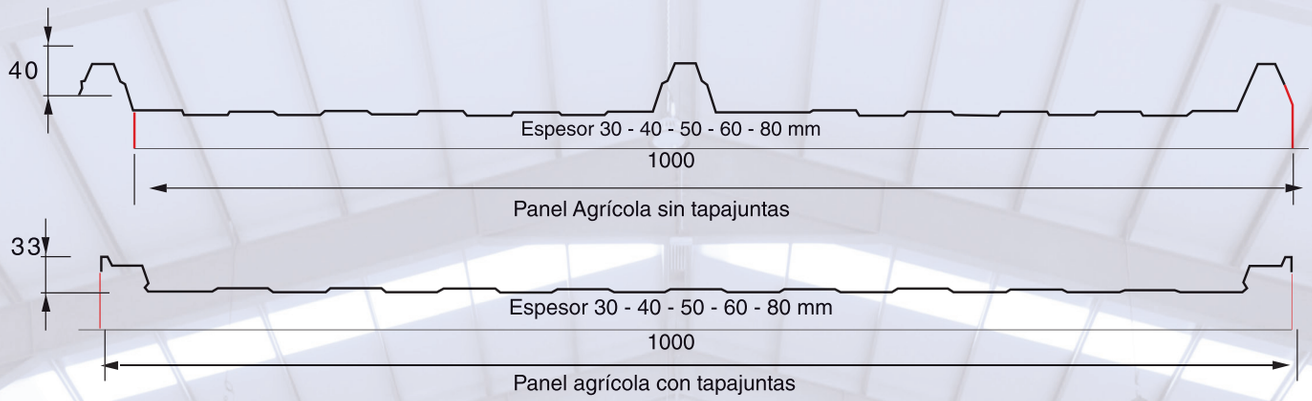
PERFIMUR
PERFILES MURCIA S.A

Panel Agrícola Con y Sin Tapajuntas

PROPIEDADES

Descripción General

El Panel Sándwich Agrícola PERFIMUR se fabrica mediante un proceso de producción en continuo con las más modernas tecnologías para ser utilizado en granjas y criaderos animales, dando respuesta a la necesidad de una protección contra atmósferas agresivas, agentes químicos y bacteriológicos de origen animal. El Panel Sándwich Agrícola se compone de una cara interna compuesta de una lámina de poliéster reforzado con fibra de vidrio y una cara exterior de acero prelacado, en cuyo interior se inyecta y expande controladamente un núcleo aislante térmico de espuma de poliuretano rígido, (PUR o PIR) dando al conjunto una gran solidez gracias a la adherencia de la espuma al paramento metálico y a la lámina de poliéster.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES		
Característica	**Valor**	**Tolerancia / Norma**
Altura de greca	33 o 39 mm dependiendo tipo panel	
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	UNE EN 14509
Clasificación Reacción al fuego PUR	B-S2-D0 / C-S3-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

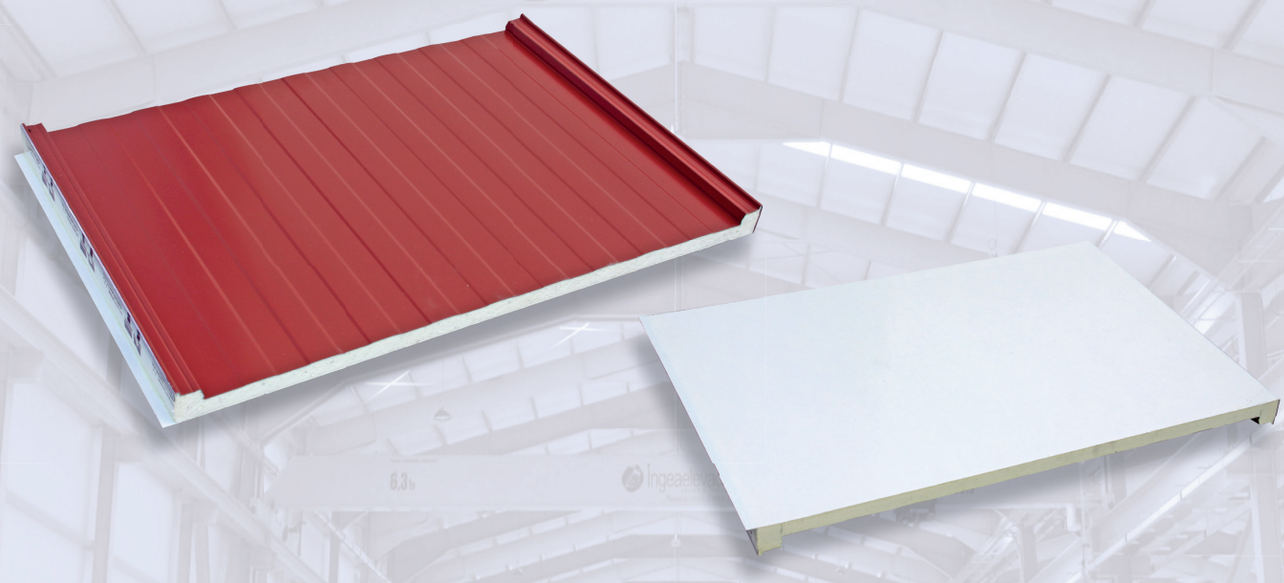
Espesor Panel (mm)	30	40	50	60
Peso (Kg/m²)	6,60	7,00	7,40	7,80
Transmitancia térmica U				
U (W/m²•ºK)	0,61	0,50	0,43	0,35
U (Kcal/m²•h•ºC)	0,54	0,44	0,36	0,30

Tablas de resistencia

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

Esp. Panel E		30 mm		40 mm		50 mm		60 mm	
Esp. Chapas (mm) e1/e2		0,4 ext.	0,5 ext	0,4 ext.	0,5 ext	0,4 ext.	0,5 ext	0,4 ext.	0,5 ext
Luz para 1 vano (m)	1	140	200	165	225	175	235	180	240
	1,25	90	140	110	165	120	175	125	180
	1,5	60	75	80	100	90	110	95	115
	1,75	-	-	50	60	60	70	65	75
	2	-	-	-	-	-	-	-	60
	2,25	-	-	-	-	-	-	-	-
Luz para 2 vanos (m)	1	160	210	190	250	200	260	205	265
	1,25	110	145	140	190	150	200	155	205
	1,5	80	90	110	135	120	145	125	150
	1,75	45	50	70	90	80	100	85	105
	2	-	-	45	60	55	70	60	75
	2,25	-	-	-	-	-	-	-	45

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