



**PERFIMUR**  
PERFILES MURCIA S.A.



# Panel de Cubierta 3G Sin Tapajuntas

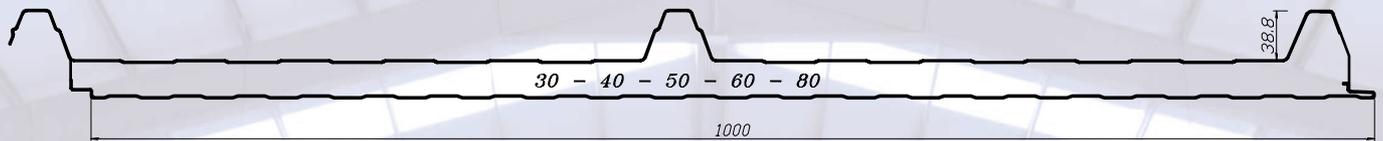
## PROPIEDADES

### 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 7%. Las 3 greca 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/m <sup>3</sup>	± 2 Kg/m <sup>3</sup> / 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

## Pesos y Aislamiento térmico

Esesor Panel (mm)	30	40	50	60	80
Peso (Kg/m <sup>2</sup> )	9,65	10,0	10,35	10,70	11,25
Transmitancia térmica U					
U (W/m <sup>2</sup> •°K)	0,60	0,47	0,39	0,34	0,27
U (Kcal/m <sup>2</sup> •h•°C)	0,52	0,41	0,34	0,29	0,23

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

## Tablas de resistencia

Sobrecargas admisibles (Kp/m<sup>2</sup>) según distancia entre apoyos (m)

Esesor Panel		30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm
Luz para 2 vanos (m)	1	230	252	273	293	303
	1,5	135	147	159	170	185
	2	105	114	123	132	142
	2,5	78	85	92	99	112
	3	58	70	78	84	94
	3,5	-	-	55	60	69
	4	-	-	-	-	50

Sobrecargas de servicio admisibles, uniformemente distribuidas. Cálculo Flecha L/200

