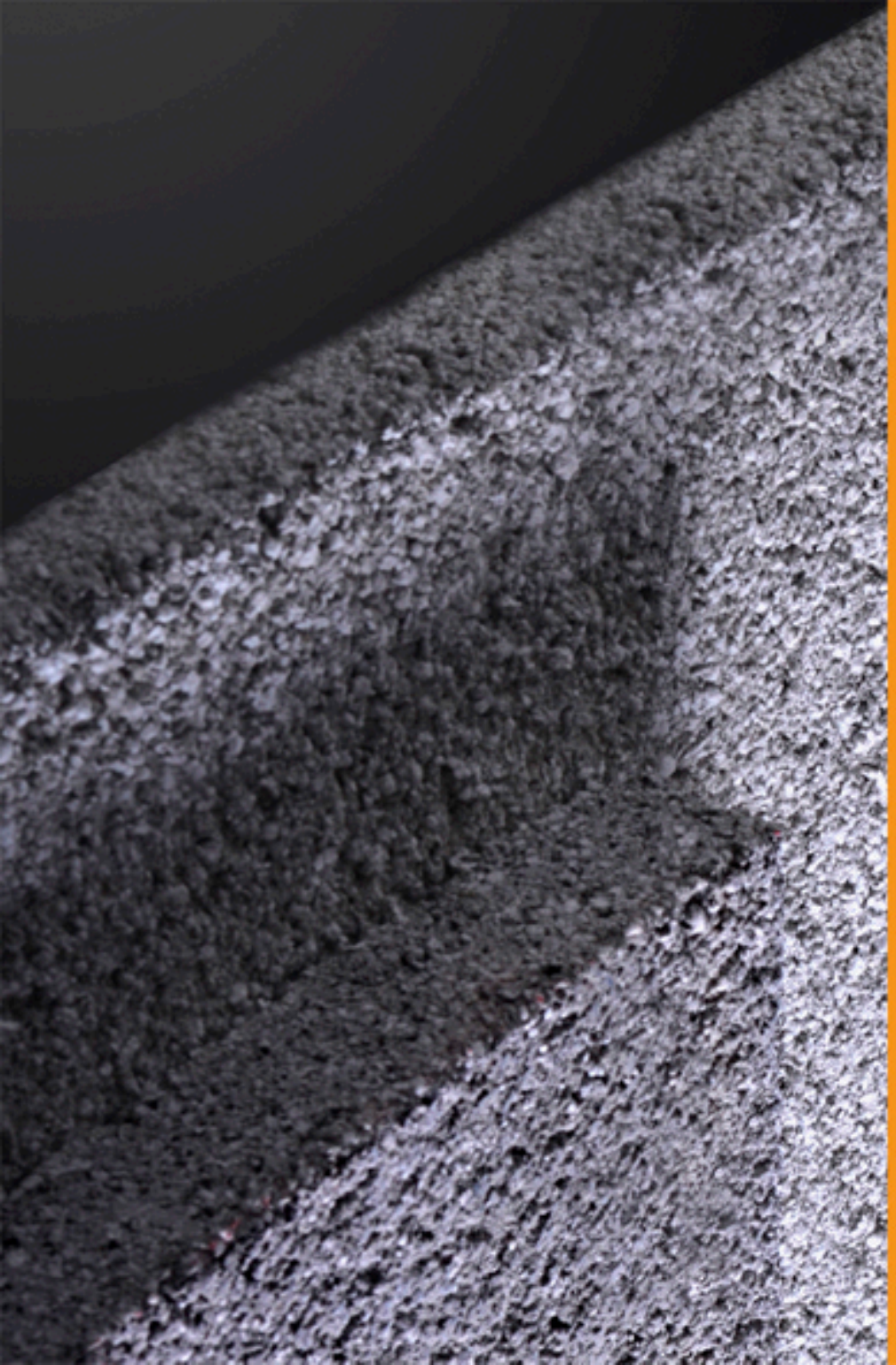
PRESENTACIÓN	PESO X PIEZA	PESO X M2	RESISTENCIA TÉRMICA	CONDUCTIVIDAD TÉRMICA
TW 14" (35.56cm)	155 KG	0.88	44.04	0.077 W/M°K
TW 12" (30.48cm)	93 KG	0.88	35.92	0.077 W/M°K
TW 10" (25.4cm)	72 KG	0.88	27.81	0.077 W/M°K
TW 8.5" (21.6cm)	59 KG	0.88	22.72	0.077 W/M°K
TW 6.5" (16.6cm)	48 KG	0.88	18.07	0.077 W/M°K
LADRILLO ROJO 5" (12.5cm)	32 KG	55	2.11	0.800 W/M°K

RESISTENCIA TÉRMICA
Todos los materiales de aislamiento tienen su propio R.

El R es la Resistencia Térmica, representa la capacidad del material de oponerse al flujo del calor, entre mayor es la capacidad de oponerse al flujo de calor mayor será el confort interior de la vivienda y menores serán los gastos de energía, por lo cual nuestros productos son de mayor eficiencia en comparación a los convencionales.



Copyright ©



0.2

Flat Panel

85% Poliestireno y 15% Cemento, y otros aditivos.

El panel Flat de Thermowall PS cuenta con la misma composición de los Paneles Thermowall, son ideales para instalarse sobre muros o losas ya construidos y obras nuevas.

El método de aplicación es muy sencillo, solo basta con aplicar una mezcla de mortero-arena sobre la superficie donde se va instalar para luego pegar la placa sobre el muro requerido.

Posteriormente para aplicar cualquier enjarre o acabado se puede aplicar de manera directa a la placa sin necesidad de aplicar alguna otro refuerzo como mallas.

Flat de: 2"

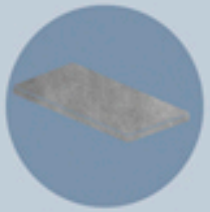
RESISTENCIA TÉRMICA

R8

DIMENSIÓN:

30´´x 60´´ y 30´´ x 120´´

Flat de: 3 5/8"

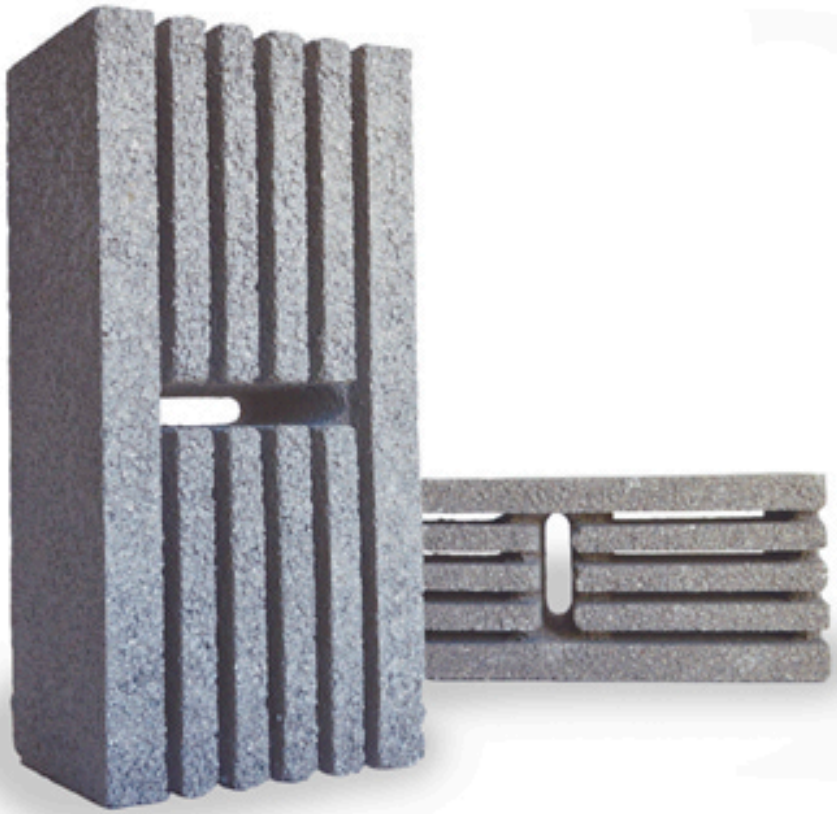


RESISTENCIA TÉRMICA

R15

DIMENSIÓN:

30´´ X 60´´ Y 30´´ X 120´´



Ect Insoblock_

El **Insoblock** es un desarrollo e innovación tecno-ecologica de procesos de fabricación limpia para el ramo de la construcción , donde se responde favorablemente a la creciente demanda de ahorros de energía, utilizados para la climatización de espacios habitables , reduciendo costos de mantenimiento y funcionamiento de los mismos, mejorando la calidad de vida de los usuarios ,a la vez que se protege y conserva el medio ambiente.

En Ecotec utilizamos la filosofía del "Desarrollo Sustentable" y de "procesos de producción limpios" reciclando materiales cuyas características térmicas, aislantes y acústicas garantizan una alta resistencia térmica.

Si quieres conocer más visita:

www.construyesustentable.com

Insoblock_

FICHA TECNICA_

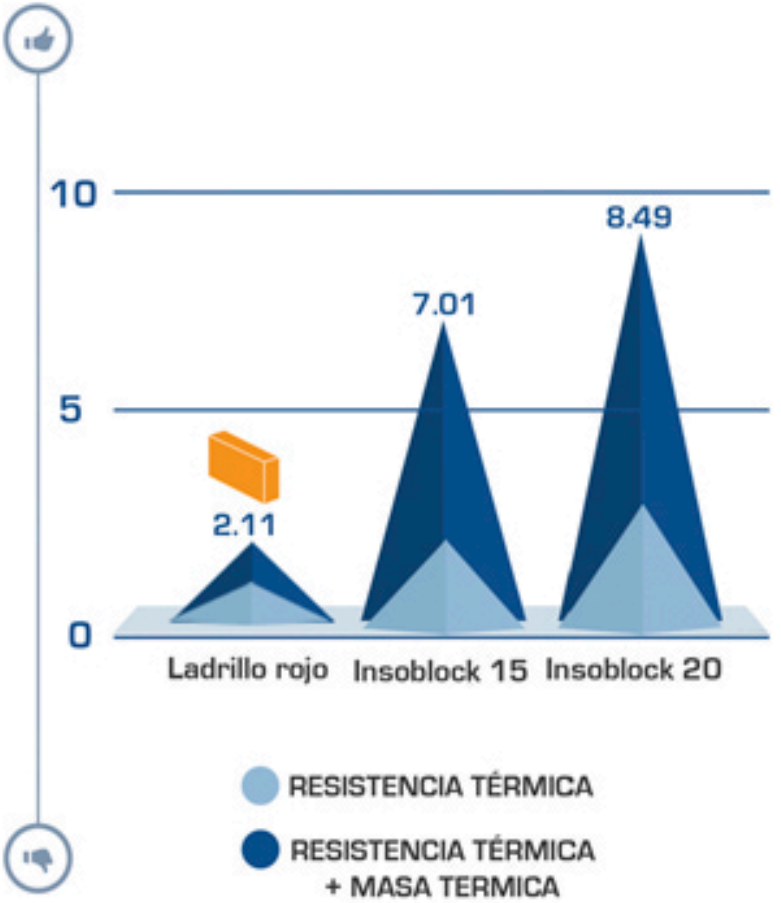
Este Block esta hecho a base de poliestireno reciclado arena , cemento y acerrín por lo cual el 20% de la materia prima de estos ladrillos es material 100% reciclado.

Beneficios:

- Reducción de costos climatización de Energía hasta de hasta un 20%
- Método de Construcción Tradicional.
- Compatible con cualquier tipo de recubrimiento exterior o interior, no requiere malla ni alguna

CARACTERÍSTICA	INSOBLOCK 15	INSOBLOCK 20
PESO X PIEZA	10.5 KG	14.5 KG
PIEZA x M2	15.5 KG	15.5 KG
CONDUCTIVIDAD	.269 W/M²K	.285 W/M²K
ESPESOR	0.145 M	0.186 M
VALOR R + MASA TÉRMICA	7.01	8.49
RESISTENCIA A COMPRESIÓN	70 KG/CM2	70 KG/CM2

Copyright ©



RESISTENCIA TÉRMICA

Todos los materiales de aislamiento tienen su propio R.

El R es la Resistencia Térmica, representa la capacidad del material de oponerse al flujo del calor, entre mayor es la capacidad de oponerse al flujo de calor mayor será el confort interior de la vivienda y menores serán los gastos de energía, por lo cual nuestros productos son de mayor eficiencia en comparación a los convencionales.

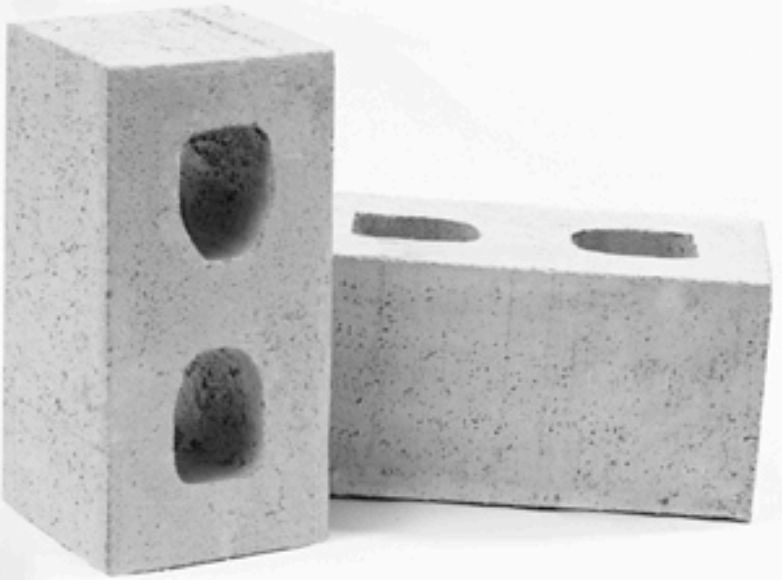
MiniBlock_

El **MiniBlock Ecotec** es una pieza vibro compactada, fabricada con agregados comunes en la construcción y materiales del reciclaje industrial.

Sin duda una de las mejores soluciones para su construcción!

Si quieres conocer más visita:

www.construyesustentable.com



RESISTENCIA TÉRMICA
Todos los materiales de aislamiento tienen su propio R.

El R es la Resistencia Térmica, representa la capacidad del material de oponerse al flujo del calor, entre mayor es la capacidad de oponerse al flujo de calor mayor será el confort interior de la vivienda y menores serán los gastos de energía, por lo cual nuestros productos son de mayor eficiencia en comparación a los convencionales.

MiniBlock_

CARACTERÍSTICA	CANTIDAD	UNIDAD
PESO X PIEZA	7.2	KG
PIEZA x M2	22	PIEZAS
CONDUCTIVIDAD	0.48	W/M°K
ESPESOR	0.13	METROS
VALOR R + MASA TÉRMICA	3.52	FT2 HR°/W
RESISTENCIA A COMPRESIÓN	65	KG/CM2

Copyright ©

Ladrillo_

Este **Ladrillo ECT** está hecho a base de fibra de celulosa (desperdicio del proceso de fabricación de papel), arena, cemento y acerrín por lo cual el **20%** de la materia prima de estos ladrillos es material **100%** reciclado.

www.construyesustentable.com

Ladrillo_

CARACTERÍSTICA	CANTIDAD	UNIDAD
PESO X PIEZA	3.5	KG
PIEZA x M2	51	PIEZAS
CONDUCTIVIDAD	0.60	W/M°K
ESPESOR	0.13	METROS
VALOR R + MASA TÉRMICA	2.82	FT2 HR°/W
RESISTENCIA A COMPRESIÓN	85	KG/CM2

RESISTENCIA TÉRMICA
Todos los materiales de aislamiento tienen su propio R.

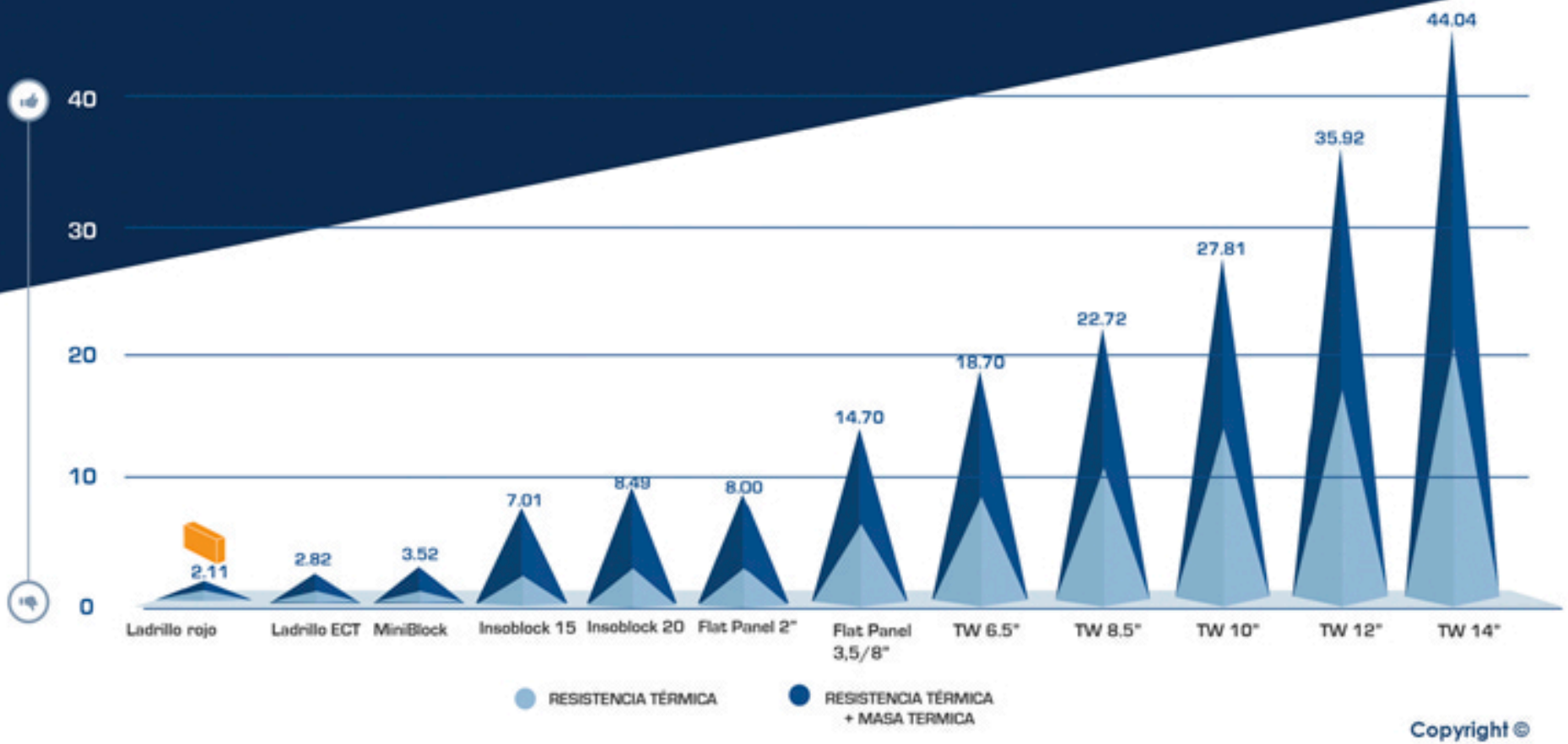
El R es la Resistencia Térmica, representa la capacidad del material de oponerse al flujo del calor, entre mayor es la capacidad de oponerse al flujo de calor mayor será el confort interior de la vivienda y menores serán los gastos de energía, por lo cual nuestros productos son de mayor eficiencia en comparación a los convencionales.

RESISTENCIA TÉRMICA
Todos los materiales de aislamiento tienen su propio R.

El R es la Resistencia Térmica, representa la capacidad del material de oponerse al flujo del calor, entre mayor es la capacidad de oponerse al flujo de calor mayor será el confort interior de la vivienda y menores serán los gastos de energía, por lo cual nuestros productos son de mayor eficiencia en comparación a los convencionales.

DATOS COMPARATIVOS_

www.construyesustentable.com



Copyright ©

MX HECHO EN MÉXICO

construyesustentable.com

TODOS LOS DERECHOS SON RESERVADOS ©

Ecotec es un proyecto diseñado y hecho en CUU México., explora nuevos mercados desarrollando soluciones modernas para la construcción, nuestros procesos son responsables con el medio ambiente y la originalidad de nuestros productos nos distinguen como una de las principales empresas verdes en el Norte de México.

Estrechando la mano con la naturaleza nuestra experiencia va desde el ámbito comercial, residencial, gubernamental entre otros.

Esto nos permite ser lideres en el mercado ya que aparte de ofrecer soluciones naturales creamos vínculos directos con instituciones educativas y empresas privadas en el sector del diseño y la construcción.

Contacto _

Estamos ubicados en:
C. 4ta #7706 Col. Nombre de Dios,
Chihuahua, Chih. México.

Para presupuestos, venta directa ó citas comunicate a través del numero telefonico (614) 424 24 00 y/ó visita nuestro portal web:
construyesustentable.com