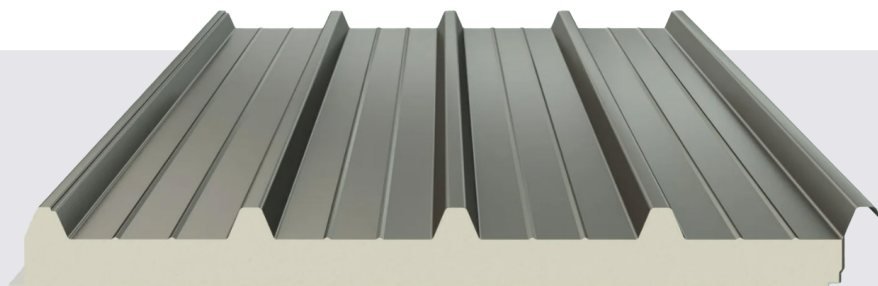


// MATERIALES PARA CERRAMIENTOS //

PANEL SÁNDWICH

# PANEL CUBIERTA

## 30 mm. 5 GRECAS



Consultar la disponibilidad de este producto en stock.

### COLORES DISPONIBLES:

Consultar la disponibilidad de estos colores en stock. Más colores bajo pedido mínimo.



BLANCO PIRINEO 1006 // RAL 9003



ROJO TEJA 7001 // RAL 3009



VERDE NAVARRA 3000 // RAL 6005

Las 5 greclas con las que cuenta este panel aumentan su resistencia a cargas estáticas y dinámicas. El tipo de instalación del que dispone es de tornillería vista.

La cara interior de este panel en su configuración estándar es "Blanco Pirineo" y la cara exterior puede fabricarse en varios colores.

Su núcleo está fabricado en espuma rígida de poliuretano (PUR). También disponemos de este producto con el interior de poliisocianurato (PIR), bajo pedido mínimo.

Diseñado para su utilización en todo tipo de cubiertas de naves industriales, como en edificaciones modulares o naves para un uso comercial. Este panel también puede ser utilizado para el recubrimiento de fachadas.

Nuestros paneles sándwich son sencillos de instalar y además gozan de una estanqueidad total (pendientes superiores al 7%).

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS\*

ESPESOR: 30 mm

PESO 5 GRECLAS: 9,9 kg/m<sup>2</sup>\*\*

ANCHO ÚTIL: 1.000 mm

ESPEORES DE CHAPA EXTERIOR: 0,3 - 0,4 - 0,5 mm (consultar)

ESPEORES DE CHAPA INTERIOR: 0,3 - 0,4 - 0,5 mm (consultar)

NERVADO EXTERIOR: 5 greclas

NERVADO INTERIOR: Standard

TIPO DE NÚCLEO: Poliuretano (PUR)

REACCIÓN AL FUEGO: F

TRANSMITANCIA TÉRMICA: 0,61 kcal/m<sup>2</sup> h °C // 0,71 w/m<sup>2</sup> k

\* Características de material en stock. Para otras propiedades, consultar.

\*\* Peso para láminas de 0,5/0,5 mm.

## SOBRECARGAS ADMISIBLES (kg/m<sup>2</sup>)

Cálculos realizados sobre panel 0,50 mm / 0,50 mm - Apoyo 120 mm

ESPESOR (mm)	80	100	120	140	160	180	200	220	250
30 mm	320	295	270	235	210	185	170	150	130

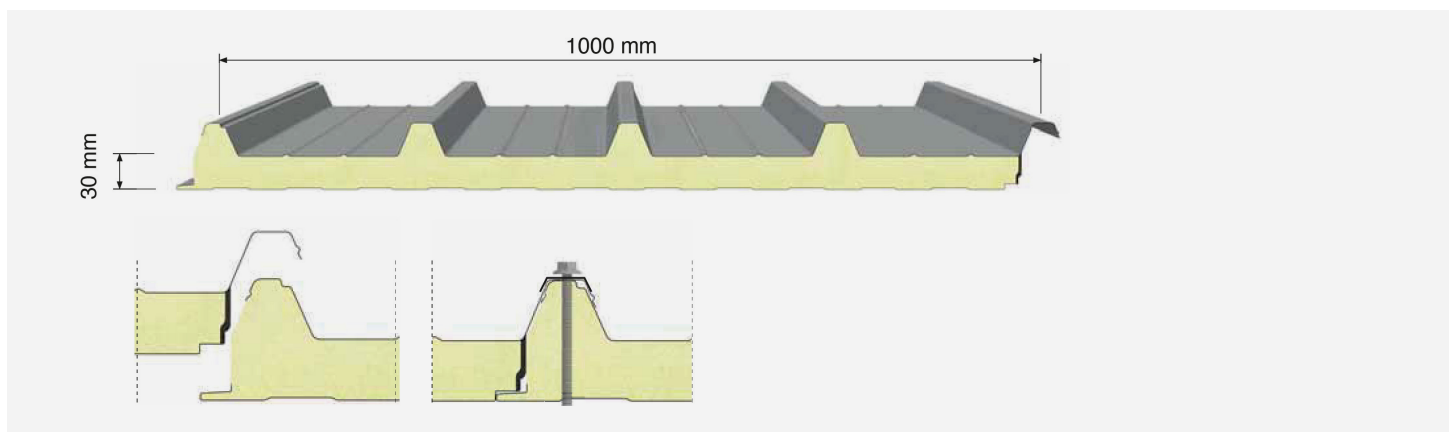
Calculo para el dimensionamiento estático realizado según el contenido del Adjunto E de la norma EN 14509. Limite de flecha 1/200 ℓ



**// MATERIALES PARA CERRAMIENTOS //**

**PANEL SÁNDWICH CUBIERTA**

**SECCIÓN**



**SOBRECARGAS. Distancia entre ejes**

CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA kg/m <sup>2</sup>	CHAPAS EN ACERO 0,4 / 0,4 mm - Apoyo 120 mm								CHAPAS EN ACERO 0,5 / 0,5 mm - Apoyo 120 mm							
	ESPESOR NOMINAL PANEL mm								ESPESOR NOMINAL PANEL mm							
	30	40	50	60	80	100	120	150	30	40	50	60	80	100	120	150
80	270	290	310	340	390	440	470	500	320	350	390	420	500	570	630	730
100	250	260	280	300	350	390	440	480	295	320	360	390	450	510	580	670
120	230	245	260	280	320	360	400	460	270	300	330	360	420	480	540	620
140	210	230	255	260	290	330	370	420	235	280	315	340	390	450	500	580
160	200	220	230	255	285	310	340	390	210	260	300	320	370	420	480	550
180	185	215	220	230	270	290	320	370	185	235	280	300	355	400	450	520
200	160	200	210	220	260	270	300	340	170	210	250	290	330	380	430	500
220	140	190	200	210	230	260	280	320	150	190	230	270	320	360	410	470
250	115	170	190	200	220	240	260	300	130	170	205	240	300	340	385	445

CARICO UNIFORM. DISTRIBUITO kg/m <sup>2</sup>	CHAPAS EN ALUMINIO 0,6 / 0,6 mm - Apoyo 120 mm							
	ESPESOR NOMINAL PANEL mm							
	30	40	50	60	80	100	120	150
80	255	290	325	370	435	505	565	605
100	225	255	290	315	385	455	510	590
120	205	230	255	285	340	400	460	540
140	190	210	230	255	315	370	420	495
160	170	190	215	230	285	335	385	455
180	155	170	200	215	265	310	360	420
200	145	160	180	200	240	285	335	395
220	130	155	170	190	225	255	310	355
250	110	145	155	165	200	230	275	335

Calculo para el dimensionamiento estático realizado según el contenido del Adjunto E de la norma EN 14509. Limite de flecha 1/200 ℓ

**Aislamiento térmico**

Según la nueva norma EN 14509 A.10

U	ESPESOR NOMINAL PANEL mm							
	30	40	50	60	80	100	120	150
W/m <sup>2</sup> K	0,71	0,54	0,44	0,37	0,28	0,22	0,19	0,15
kcal/m <sup>2</sup> h °C	0,61	0,47	0,38	0,32	0,24	0,19	0,16	0,13

Según el método de cálculo superado EN ISO 6946

K	ESPESOR NOMINAL PANEL mm							
	30	40	50	60	80	100	120	150
W/m <sup>2</sup> K	0,55	0,44	0,36	0,31	0,25	0,20	0,17	0,15
kcal/m <sup>2</sup> h °C	0,48	0,38	0,32	0,27	0,22	0,17	0,15	0,13

