NUEVO

ONDUTHERM® ÓPTIMA

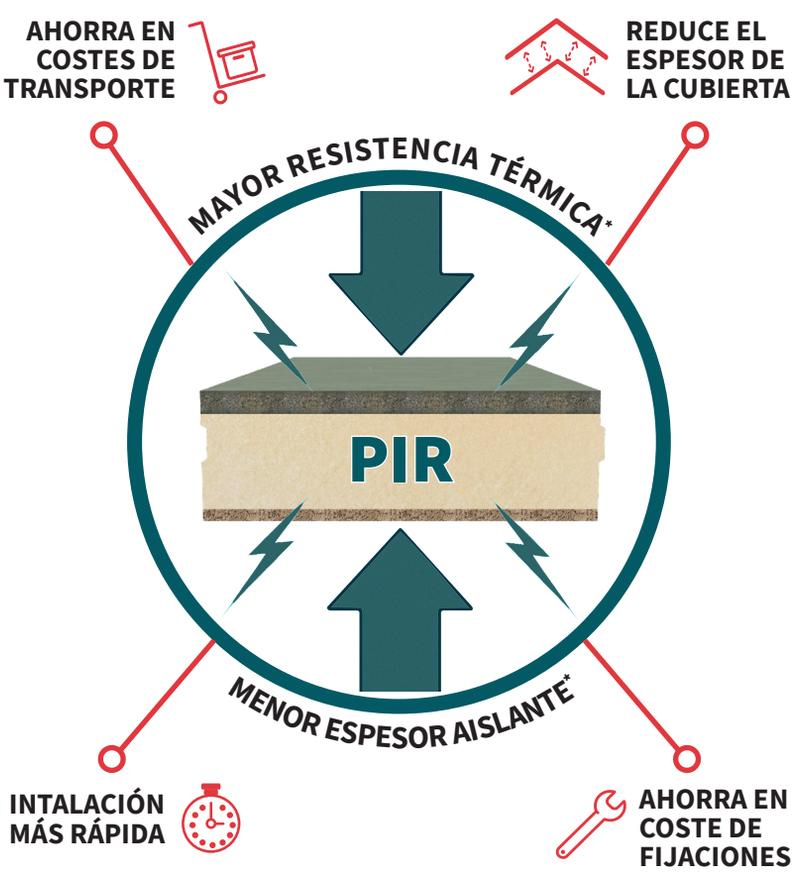
PANEL SÁNDWICH DE ALTAS PRESTACIONES

λ PIR = 0,022 W/mK

Máximo Aislamiento Térmico

Mínimo Espesor

MEJORA LA EFICIENCIA ENERGÉTICA* AHORRANDO COSTES VS. EL XPS



ONDUTHERM® ÓPTIMA es la **nueva gama de paneles sándwich de de altas prestaciones** térmicas desarrollada por **Onduline®.**

Incorpora un **núcleo aislante de PIR que mejora hasta un 30%* la transmitancia térmica** respecto al XPS, manteniendo el mismo espesor.

Esto permite reducir el grosor del panel, optimizando la instalación, lo que se traduce en un **ahorro de costes en fijaciones, tiempo de montaje y logística.**

EDIFICIOS DE VIVIENDAS

EDIFICIOS COMERCIALES Y PÚBLICOS

VIVIENDAS UNIFAMILIARES

Onduline®
Lightweight roofing systems

*Mejoras obtenidas en base al cálculo comparativo entre los aislantes: PIR (λ=0,022 W/mK) y XPS (λ=0,035 W/mK).

NUEVO

ONDUTHERM® ÓPTIMA

MÁXIMO AISLAMIENTO TÉRMICO, MÍNIMO ESPESOR

MÚLTIPLES ACABADOS INTERIORES

- FRISOS DE ABETO
- OSB
- YESO
- CEMENTO MADERA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES

LARGO	2.500 mm
ANCHO	600 mm
ESPESOR DEL AISLANTE (PIR)	50 / 65 / 75 mm
LAMBDA DEL AISLANTE (PIR)	0,022 W/mK
SUPERFICIE ÚTIL POR PANEL	1,5 m^2

COMPARATIVA AISLANTE PIR VS XPS*

TRANSMITANCIA TÉRMICA U

PIR (mm)	XPS (mm)	U PIR (W/m^2K)	U XPS (W/m^2K)
50	80	0,44	0,44
65	100	0,34	0,35
75	120	0,29	0,29

*Cálculos realizados en base a una lambda (λ) de 0,022 W/mK para el PIR y de 0,035 W/mK para el XPS. Se excluyen del cálculo el resto de elementos del panel sándwich (tablero superior e inferior). Fórmulas utilizadas para el cálculo:
Rt = Espesor (m) / λ
Transmitancia Térmica (U) = 1 / Rt

Onduline®
Lightweight roofing systems