



# PERFIMUR

PERFILES MURCIA S.A

CE

AENOR  
Empresa  
Registrada  
ISO 9001  
EP-0539/2020

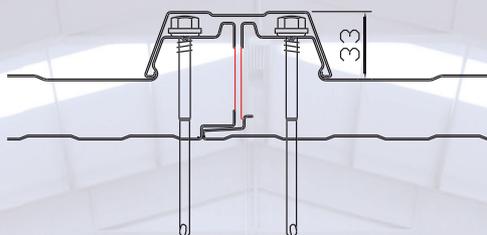
## Panel de Cubierta 2G

### PROPIEDADES

#### Descripción General

El panel para cubiertas PERFIMUR 2G 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%. La fijación de este panel se realiza mediante tornillos que quedan ocultos por el tapajuntas creado para tal efecto. Además, este tapajuntas garantiza una plena estanqueidad ya que impide la entrada de agua incluso por capilaridad.



### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Característica	Valor	Tolerancia / Norma
Altura de greca	33 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 esp. de chapa >0,4 mm	UNE EN 14509
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

Espesor Panel (mm)	30	40	50	60	80
Peso (Kg/m <sup>2</sup> )	9,55	9,95	10,35	10,75	11,55
Transmitancia térmica U					
U (W/m <sup>2</sup> •°K)	0,60	0,48	0,40	0,34	0,27
U (Kcal/m <sup>2</sup> •h•°C)	0,52	0,41	0,34	0,29	0,23

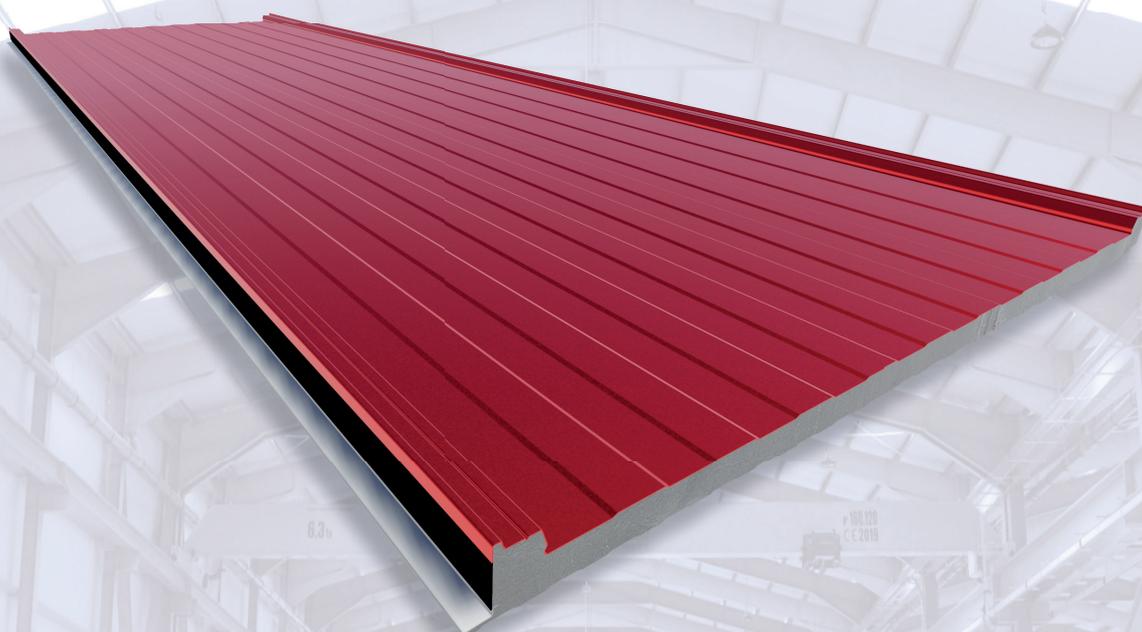
Recubrimientos orgánicos especiales (PU50, PVDF, Plastisol, PET, etc...) bajo consulta

## Tablas de resistencia

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

Esp. Panel E		30 mm			40 mm			50 mm			60 mm			80 mm		
Esp. Chapas (mm) e1/e2		0,4/0,4	0,5/0,4	0,5/0,5	0,4/0,4	0,5/0,4	0,5/0,5	0,4/0,4	0,5/0,4	0,5/0,5	0,4/0,4	0,5/0,4	0,5/0,5	0,4/0,4	0,5/0,4	0,5/0,5
Luz para 1 vano (m)	1,5	235	240	245	260	265	270	270	275	280	285	290	295	300	305	310
	2	190	200	205	195	100	210	220	225	230	270	275	280	285	290	295
	2,5	135	150	175	150	155	160	150	155	160	205	210	215	210	215	220
	3	95	100	105	125	130	135	165	170	175	155	160	165	165	170	175
	3,5	70	75	80	80	85	90	90	95	100	135	140	145	145	150	155
	4	-	-	50	50	55	60	65	70	75	100	105	110	110	115	120
Luz para 2 vanos (m)	1,5	270	275	280	300	305	310	305	310	315	325	330	335	345	350	355
	2	245	250	255	235	240	245	260	265	270	280	285	290	330	330	335
	2,5	200	205	210	190	195	200	205	210	215	225	230	235	250	255	260
	3	135	140	145	165	170	175	200	205	210	215	220	225	210	215	220
	3,5	110	115	120	120	125	130	125	130	135	155	160	165	180	185	190
	4	80	85	90	95	100	105	100	105	110	125	130	135	155	160	165

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



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.

FÁBRICA Y OFICINAS: Pol. Industrial Camino de Los Pinos s/n, 30565 Las Torres de Cotillas - Murcia - Teléfono: 968 628 312  
e-mail: info@perfimur.es - web: www.perfimur.es