

TECNOLOGÍA LEAF

TECNOLOGÍA LEAF

Más que un aislante

Leaf es la tecnología más avanzada que resume en su totalidad el know how de IsoCindu



¿Qué es LEAF?



Mejor aislamiento
térmico



Comportamiento
al fuego



Sustentabilidad

+20% AISLAMIENTO TÉRMICO

LEAF es la tecnología más avanzada que resume todo el know-how de IsoCindu. LEAF es la tecnología aplicada a las fórmulas de aislamiento y proporciona propiedades importantes a los paneles de muro y cubierta, mientras que contribuye a obtener créditos para las certificaciones LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) y BREEAM.

CERTIFICACIÓN B-S1, D0

La tecnología LEAF ha obtenido la máxima reacción a la certificación contra incendios en Europa para paneles de poliuretano, llamados B-s1, d0. El logro del rendimiento "s1" es particularmente significativo e importante para los paneles de poliuretano, ya que atestigua la ausencia de humos procedentes de la exposición de la espuma al fuego.

COMPONENTES LIBRES DE HALOGENOS

Los retardantes de utilizados para mejorar el comportamiento al fuego, están compuestos de halogenados dañinos para el medio ambiente. Con la tecnología LEAF, se garantiza un alto rendimiento en términos de comportamiento al fuego sin utilizar retardantes halogenados. Además, permite un menor consumo de energía reduciendo las emisiones de CO2.

Valor para el proyecto



Bajo Costo

Este es un impulsor de gran importancia para los profesionales que quieren crear un proyecto eficiente. Una mayor eficiencia térmica significa menos desperdicio de energía y, en consecuencia, menos consumo.



Más Calidad

El certificado B-s1, d0 garantiza la ausencia de humo en caso de incendio. Cuando las llamas están en contacto con la espuma no crearán humo, una de las principales causas de muerte cuando hay incendios. Este nivel de seguridad ofrece una mayor seguridad en comparación con otras, garantizando edificios de mejor calidad.



Inversión con plusvalía

Los productos LEAF conducen a créditos para certificaciones como LEED y BREEAM. Un edificio con estas características es una inversión mucho más interesante, amigable con el medio ambiente y sustentable. Estas certificaciones garantizan un valor más alto que el valor medio de los edificios comunes, haciendo que todo esto sea muy atractivo para alguien que pretende invertir en construcción.



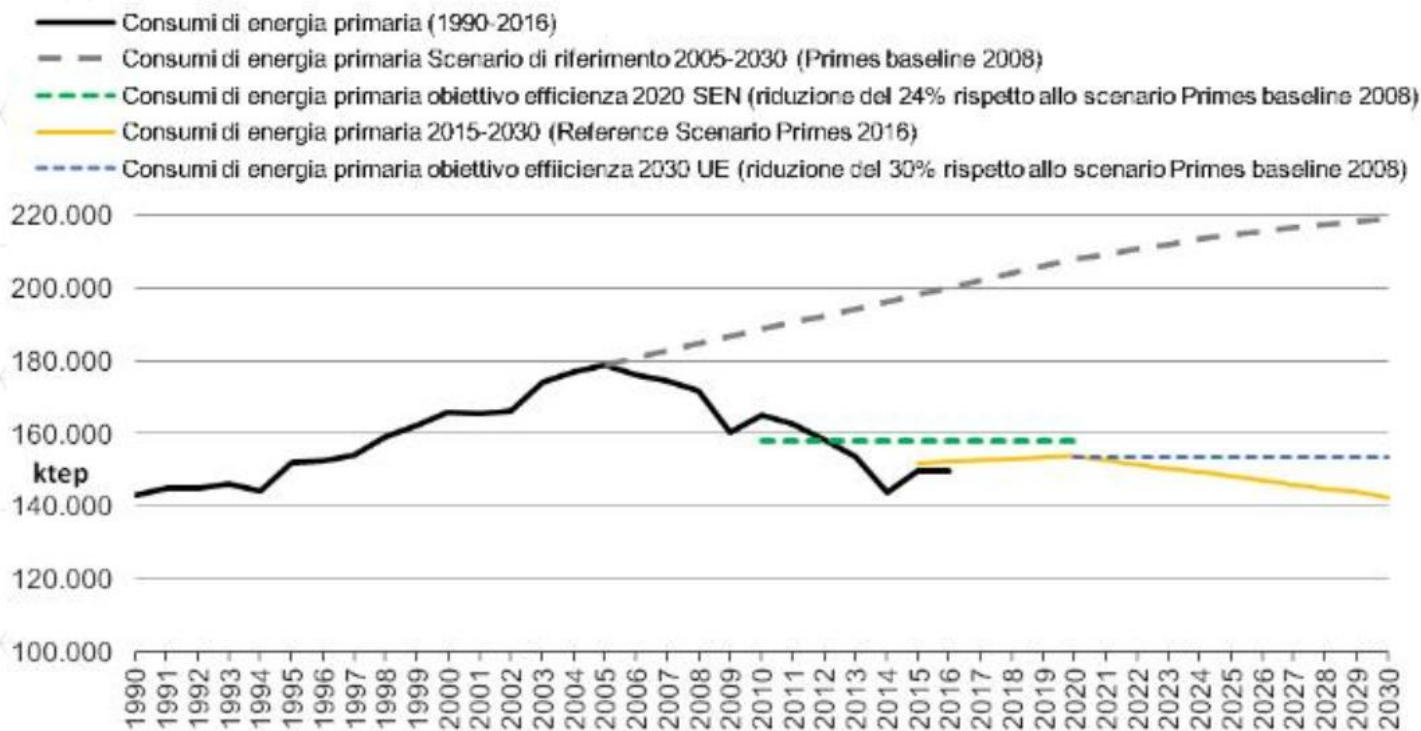
Ahorro Energético

Los objetivos de la UE (Unión Europea en Materia de energía)

La UE ha establecido de forma autónoma objetivos en materia de clima y energía para el 2020 y el 2030.

2020: mejorar la eficiencia energética del 20%

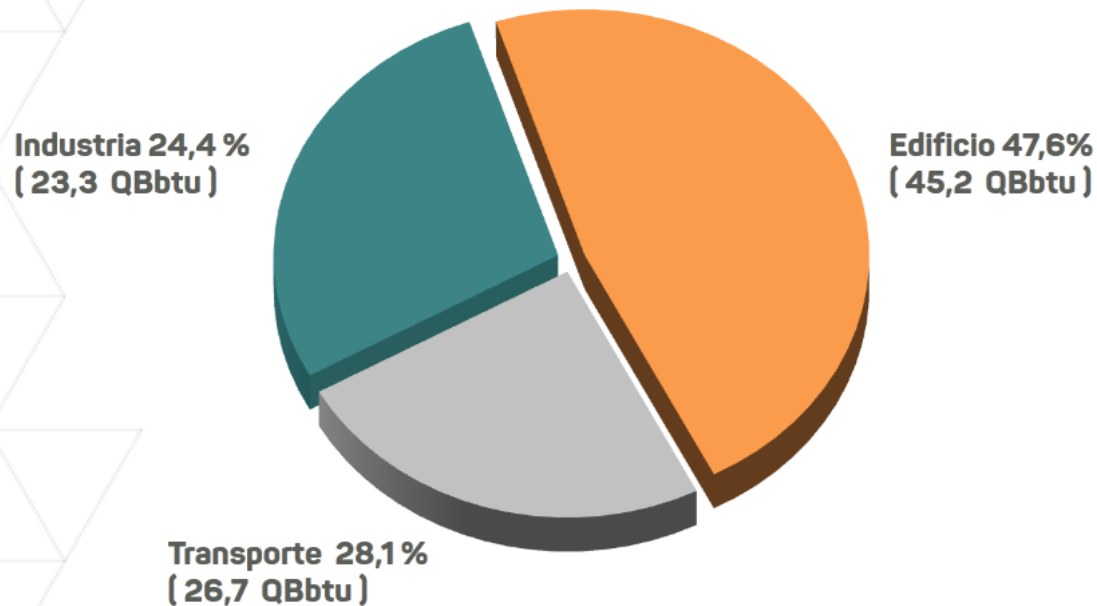
2030: aumentar la eficiencia energética en un 27-30%



Consumo energético E.U.

Fuente: Procesamiento y estimaciones Amigos de la Tierra Italia sobre datos de Eurostat, MSE

Emisiones de CO₂



U.S. Energy Consumption by Sector

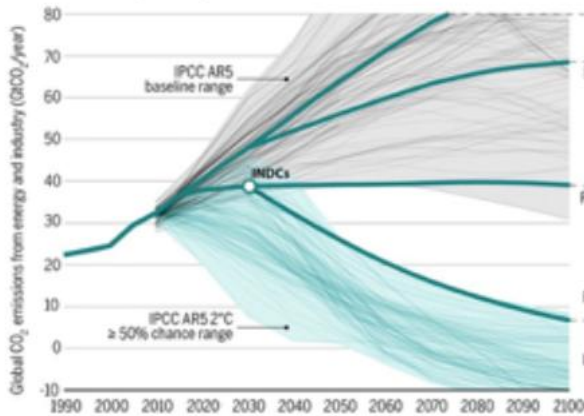
Fonte: © 2013 2030, Inc. / Architecture 2030. All Rights Reserved.

Data Source: U.S. Energy Information Administration (2012).

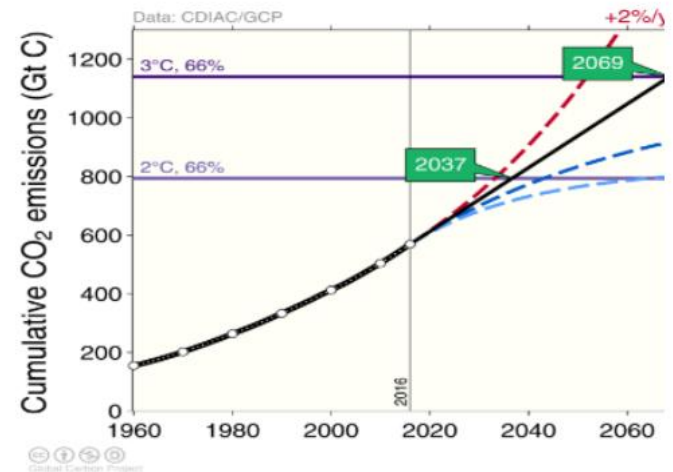
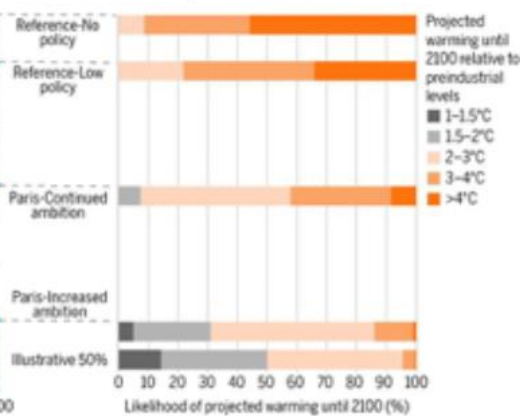
Sustentabilidad y Medio Ambiente

En la Conferencia del Clima de París (COP21) celebrada en diciembre de 2015, 195 países adoptaron la primera acuerdo universal y jurídicamente vinculante sobre el clima mundial. Uno de los elementos clave es la mitigación de CO_2 . Los gobiernos han acordado proceder a reducciones rápidas de acuerdo con las soluciones más avanzadas disponible.

A Emissions pathways



B Temperature probabilities



Resultado del aislamiento térmico

Espesor de panel	Tipo Espuma	U (W/m ² *K)	Delta Leaf-PIR
76.2	std	0.29	14%
	leaf	0.25	
101.6	std	0.22	14%
	leaf	0.19	
127	std	0.18	17%
	leaf	0.15	



Con la tecnología Leaf obtenemos una reducción del lambda de hasta un 20%, con una pulgada de diferencia de espesor.

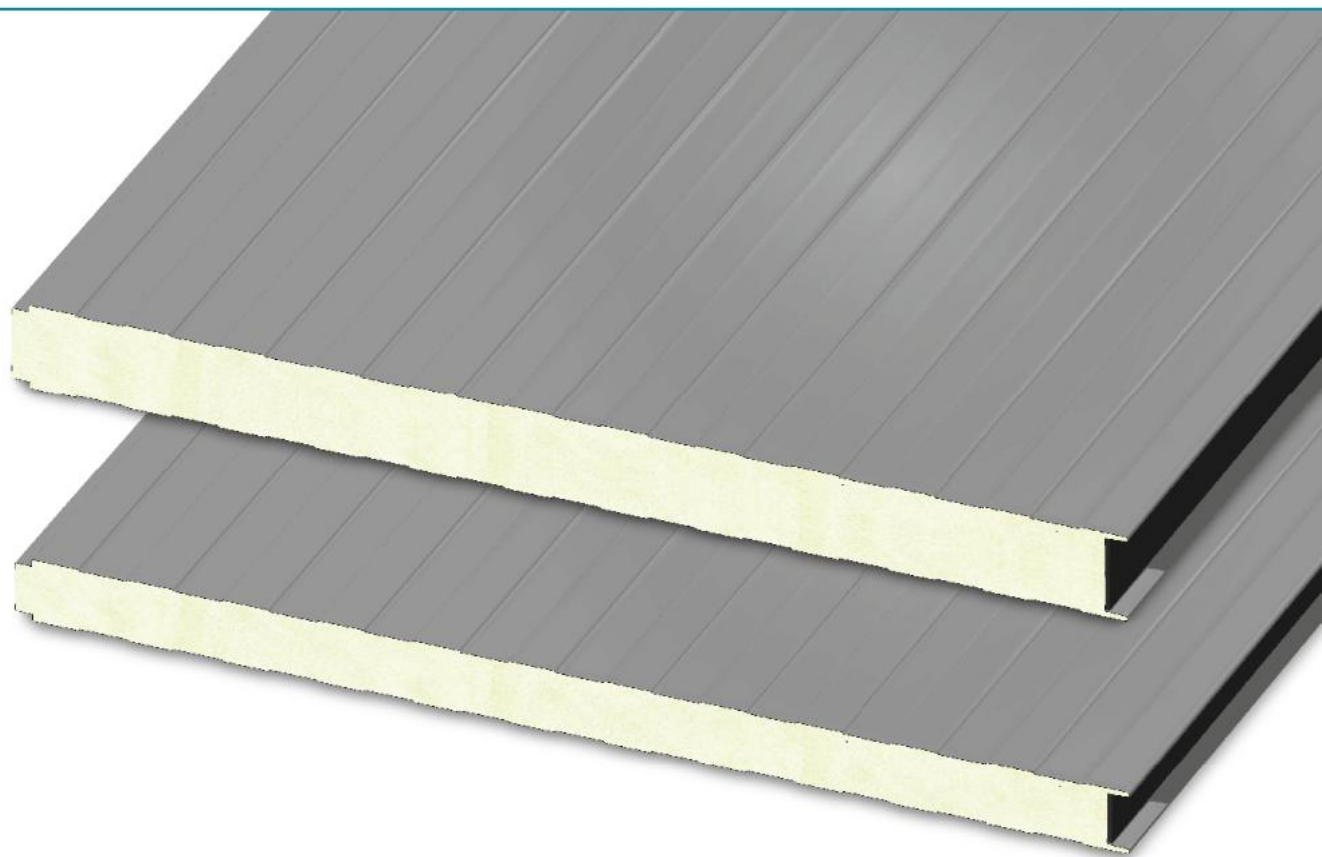


Ahorro en transporte

Resultado del aislamiento térmico

5 " tecnología estándar
0.18 U (W/m²·K)

4 " tecnología LEAF
0.19 U (W/m²·K)

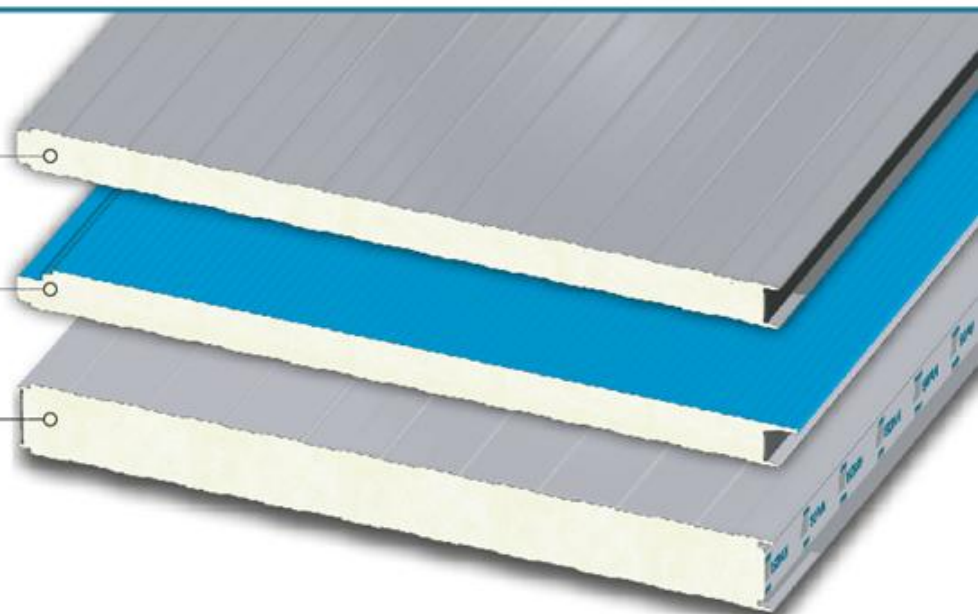


LEAF / PARA MURO

Isobox

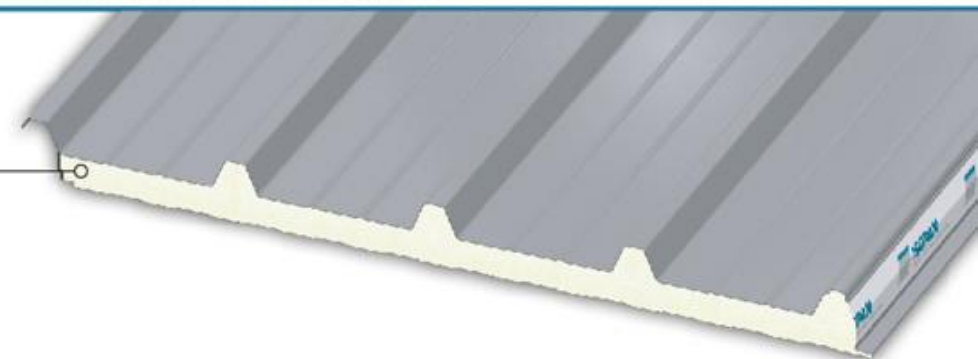
Isoparete

Super Isobox



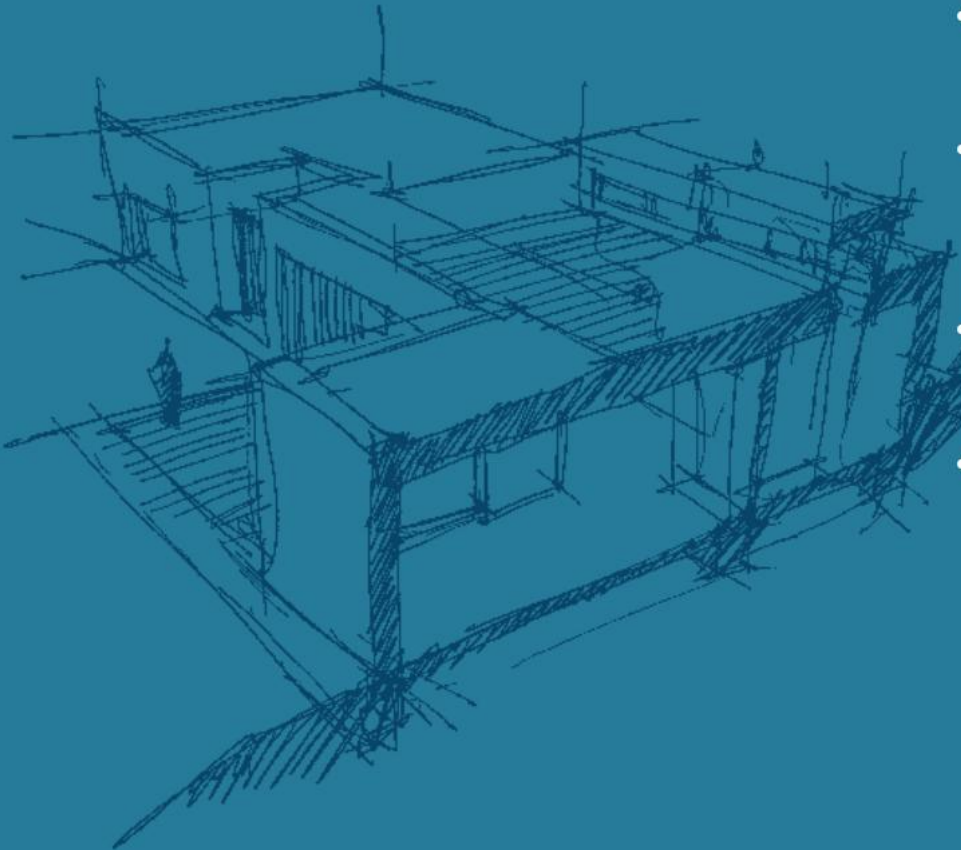
LEAF / PARA TECHO

Isocop



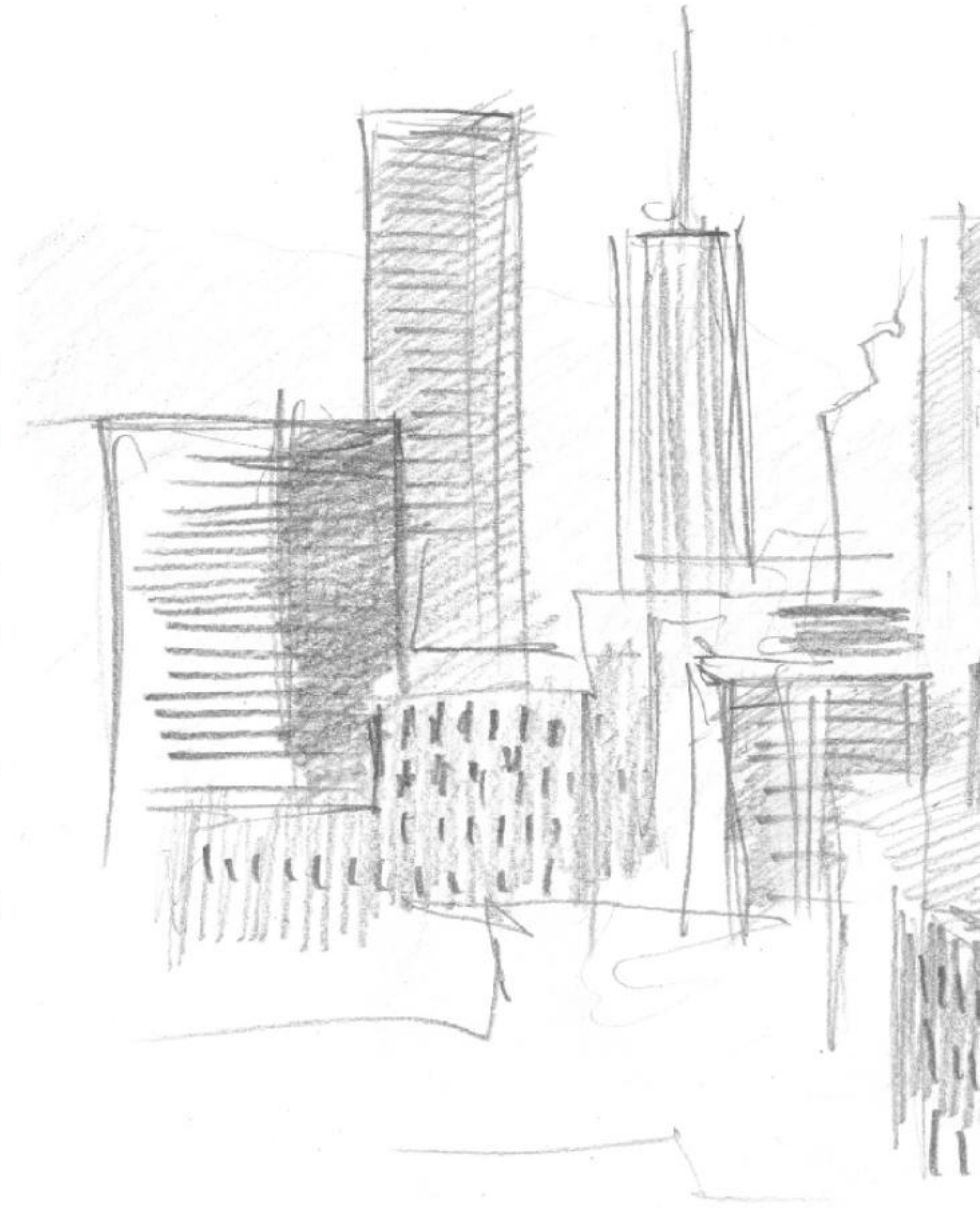
Ventajas y consideraciones

- Con Leaf se obtienen menor consumo energético del aire acondicionado/ calefacción.
- Se obtiene una reducción del costo de transporte cercano al 20%.
- Se logra una reducción del volumen y por otro se gana espacio útil, que es determinante en una cámara de refrigeración.
- El espesor de acero mínimo aceptado para producir un panel Leaf es de calibre 24 y 22.
- Menores emisiones de CO2



Ventajas a nivel comercial

- **Diferenciación de producto:** Más oportunidades de negociación para obtener los mejores precios del mercado.
- **Mayores márgenes en precio:** Capacidad para conocer los precios de mercado de los principales jugadores.
- **Colaboraciones y sinergias:** Más posibilidades de crear sinergias con otras empresas relacionadas.
- **Exclusividad:** Producto de calidad diferenciado en el mercado





IsoCindu México

Av. Libre Comercio #137
Puerto Interior Santa Fe III
Silao Gto. C.P. 36275

WORLD

ISOPAN IBERICA
Terragona | Spain

ISOPAN EST
Popești Leordeni | Romania

ISOPAN DEUTSCHLAND GmbH
OT Plötz | Germany

ISOPAN RUS
Volgogradskaya oblast' | Russia

ITALY
ISOPAN SPA
Verona | Italy

Frosinone | Italy

ISOPAN Manni Group CZ
Praha | Czech Republic

ISOPAN FRANCE
Mérignac | France