



## Panel de Cubierta 3G Sin Tapajuntas

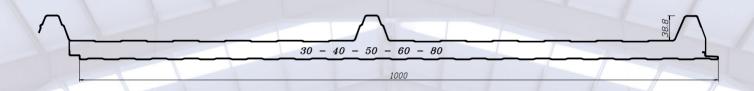
**PROPIEDADES** 

## Descripción General

El panel para cubiertas PERFIMUR 3G Sin Tapajuntas se fabrica mediante un proceso de producción en continuo con las más modernas tecnologías. El panel sándwich se compone de un doble paramento metálico perfilado, en cuyo interior se inyecta y expande controladamente un núcleo de espuma de poliuretano que hace de aislante térmico, dando al conjunto una gran solidez gracias a la adherencia de la espuma a los paramentos metálicos, debido al tratamiento especial que reciben las chapas de acero. Este tipo de panel se pueden fabricar tanto con espuma de Poliuretano (PUR) como con espuma de Poliisocianurato (PIR).

Este panel es adecuado para cubiertas con pendiente mínima del del 6% y del 10% si seutilizan solapes en el montaje. Las 3 grecas de la cara exterior dota al panel de una capacidad portante mayor.

La fijación de este panel se realiza gracias al solape en la greca de dos paneles contiguos y, mediante una arandela grecada de EPDM especialmente diseñada para este fin, se asegura la perfecta estanqueidad de la fijación realizada con tornillos autotaladrantes cuya cabeza no la cubre ningún tapajuntas y a la que se le puede colocar una tapa plástica del mismo color del panel.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES							
Característica	Valor	Tolerancia / Norma					
Altura de greca	39 mm						
Ancho útil	1.000 mm	± 2 mm / EN 14509					
Longitud	De 2.000 a 16.000 mm	± 10 mm / EN 14509					
Rectitud	0 mm	± 5 mm / EN 14509					
Densidad espuma	40 Kg/m³	± 2 Kg/m³ / EN 14509					
Permeabilidad al agua	Pasa	UNE EN 14509					
Comportamiento al fuego exterior	Broof (t1) para espesores de chapa >0,4 mm						
Clasificación Reacción al fuego PUR	B-S2-D0	EN 13501					
Clasificación Reacción al fuego PIR	B-S1-D0	EN 13501					
Calidad de acero	Estructural S220GD a S280GD	UNE EN 10346					
Recubrimiento prelacado		UNE EN 10169					

Recubrimientos orgánicos especiales (PU50, PVDF, Plastisol, PET, etc...) bajo consulta



## Pesos y Aislamiento térmico

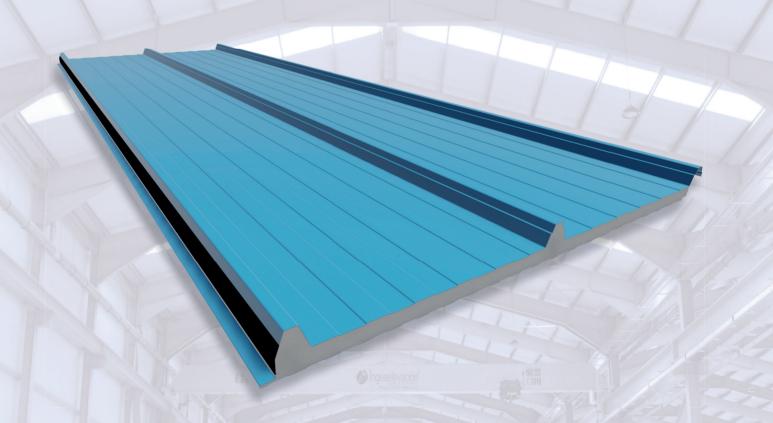
Espesor Panel (mm)	30	40	50	60	80
Peso (Kg/m²)	9,65	10,0	10,35	10,70	11,25
Transmitancia térmica U					
U (W/m²•°K)	0,60	0,47	0,39	0,34	0,27
U (Kcal/m²•h•°C)	0,52	0,41	0,34	0,29	0,23

## Tablas de resistencia

Sobrecargas admisibles (daN/m²) según distancia entre apoyos (m)

Espesor Pa	nel	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm
Luz para 2 vanos (m)	1	240	262	279	293	303
	1,5	192	210	223	234	242
	2	154	168	179	188	194
	2,5	131	143	152	159	165
	3	104	114	121	128	132
	3,5	-	91	97	102	105

Sobrecargas de servicio admisibles, uniformemente distribuidas. Cálculo Flecha L/200. 1 daN/m² ≈ 1Kg/m²



Perfiles Murcia S.A. se reserva el derecho a modificar las características cuando lo considere necesario para su mejora. Los datos expuestos en este catálogo no representan condiciones de garantía contractual, debido a las tolerancias existentes en las materias primas.