EL ACERO DEL FUTURO

NOVACERO

CONSTRUCCIÓN

VIALIDAD

INDUSTRIAL

CONSTRUCCIÓN

PANELES, CUBIERTAS Y PAREDES

EL ACERO DEL FUTURO
NOVACERO

Estilpanel

NOVACERO

PANELES AISLANTES

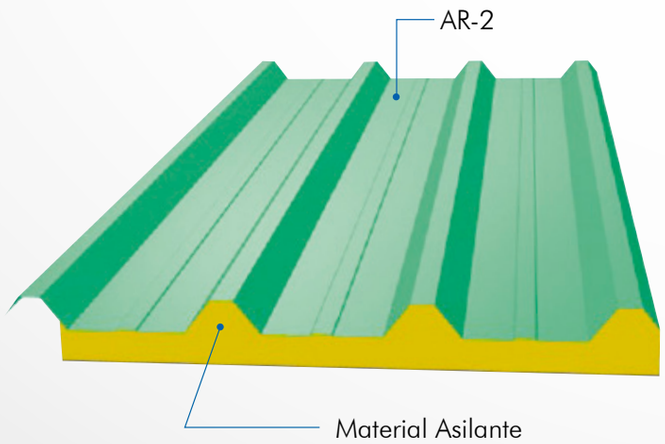
Novacero ha desarrollado las siguientes soluciones para conseguir aislamiento térmico y acústico, con el objetivo de brindar más confort a las edificaciones:

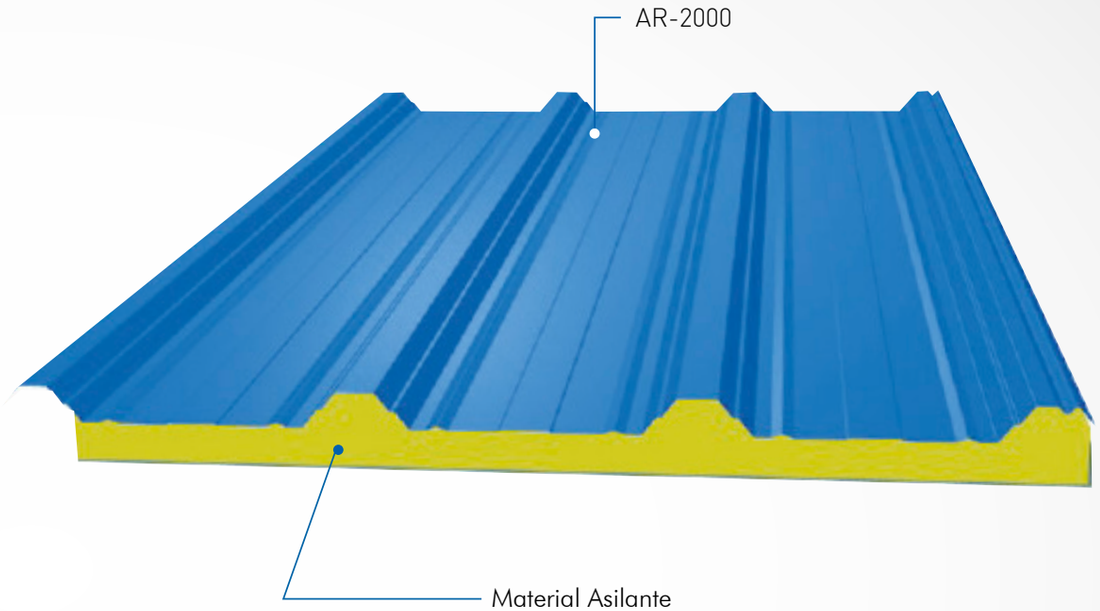
MATERIALES AISLANTES

1. Poliestireno.
2. Poliuretano.
3. Lana de vidrio.
4. Lana de vidrio más foil retardante de vapor.
5. Pintura termoacústica Flexlining® los únicos originales.
6. Lana Mineral de Roca.

Con estos materiales aislantes es posible configurar paneles tipo sánduche, es decir Estilpanel en las caras superior e inferior y el material aislante en el interior.

Los materiales aislantes pueden tener diferentes espesores, de acuerdo a la necesidad y grado de aislamiento que se requiera.





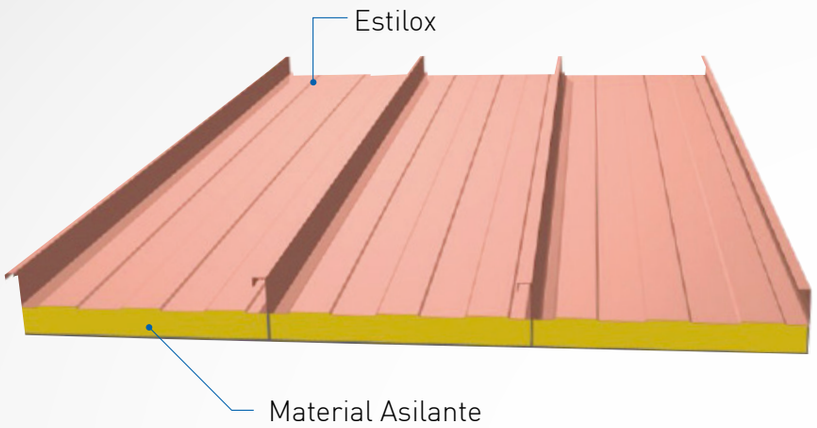
Terminología:

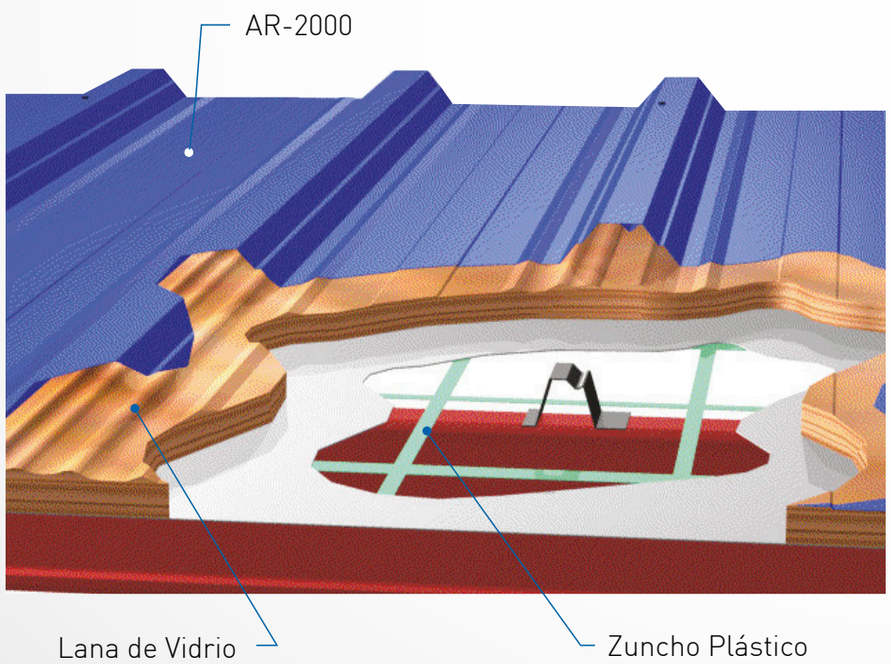
Resistencia térmica R: es la resistencia que presenta una pared simple o compuesta por varias capas, a la transferencia de un flujo de calor,

Sus unidades vienen expresadas en: $\frac{m^2K}{W}$

Coeficiente global de transferencia de calor U: es el coeficiente que define la capacidad que posee una pared (simple o compuesta) para transferir calor a través de la misma, siendo el inverso de la resistencia térmica.
Sus unidades vienen expresadas en: $\frac{W}{m^2K}$

PANELES AISLANTES





Aislante		Poliuretano							
Capacidad Carga Térmica		Espesor Aislante [mm]							
		30	40	50	60	70	80	90	100
R	[m² K/ W]	1.237	1.667	2.098	2.533	2.965	3.399	3.830	4.261
U	[W/m²K]	0.808	0.600	0.477	0.395	0.337	0.294	0.261	0.235

Aislante		Poliestireno							
Capacidad Carga Térmica		Espesor Aislante [mm]							
		30	40	50	60	70	80	90	100
R	[m² K/ W]	0.782	1.05	1.33	1.6	1.87	2.15	2.42	2.69
U	[W/ m² K]	1.278	0.95	0.75	0.62	0.53	0.47	0.41	0.37

Aislante		Lana de fibra de vidrio	
Capacidad Carga Térmica		Espesor Aislante [in]	
		1”	2”
R	[m² K / W]	0.64	1.31
U	[W/ m² K]	1.563	0.76

Nota: Para otros aislantes consulte con nuestro departamento técnico.

CONSTRUCCIÓN

PANELES, CUBIERTAS Y PAREDES

Estilpanel

NOVACERO

www.novacero.com

/Novacero

/NovaceroEcuador

1-800 *LLAMA GRATIS AL* **NOVACERO 6 6 8 2 2 3**

EL ACERO DEL FUTURO

NOVACERO