PERFIMUR
PERFILES MURCIA S.A

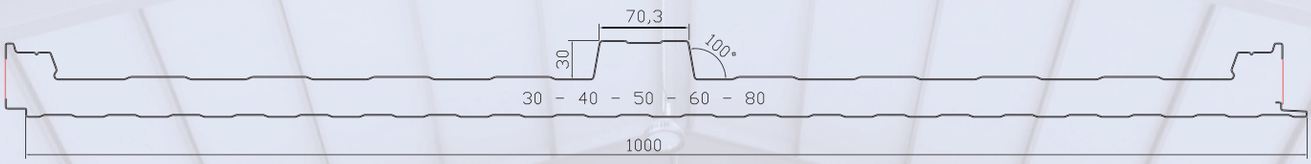
Panel de Cubierta 3G

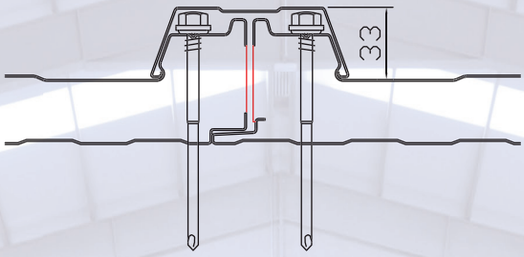
PROPIEDADES

Descripción General

El panel para cubiertas PERFIMUR 3G 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 6% y del 10% si se utilizan solapes en el montaje. 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/m³	± 2 Kg/m³ / EN 14509
Permeabilidad al agua	Pasa	UNE EN 14509
Comportamiento al fuego exterior	Broof (t1) para esp. 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

EN 14509:2014

Pesos y Aislamiento térmico

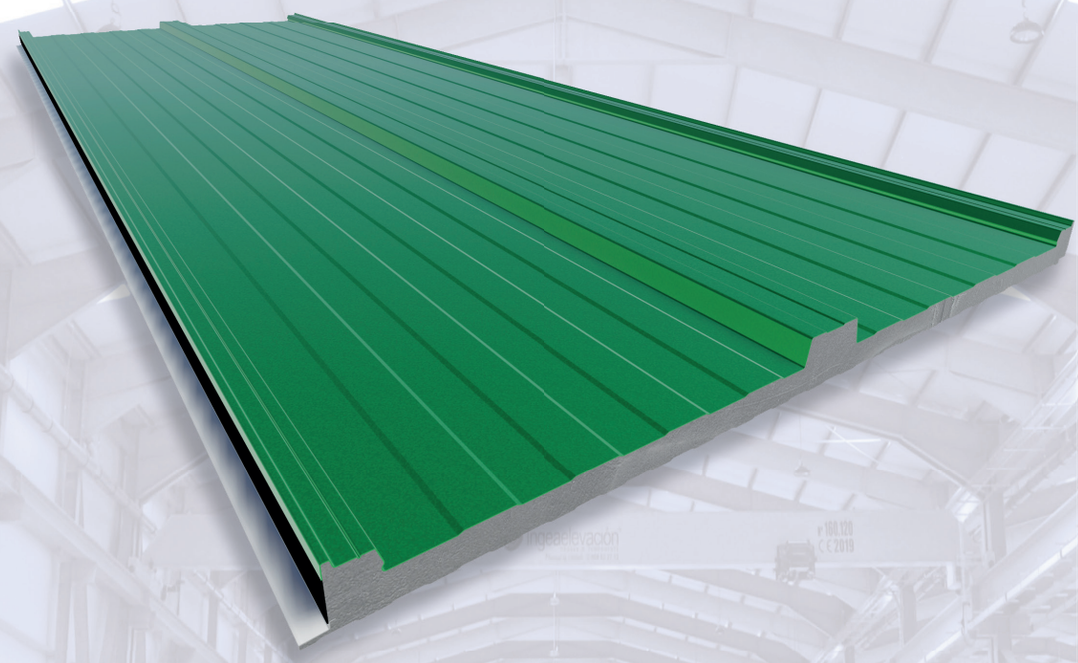
Espesor Panel (mm)	30	40	50	60	80
Peso (Kg/m²)	9,75	10,05	10,55	10,95	11,75
Transmitancia térmica U					
U (W/m²•ºK)	0,60	0,48	0,40	0,34	0,27
U (Kcal/m²•h•ºC)	0,52	0,41	0,34	0,29	0,23

Tablas de resistencia

Sobrecargas admisibles (daN/m²) 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	280	285	290	305	310	315	315	320	325	330	335	340	345	350	355
	2	230	240	245	235	140	250	260	265	270	310	315	320	325	330	335
	2,5	170	185	210	185	190	195	185	190	195	240	245	250	245	250	255
	3	125	130	135	155	160	165	195	200	205	185	190	195	195	200	205
	3,5	95	100	105	105	110	115	115	120	125	160	165	170	170	175	180
	4	50	55	60	70	75	80	85	90	95	115	120	125	125	130	135
Luz para 2 vanos (m)	1,5	315	320	325	345	350	355	350	355	360	370	375	380	390	395	400
	2	285	290	295	275	280	285	300	305	310	320	325	330	370	370	375
	2,5	235	240	245	225	230	235	240	245	250	260	265	270	285	290	295
	3	165	170	175	195	200	205	230	235	240	245	250	255	240	245	250
	3,5	135	140	145	145	150	155	150	155	160	180	185	190	205	210	215
	4	100	105	110	115	120	125	120	125	130	145	150	155	175	180	185

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.

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