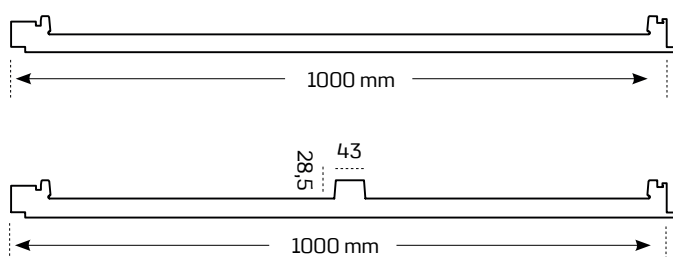


# tas

## Panel > Sandwich PUR de cubierta



El Panel TAS está diseñado para cubiertas inclinadas con una pendiente mínima del 7%. Su sistema de tornillería con fijación oculta compuesto de una plaqueta de acero de espesor 2 mm con tornillo de alta calidad garantiza el anclaje de los paneles contra la correa. La solución se completa con un perfil de acero (tapajuntas) disponible en los mismos colores y acabados de los paneles. El diseño de esta pieza garantiza el aislamiento y la absoluta estanqueidad de la cubierta del edificio.



### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES PARA EL PANEL 30mm

Espesor	30 mm (±3mm)
Densidad de la espuma	40 kg/m <sup>3</sup> (±2kg/m <sup>3</sup> )
Peso	10.60 kg/m <sup>2</sup>
Volumen	30 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>
Ancho útil	1000 mm (±3mm)
Rectitud	0 mm (±5mm)
Flexión	0 mm (±5mm)
Resistencia al fuego PUR UNE 13501-1	30 mm - B -s3-d0 / > 30 mm - C -s3-d0
Resistencia al fuego PIR UNE 13501-1	B - s2 - d0

### PANEL

### TRANSMISIÓN TÉRMICA

### PESO (0,5/0,5)

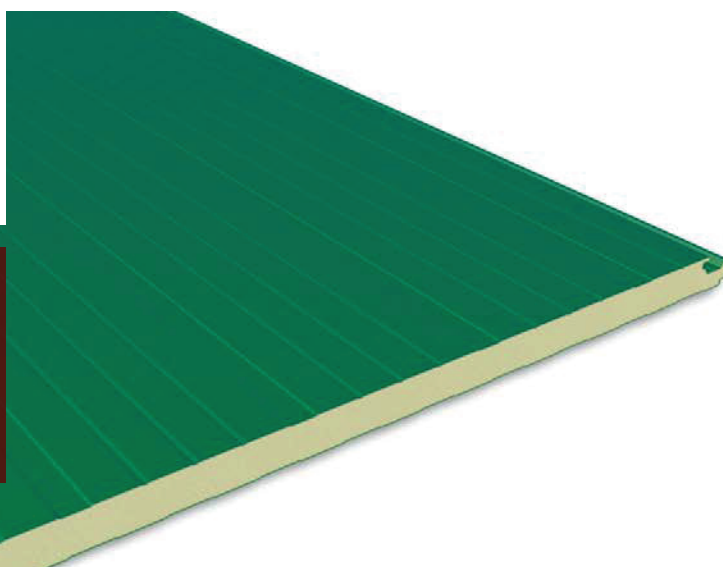
Epaisseur mm	K en kcal / h. m <sup>2</sup> . °C	K en W / m <sup>2</sup> . °C	kg / m <sup>2</sup>
30	0,58	0,68	10,6
40	0,45	0,53	11
50	0,36	0,43	11,4
60	0,3	0,36	11,8
80	0,23	0,27	12,6
100	0,18	0,21	13,4
120	0,15	0,17	14,2

### TRANSMISIÓN ACÚSTICA PARA PANEL 30 mm

Frecuencia Hz	125	250	500	1000	2000	4000
Aislamiento acústico dB	28	22	23	26	35	44

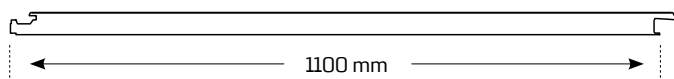
# tas

## Panel > Sandwich PUR de fachada



El panel de fachada de TAS se compone de 2 chapas de acero lacado y una capa aislante PUR (poliuretano) en su interior, para garantizar las máximas prestaciones de aislamiento térmico. Se puede instalar tanto en vertical como en horizontal. En ambos casos la unión de los paneles se realizará por la junta machihembrada, obteniendo una piel continua y estanca. El peculiar diseño de la junta, oculta totalmente las fijaciones, sin necesidad de perfil tapajuntas. Su acabado superficial exterior puede ser totalmente liso, semiliso o perfilado

y la chapa interior generalmente perfilada para aumentar la inercia del panel. TAS ofrece una amplia gama de colores y recubrimientos orgánicos de acabado y colores para adaptarse al mercado actual.



### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES PARA EL PANEL 35mm

Espesor nominal	35 mm (±3mm)
Densidad de la espuma	40 kg/m <sup>3</sup> (±2kg/m <sup>3</sup> )
Peso	10.80kg/m <sup>2</sup>
Volumen	35 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>
Ancho útil	1100 mm (±3mm)
Rectitud	0 mm (±5mm)
Contracción - Comado longitudinal	0 mm (±5mm)
Resistencia al fuego PUR UNE 13501-1	C -s3-d0
Resistencia al fuego PIR UNE 13501-1	B - s2 - d0

### PANEL

### TRANSMISIÓN TÉRMICA

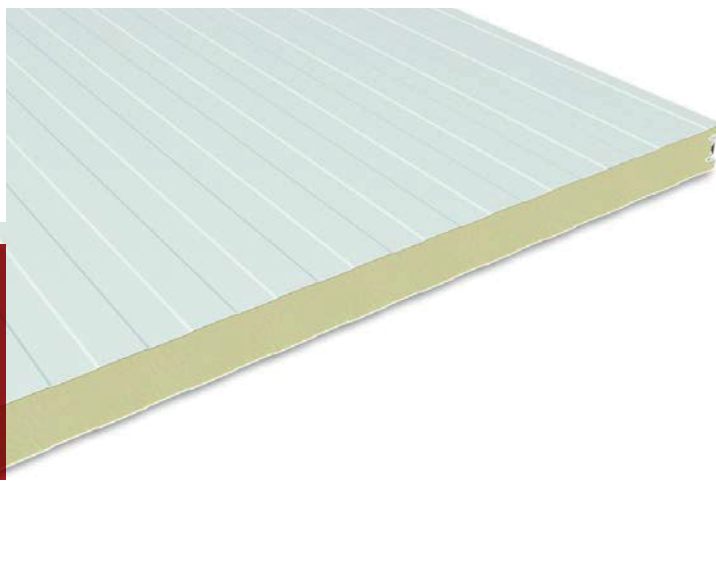
### PESO (0,5/0,5)

Espesor mm	K en kcal / h. m <sup>2</sup> . °C	K en W / m <sup>2</sup> . °C	kg / m <sup>2</sup>
35	0,50	0,59	10,8
40	0,44	0,52	11
50	0,36	0,43	11,4
60	0,3	0,36	11,8
80	0,23	0,27	12,6
100	0,18	0,21	13,4

### TRANSMISIÓN ACÚSTICA PARA EL PANEL 35 mm

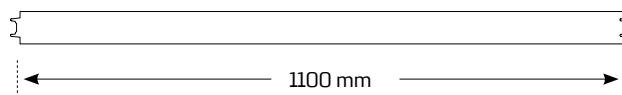
Frecuencia Hz	125	250	500	1000	2000	4000
Aislamiento acústico dB	25	27,5	29	28,5	31	37,5

## Panel Sandwich frigorífico de sectorización



Panel para cámaras frigoríficas y sectorización compuesto por 2 chapas de acero y núcleo aislante PUR o PIR que garantiza las máximas prestaciones de aislamiento térmico y acústico. El tipo de nervado y el espesor del acero determinan la longitud máxima del panel tanto en vertical como en horizontal. El diseño de la junta ofrece estanqueidad y modifica el comportamiento al fuego del mismo.

Se ofrece con varias opciones de prelacado en función del ambiente donde deba colocarse.



### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES PARA EL PANEL DE 100mm

Espesor	100 mm (±3mm)
Densidad de la espuma	42 kg/m <sup>3</sup> (±10%)
Peso	12,92 kg/m <sup>2</sup>
Volumen	30 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>
Ancho útil	1100 mm (±3mm)
Rectitud	0 mm (±5mm)
Contracción - Combado longitudinal	0 mm (±5mm)
Resistencia a compresión	0,096 MPa
Resistencia a tracción	0,092 MPa
Resistencia al fuego PUR UNE 13501-1	C -s3-d0
Resistencia al fuego PIR UNE 13501-1	B - s2 - d0
Comportamiento al fuego exterior	Broof (t1) para espesor chapa >0,4 mm

### AISLAMIENTO TÉRMICO Y PESO

Espesor (mm).		60	80	100	120	140	160	180	200
Coeficiente de transmisión térmica (k)	kcal/h m <sup>2</sup> °C	0,270	0,200	0,160	0,130	0,120	0,100	0,090	0,080
	W/h m <sup>2</sup> °C	0,318	0,241	0,194	0,162	0,140	0,122	0,109	0,098
Peso del panel	kg/m <sup>2</sup>	11,32	12,12	12,92	13,72	14,52	15,32	16,12	16,92

### AISLAMIENTO ACÚSTICO frigo 100

