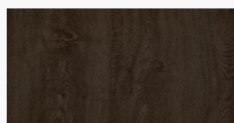
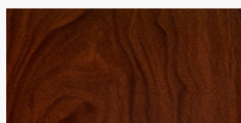
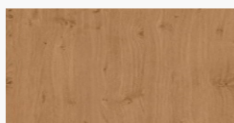
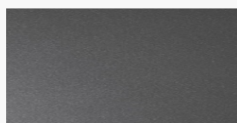


PUERTAS SECCIONALES

PANELES PARA PUERTAS SECCIONALES,
LEVADIZAS, CORREDIZAS, BATIENTES
Y PRINCIPALES



Calle Juan Ochoa N° 478
San Juan de Miraflores
Lima - Perú



(01) 7838-1-36
9455-2824-9
RPM: #945528249



ventas@grupometsur.com
www.grupometsur.com



PUERTAS SECCIONALES: UNA ELECCIÓN DE VALOR

Las puertas seccionales representan un éxito moderno y creciente para la construcción, en el ámbito residencial, comercial e industrial.

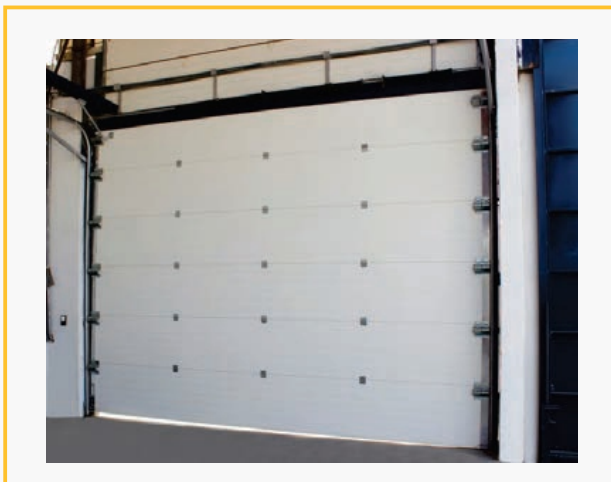
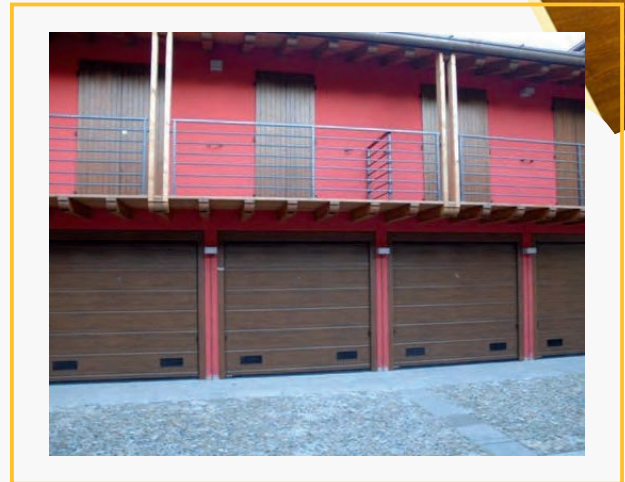
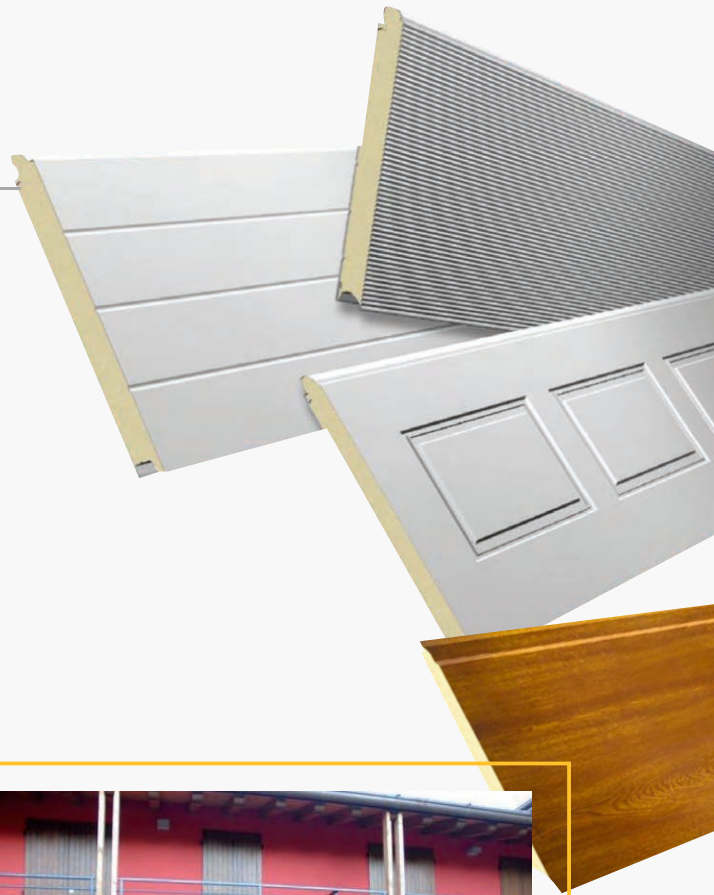
Los paneles sandwich están compuestos por 2 planchas metálicas entre las que se inyecta la espuma rígida de poliuretano de alta densidad y lana de roca.

El panel es estudiado a detalle para proporcionar estabilidad dimensional eficiente. La junta APZ del panel residencial es capaz de garantizar la seguridad en el funcionamiento de la puerta.



PANELES PARA PUERTAS SECCIONALES

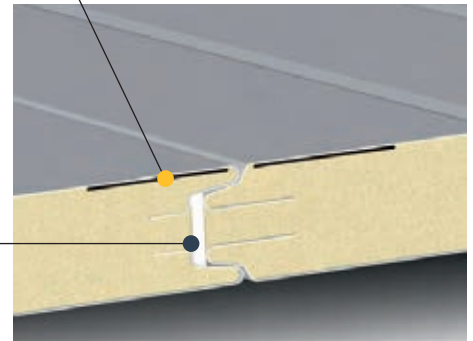
PANELES PARA PUERTAS



DETALLE DE CONJUNTO

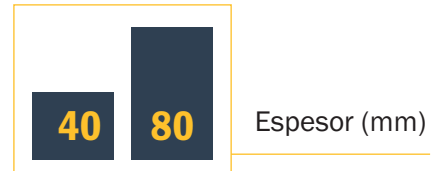


Refuerzo interno de acero galvanizado

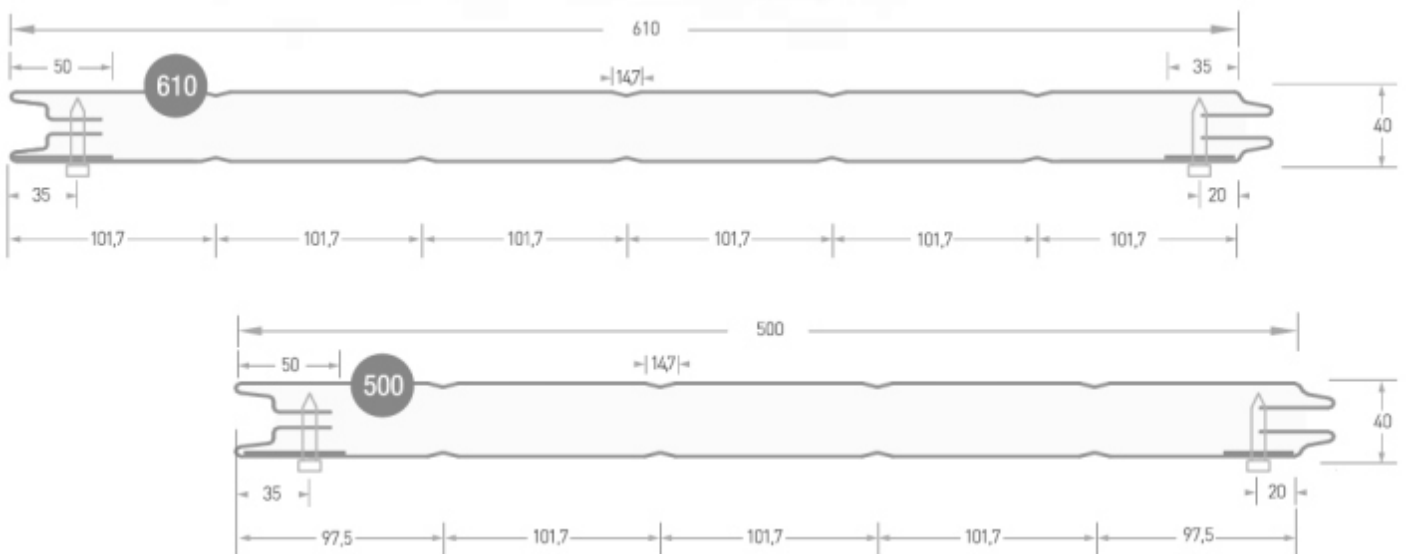


Junta

Detalle de las articulaciones

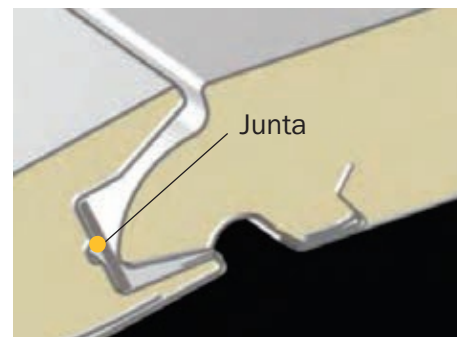


Espesor (mm)



Grosor de panel (mm)		U (W/m ² K)		Soporte de acero	Altura de panel	
		500	610		500	610
40	Con acoplamiento UNI EN 14509	0,58	0,57	Peso de panel Kg./ml.	4,8	5,5
	Sin acoplamiento EN 6946	0,53				
80	Con acoplamiento UNI EN 14509	0,30	0,29	Peso de panel Kg./ml.	5,5	6,5
	Sin acoplamiento EN 6946	0,28				

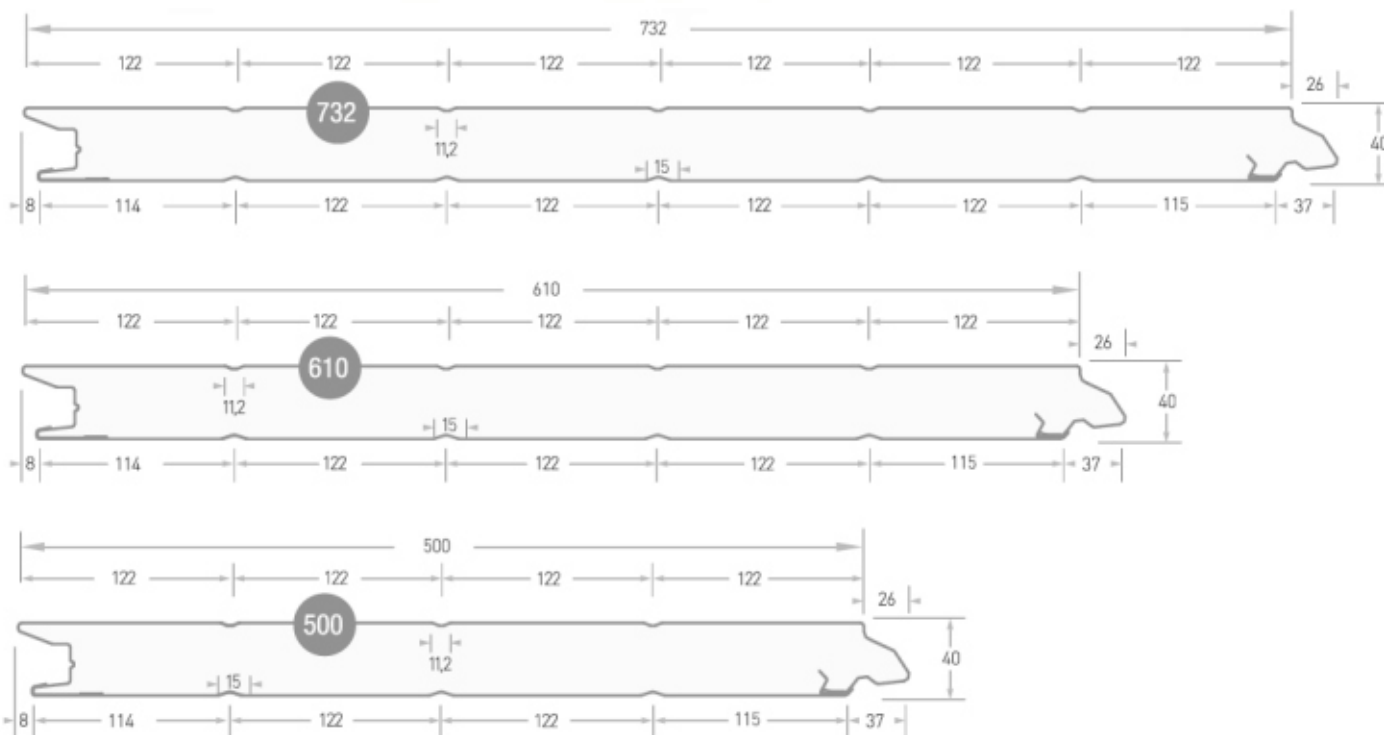
DETALLE DE CONJUNTO



Detalle de las articulaciones

40

Espesor (mm)



Grosor de panel (mm)

U (W/m² K)

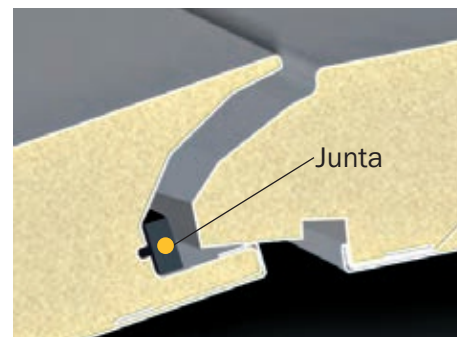
Altura de panel

40		U (W/m ² K)			Soporte de acero	Altura de panel		
		500	610	732		500	500	610
	Con acoplamiento UNI EN 14509	0,58	0,57	0,56	Peso de panel Kg./ml.	4,8	5,3	6,0
	Sin acoplamiento EN 6946	0,53						

Top Tech con Raya



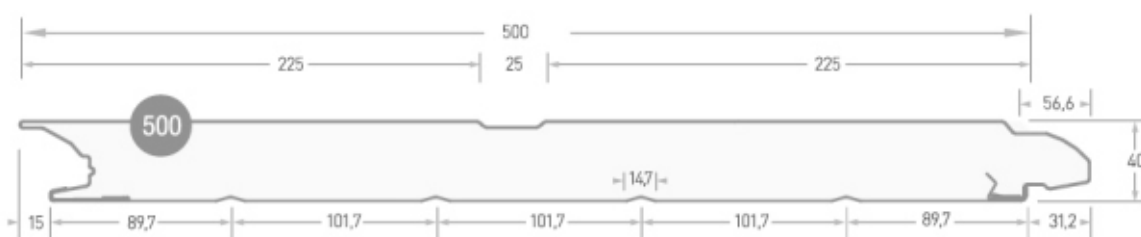
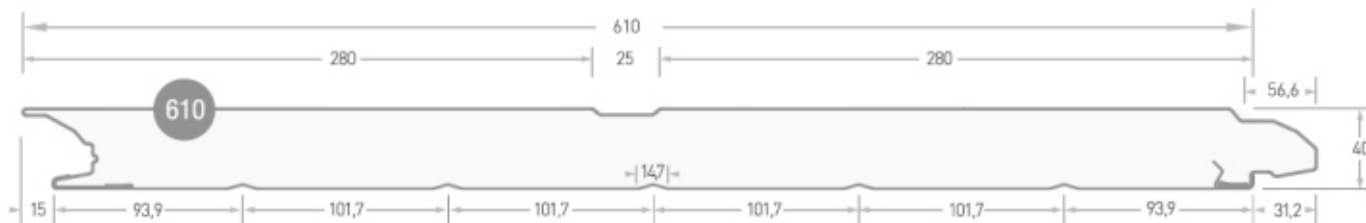
DETALLE DE CONJUNTO



Detalle de las articulaciones

40

Espesor (mm)

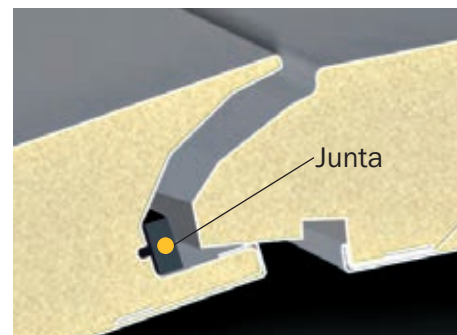


Grosor de panel (mm)	U (W/m ² K)		Soporte de acero	Altura de panel	
	500	610		500	610
40	Con acoplamiento UNI EN 14509	0,58	0,57	4,8	5,5
	Sin acoplamiento EN 6946	0,53			
			Peso de panel Kg./ml.		

Top Tech con Raya Fina



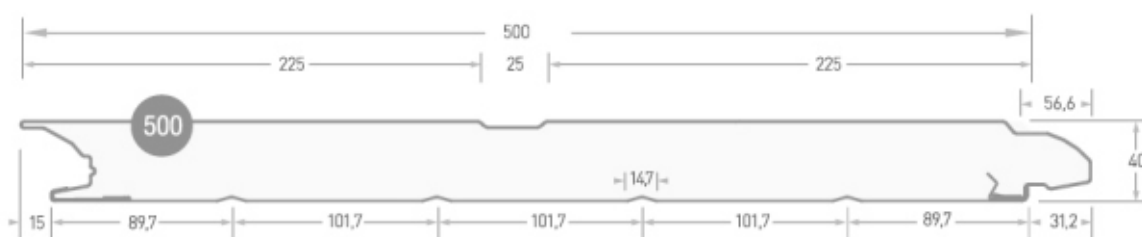
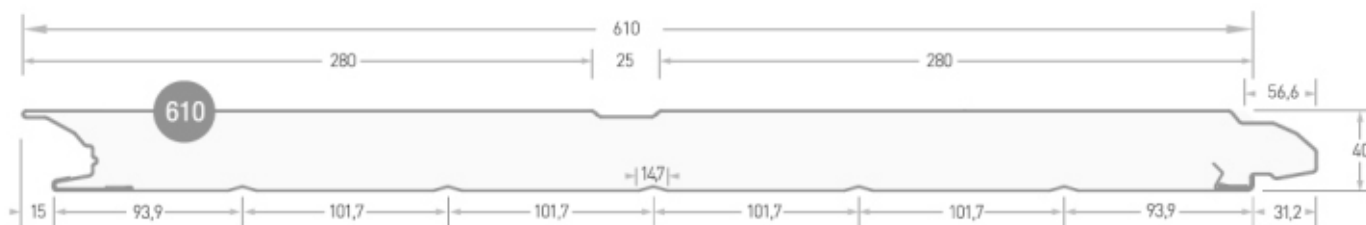
DETALLE DE CONJUNTO



Detalle de las articulaciones

40

Espesor (mm)

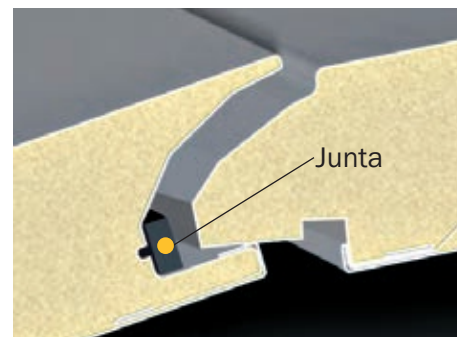


Grosor de panel (mm)	U (W/m ² K)		Soporte de acero	Altura de panel	
	500	610		500	610
40	Con acoplamiento UNI EN 14509	0,58	0,57	4,8	5,5
	Sin acoplamiento EN 6946	0,53			
			Peso de panel Kg./ml.		

Top Tech



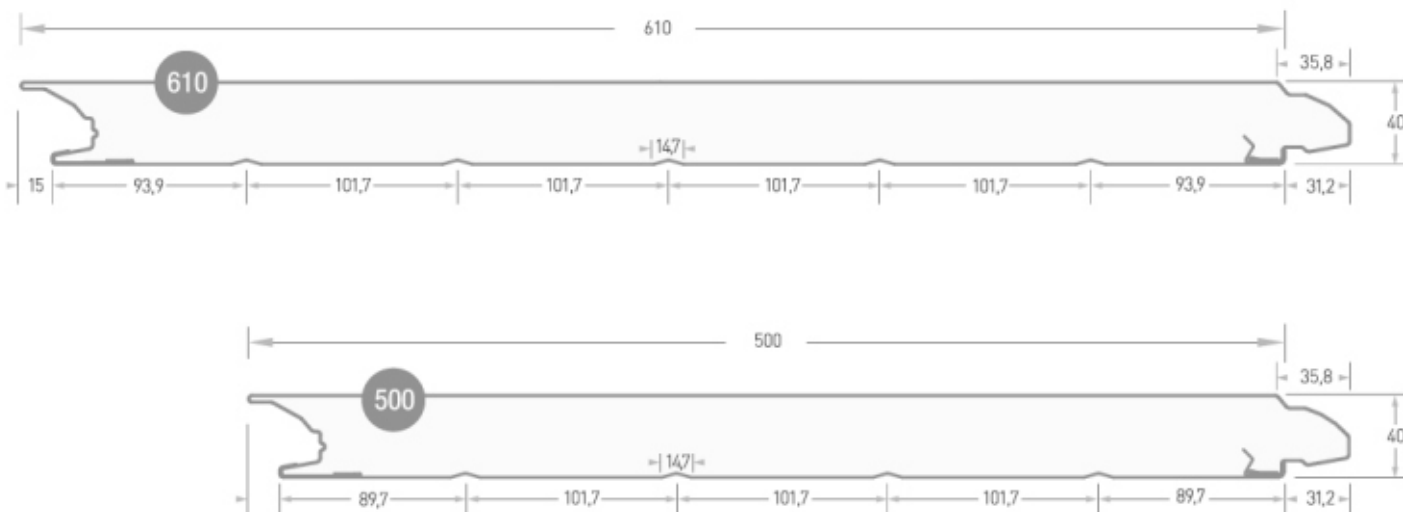
DETALLE DE CONJUNTO



Detalle de las articulaciones

40

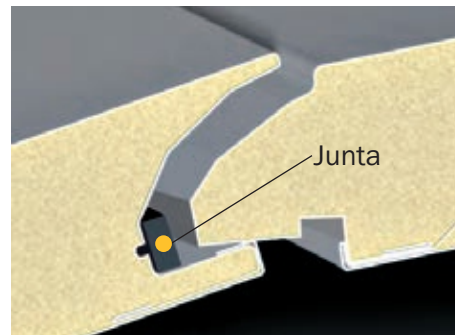
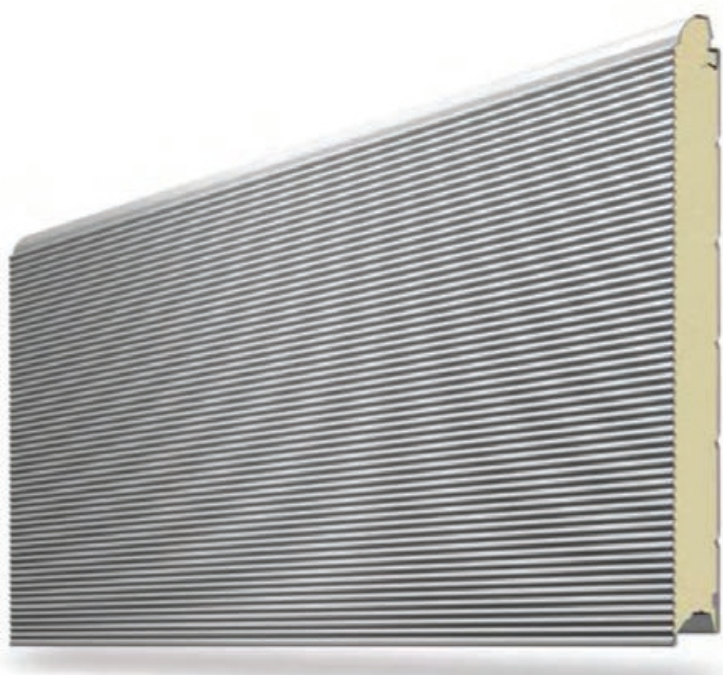
Espesor (mm)



Grosor de panel (mm)	U (W/m ² K)		Soporte de acero	Altura de panel	
	500	610		500	610
40	Con acoplamiento UNI EN 14509	0,58			
	Sin acoplamiento EN 6946	0,53			
			Peso de panel Kg./ml.	4,8	5,5

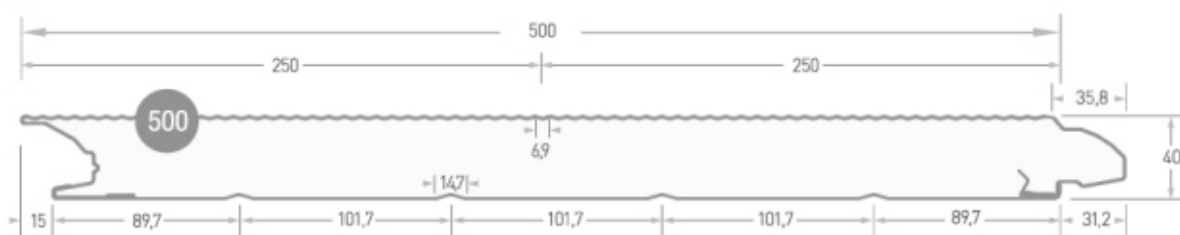
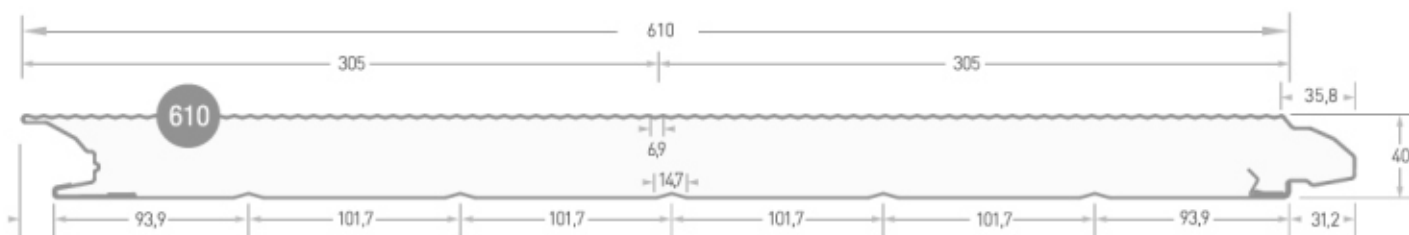
Finesse Aluminio

DETALLE DE CONJUNTO



Detalle de las articulaciones

40 Espesor (mm)

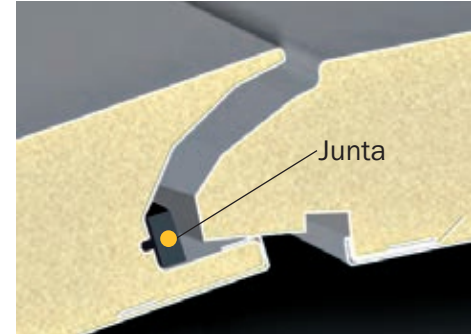


Grosor de panel (mm)	U (W/m ² K)		Soporte de acero	Altura de panel	
	500	610		500	610
40	Con acoplamiento UNI EN 14509	0,58		4,8	5,5
	Sin acoplamiento EN 6946	0,53	Peso de panel Kg./ml.		

Top Tech Cuadros



DETALLE DE CONJUNTO



Detalle de las articulaciones

40

Espesor (mm)

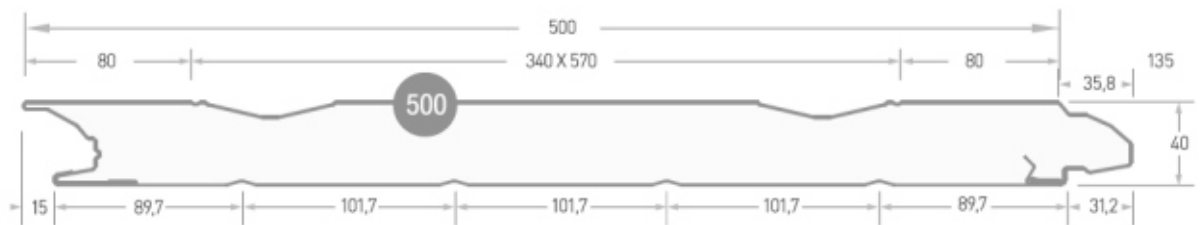
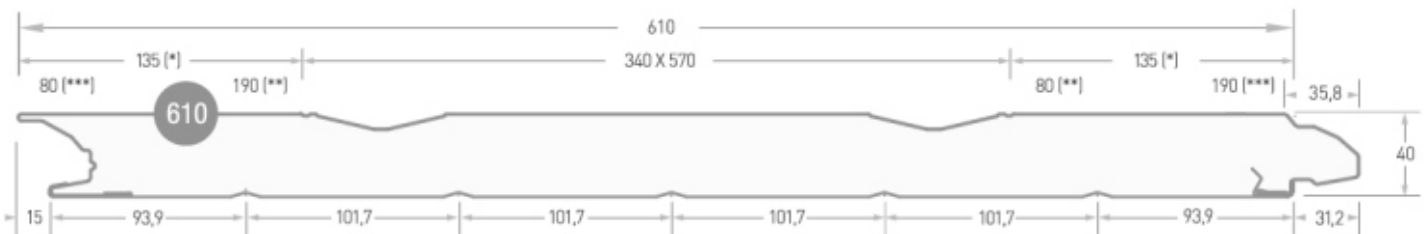
Cuadros en el centro (**)

Cuadros alto (**)

Cuadros bajo (**)

ISB min. 100mm

IS min. 100mm

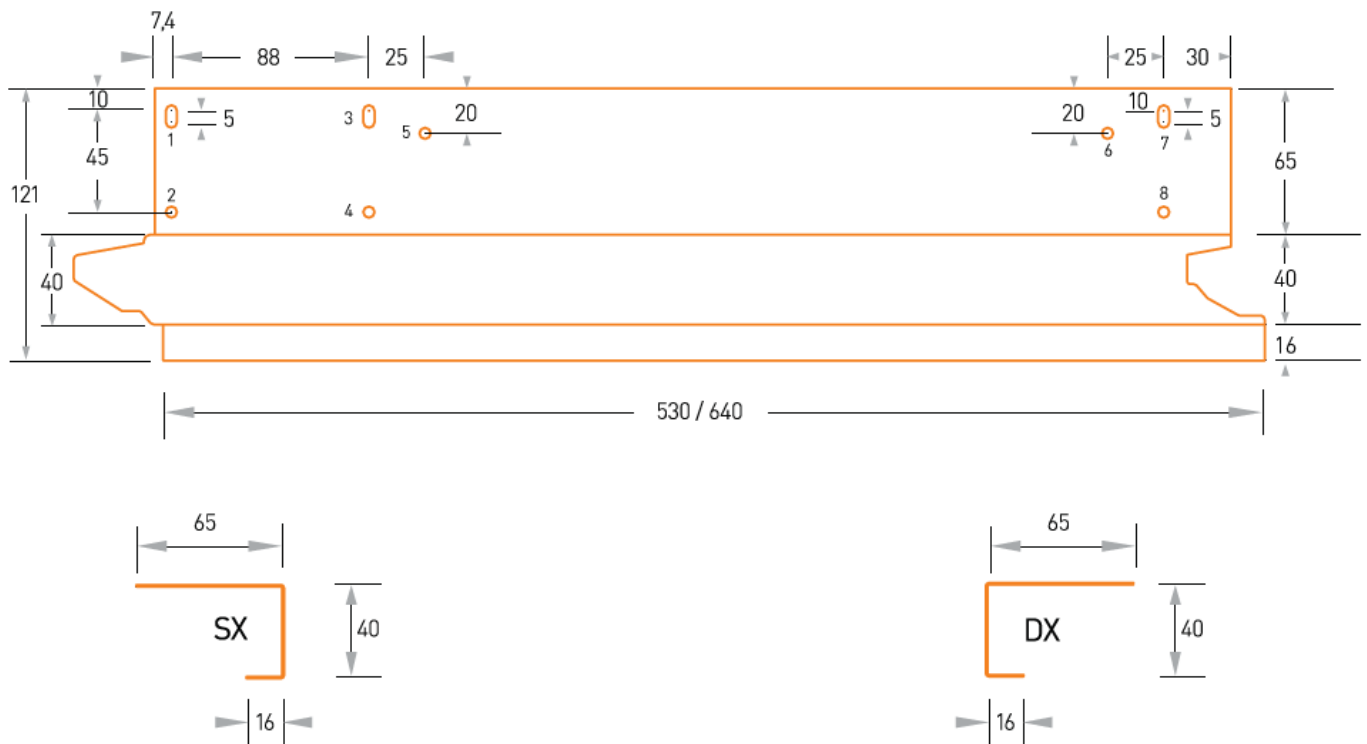


Grosor de panel (mm)	U (W/m ² K)		Soporte de acero	Altura de panel		
	500	610		500	610	
40	Con acoplamiento UNI EN 14509	0,58	0,57	Peso de panel Kg./ml.	4,8	5,5
	Sin acoplamiento EN 6946	0,53				

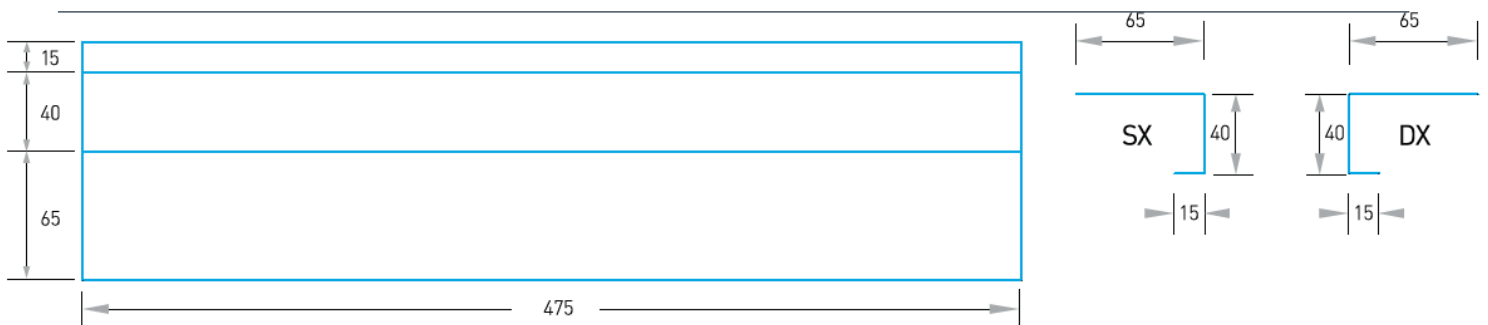


Tapas laterales de los paneles
residenciales e industriales

TIPO 02 / APZ RESIDENCIAL



TIPO 02 / STD INDUSTRIAL





 **Tablones anchos**

 **Panel Liso**

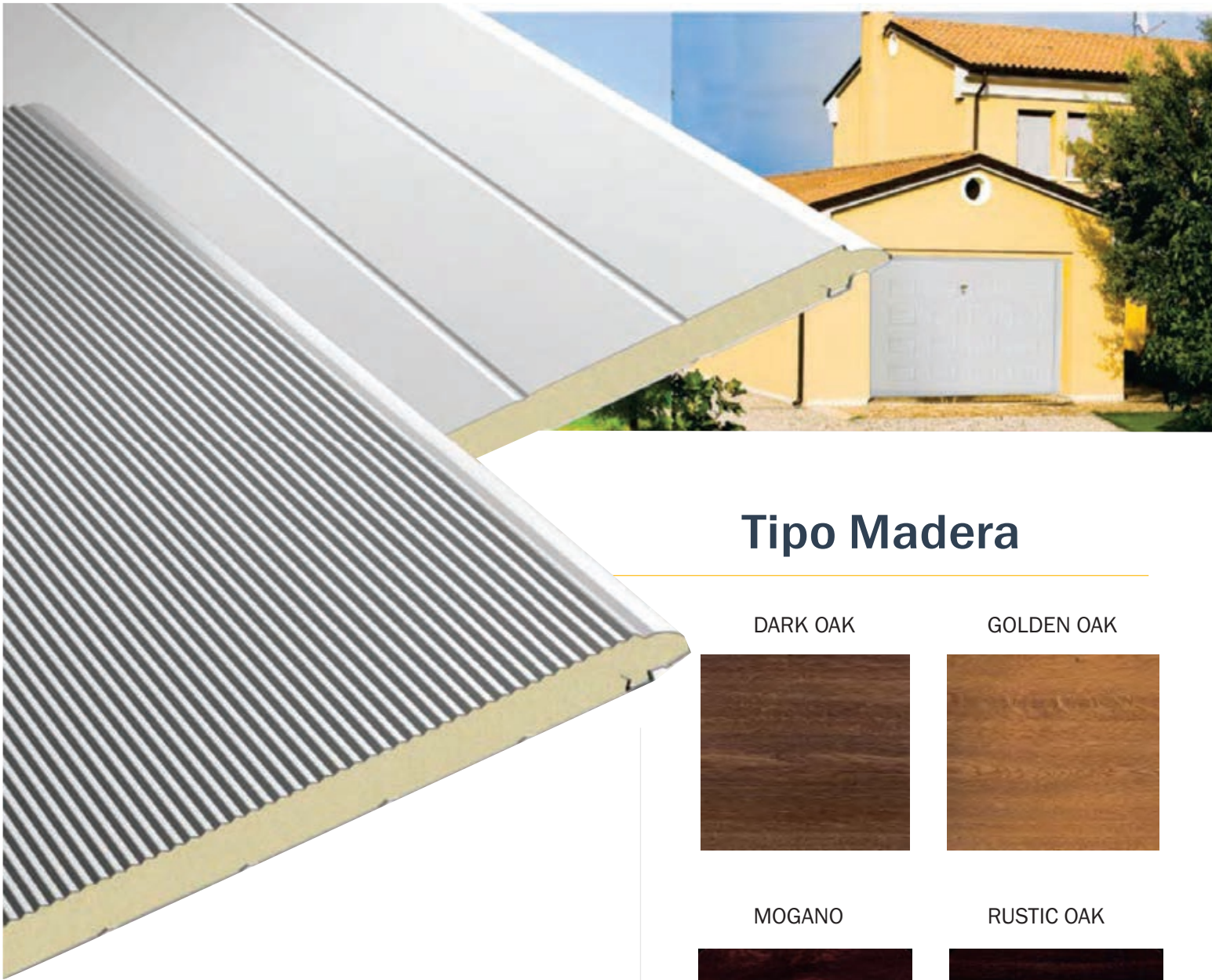
Acabado Superficial

LISO



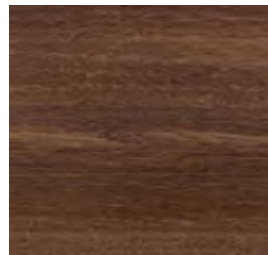
TEXTURA DE MADERA



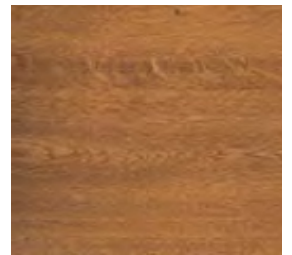


Tipo Madera

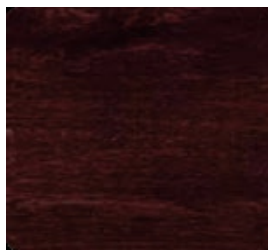
DARK OAK



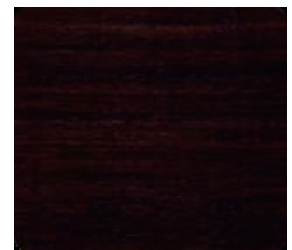
GOLDEN OAK



MOGANO



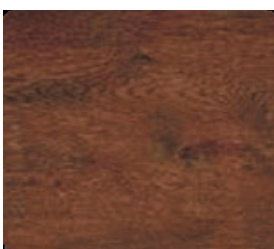
RUSTIC OAK



Tipo Madera

Diferentes colores bajo pedido

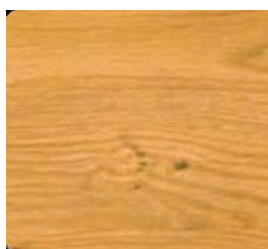
DARK OAK



GOLDEN OAK



WINCHESTER





Tipo Acero Standar

9016 E 7016 TAMBIÉN EN POLYGRAIN

ESTÁNDAR DE ACERO PREPINTADO

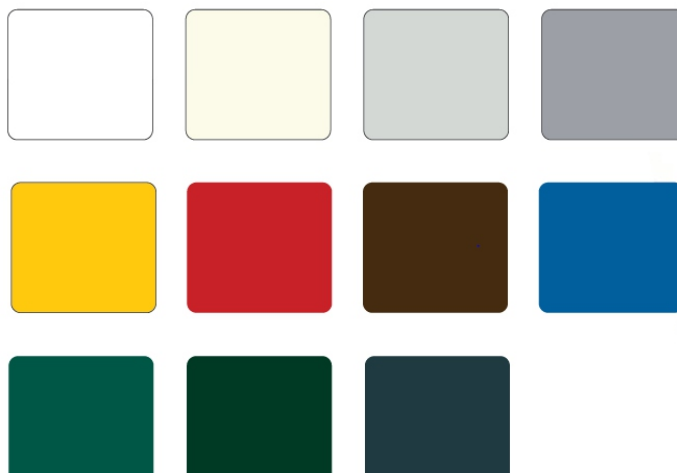
9016 y 7016 también en versión Polygrain

ACERO PREPINTADO STANDAR

9016 y 7016 también en versión Polygrain

ESTÁNDAR DE ACERO PREPINTADO

9016 y 7016 también en versión Polygrain



Tolerancias

Espesor : ± 1 mm - Paso: ± 2 mm
Longitud: ± 5 mm - Fuera de escuadra: ± 3 mm

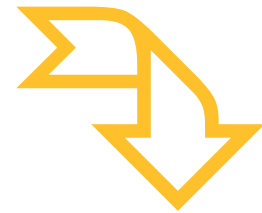
Condiciones Generales de AIPPEG de hojas de cartón corrugado, paneles de metal Aislado y accesorios:

Anexo A: Normas sobre movimiento, manejo y almacenamiento.

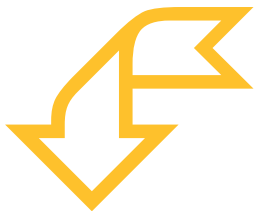
Anexo B: Normas de calidad.

Anexo C: Recomendaciones para el montaje.

Anexo D: Instrucciones para la inspección y mantenimiento.



Aislamiento



Aislamiento de espuma:
Espuma rígida de poliuretano
Densidad total: 40 ± 4 Kg./m³

Temperatura de ejercicio:
por -90 °C a $+80$ °C
Estructura celular: materiales higroscópicos con 95% de células cerradas y un valor de absorción de agua de menos del 3% en volumen

Conductividad térmica

$\lambda_{(Diseño)} = 0,023$ W/mK años de acuerdo con la norma EN 13165:2001 C5

Soporte

Acero galvanizado: sistem SENDZIMIR, cumple la norma UNI EN 10346, e UNI EN 10143

VENTAJAS DE LOS PANELES



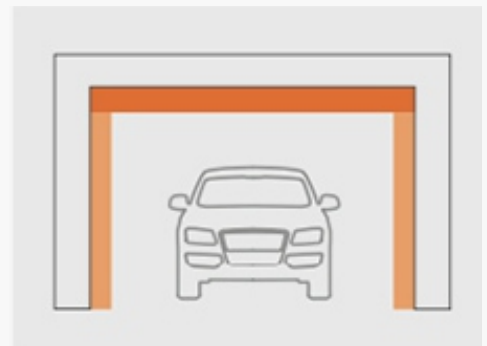
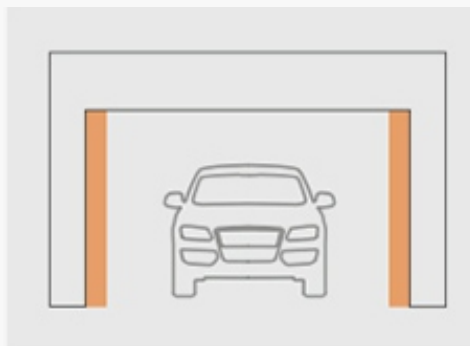
- Fabricación Europea
- Más de 25 años de vida útil
- Resistente y liviano
- Resistente al fuego y la humedad
- Aislamiento Térmico
- Resistente a cualquier tipo de clima
- Fácil y rápida instalación
- Fácil recambio
- Fácil mantenimiento
- Asesoría permanente





Grupo
METSUR

PRODUCTOS PARA TODAS LAS SOLUCIONES



Calle Juan Ochoa N° 478
San Juan de Miraflores, Lima - Perú



ventas@grupometsur.com



(01) 7838-136
9455-2824-9 / RPM: #945528249

www.grupometsur.com