



**INDUSTRIAS REFRIDCOL S.A. LTDA.**  
Distribuidor Autorizado

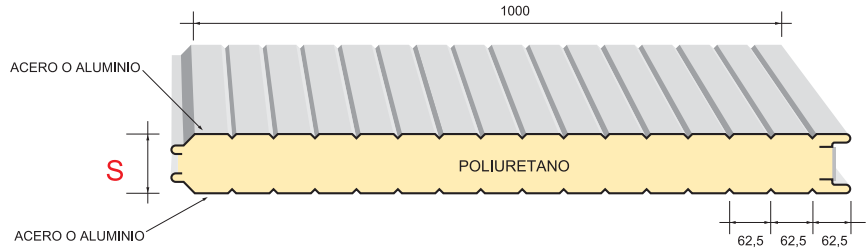


# FriGoWall GS®

Panel metálico para muros, inyectado en línea continua con poliuretano expandido de alta densidad y ambas caras en lámina de acero galvanizado prepintado o aluminio prepintado.

## BENEFICIOS:

- Elevada resistencia mecánica con posibilidad de construcción autoportante.
- Excelentes acabados con diferentes texturas.
- Cumple con altos estándares de asepsia.
- Gran flexibilidad para reubicación o ampliación de cámaras.
- Disponible en espuma PIR. Certificado Factory Mutual FM.  
Nota: La certificación se expide mínimo con un calibre de 26 mm.
- Compatible con diferentes acabados.



### Acero - Acero (Calibre 26/26)

S mm	K		Peso panel Kg/m <sup>2</sup>	p = Kg/m <sup>2</sup>	P						P					
	Kcal m <sup>2</sup> h °C	Watt m <sup>2</sup> °C			40	60	80	100	120	150	40	60	80	100	120	150
80	0,22	0,26	9,79	ℓ =	6,30	5,20	4,65	4,25	3,90	3,35	5,50	4,50	4,00	3,70	3,35	2,90
100	0,18	0,21	10,59	ℓ =	7,00	5,80	5,15	4,75	4,30	3,70	5,90	4,90	4,45	4,10	3,75	3,20
125	0,15	0,18	11,35	ℓ =	7,80	6,40	5,70	5,25	4,75	4,05	6,50	5,50	4,90	4,50	4,10	3,50
150	0,12	0,14	12,49	ℓ =	9,00	7,30	6,50	6,00	5,40	4,57	7,50	6,20	5,55	5,10	4,60	3,95

### Aluminio - Aluminio

24/24

80	0,22	0,26	6,51	ℓ =	4,90	4,34	3,78	3,36	3,04	2,69	4,23	3,79	3,35	3,01	2,75	2,45
100	0,18	0,21	7,27	ℓ =	5,47	4,86	4,24	3,77	3,41	3,02	4,69	4,30	3,79	3,41	3,11	2,72
125	0,15	0,18	8,00	ℓ =	6,01	5,31	4,63	4,12	3,72	3,29	5,14	4,74	4,19	3,77	3,44	3,06
150	0,12	0,14	9,11	ℓ =	6,69	5,93	5,17	4,61	4,18	3,72	5,84	5,24	4,64	4,18	3,83	3,41



## Usos:

- Cámaras de congelación y conservación.
- Fachadas y divisiones internas.

## Especificaciones:

- Ancho útil del panel: 1 metro.
- Carga admisibles según tablas.

Los valores indicados en las tablas corresponden a la luz (ℓ) permisible con carga máxima uniformemente distribuida (p). Las longitudes han sido determinadas en ensayos prácticos de modo que garanticen una flecha  $f \leq \ell/200$  y un coeficiente de seguridad conforme a lo indicado en la norma UEAtc relativa a los paneles de sandwich que han sido elaboradas y son aplicadas por entidades europeas de certificación de primer orden.

# MonoWall

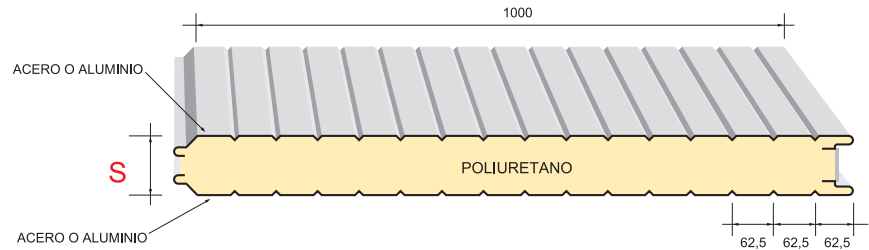
## 1000/B

**BENEFICIOS:**

- Disponible en espuma PIR. Certificado Factory Mutual FM.
- Nota: La certificación se expide mínimo con un espesor de 40 mm y un calibre de 26 mm.
- Elevada resistencia mecánica con posibilidad de construcción autoportante.
- Excelentes acabados con diferentes texturas.
- Compatible con diferentes acabados.



Panel metálico para muros, inyectado en línea continua con poliuretano expandido de alta densidad y ambas caras en lámina de acero galvanizado prepintado o aluminio prepintado.



**Acero - Acero (Calibre 26 / 26)**

S mm	K		Peso panel Kg/m <sup>2</sup>		p = Kg/m <sup>2</sup>	p = 60					p = 80					p = 100					p = 120					p = 150									
	Kcal m <sup>2</sup> h °C	Watt m <sup>2</sup> °C	26 / 26	24 / 24		60	80	100	120	150	60	80	100	120	150	60	80	100	120	150	60	80	100	120	150	60	80	100	120	150					
30	0,56	0,65	7,90	11,23	l =	2,60	2,45	2,30	2,05	1,85	2,25	2,10	1,90	1,80	1,65	2,34	2,19	1,99	1,89	1,74	2,43	2,28	2,08	1,98	1,83	2,52	2,37	2,17	2,07	1,92	2,61	2,46	2,26	2,16	2,01
40	0,43	0,50	8,28	11,65	l =	3,40	3,20	3,00	2,80	2,50	3,10	2,90	2,70	2,50	2,20	3,19	2,99	2,79	2,69	2,49	3,28	3,08	2,88	2,68	2,48	3,37	3,17	2,97	2,77	2,57	3,46	3,26	3,06	2,86	2,66
50	0,35	0,41	8,65	12,03	l =	3,90	3,65	3,40	3,10	2,75	3,45	3,20	2,95	2,75	2,40	3,54	3,34	3,14	2,94	2,64	3,63	3,43	3,23	3,03	2,73	3,72	3,52	3,32	3,12	2,82	3,81	3,61	3,41	3,21	2,91
60	0,29	0,34	9,03	12,41	l =	4,40	4,10	3,75	3,45	3,00	3,80	3,55	3,30	3,00	2,60	3,89	3,69	3,49	3,29	2,99	3,98	3,78	3,58	3,38	3,08	4,07	3,87	3,67	3,47	3,17	4,16	3,96	3,76	3,56	3,26

**Aluminio - Aluminio (Calibre 24 / 24)**

S mm	K		Peso panel Kg/m <sup>2</sup> 24 / 24	l =	p = 60					p = 80					p = 100					p = 120					p = 150									
	Kcal m <sup>2</sup> h °C	Watt m <sup>2</sup> °C			60	80	100	120	150	60	80	100	120	150	60	80	100	120	150	60	80	100	120	150	60	80	100	120	150					
40	0,43	0,50	4,99	l =	2,75	2,39	2,11	1,90	1,66	2,34	2,06	1,84	1,67	1,49	2,43	2,15	1,93	1,76	1,58	2,52	2,24	2,02	1,85	1,67	2,61	2,33	2,11	1,94	1,76	2,70	2,42	2,20	2,03	1,85
50	0,35	0,41	5,37	l =	3,26	2,84	2,52	2,27	1,99	2,76	2,44	2,19	1,99	1,77	2,85	2,53	2,28	2,08	1,86	2,94	2,62	2,37	2,17	1,95	3,03	2,71	2,46	2,26	2,04	3,12	2,80	2,55	2,35	2,13
60	0,29	0,34	5,75	l =	3,74	3,26	2,90	2,62	2,32	3,16	2,79	2,51	2,29	2,04	3,25	2,87	2,59	2,37	2,14	3,34	2,96	2,68	2,46	2,23	3,43	3,05	2,77	2,55	2,32	3,52	3,14	2,86	2,64	2,41



**Usos:**

- Elemento para fachadas y divisiones interiores recomendado en todo tipo de construcción.
- Elemento de muro autoportante para construcción modular.

**Especificaciones:**

- Ancho útil del panel: 1 metro.
- Carga admisibles según tablas.

Los valores indicados en las tablas corresponden a la luz (l) permisible con carga máxima uniformemente distribuida (p). Las longitudes han sido determinadas en ensayos prácticos de modo que garanticen una flecha  $f \leq l/200$  y un coeficiente de seguridad conforme a lo indicado en la norma UEAtc relativa a los paneles de sandwich que han sido elaboradas y son aplicadas por entidades europeas de certificación de primer orden.

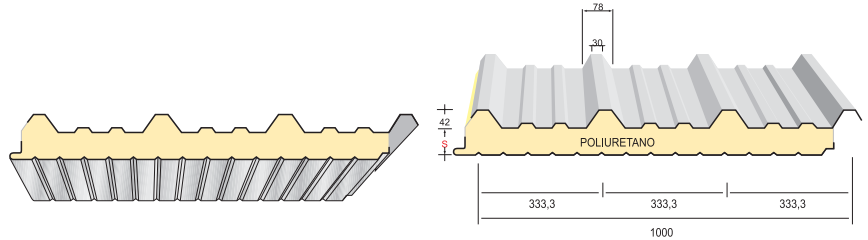
# TechMet

## A42-P1000-G4

Panel metálico para cubiertas, inyectado en línea continua con poliuretano expandido de alta densidad y ambas caras en lámina de acero galvanizado prepintado o aluminio.

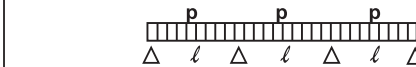
### BENEFICIOS:

- Permite suprimir la instalación del cielo raso.
  - Elevada resistencia mecánica con posibilidad de mayor separación entre apoyos.
  - Disponible en espuma PIR. Certificado Factory Mutual FM.
- Nota: La certificación se expide mínimo con un espesor de 40 mm y un calibre de 26 mm.
- Compatible con diferentes acabados.
  - Excelente acabado.



### Acero - Acero

S mm	K		Peso panel Kg/m <sup>2</sup>
	Kcal m <sup>2</sup> h °C	Watt m <sup>2</sup> °C	
			26 / 28



p = Kg/m<sup>2</sup> 60 80 100 120 150 200 250 300 60 80 100 120 150 200 250 300

25	0,51	0,60	8,75
30	0,45	0,52	8,94
40	0,36	0,42	9,32
50	0,31	0,36	9,70
60	0,26	0,31	10,08
80	0,21	0,24	10,84

l =	3,70	3,30	2,90	2,60	2,30	2,05	1,80	1,60
l =	4,00	3,50	3,10	2,80	2,45	2,15	1,90	1,75
l =	4,25	3,75	3,30	3,00	2,70	2,35	2,10	1,90
l =	4,50	3,90	3,50	3,20	2,85	2,45	2,20	2,05
l =	4,75	4,10	3,70	3,35	3,00	2,60	2,35	2,15
l =	5,25	4,60	4,10	3,70	3,35	2,85	2,60	2,40

3,45	2,95	2,60	2,40	2,15	1,85	1,60	1,50
3,55	3,05	2,70	2,45	2,20	1,90	1,70	1,55
3,85	3,30	2,90	2,70	2,40	2,10	1,85	1,65
4,05	3,50	3,10	2,85	2,55	2,20	1,95	1,75
4,25	3,75	3,30	3,00	2,65	2,35	2,10	1,85
4,70	4,05	3,65	3,30	2,95	2,60	2,35	2,10

3,45	2,95	2,60	2,40	2,15	1,85	1,60	1,50
3,55	3,05	2,70	2,45	2,20	1,90	1,70	1,55
3,85	3,30	2,90	2,70	2,40	2,10	1,85	1,65
4,05	3,50	3,10	2,85	2,55	2,20	1,95	1,75
4,25	3,75	3,30	3,00	2,65	2,35	2,10	1,85
4,70	4,05	3,65	3,30	2,95	2,60	2,35	2,10

### Aluminio - Aluminio

24 / 24

25	0,51	0,60	4,76
30	0,45	0,52	4,96
40	0,36	0,42	5,34
50	0,31	0,36	5,72
60	0,26	0,31	6,10
80	0,21	0,24	6,86

l =	2,80	2,40	2,20	1,90	1,70	1,60	1,40
l =	3,05	2,60	2,35	2,10	1,90	1,70	1,50
l =	3,40	2,90	2,60	2,40	2,15	1,85	1,65
l =	3,80	3,30	2,90	2,65	2,40	2,10	1,85
l =	4,20	3,65	3,20	2,95	2,65	2,30	2,05
l =	4,95	4,30	3,85	3,45	3,15	2,75	2,40

2,60	2,20	1,95	1,80	1,65	1,40	1,20
2,80	2,40	2,15	1,95	1,75	1,50	1,35
3,10	2,70	2,40	2,20	1,95	1,70	1,50
3,45	3,00	2,70	2,45	2,20	1,90	1,65
3,85	3,30	2,95	2,70	2,40	2,10	1,80
4,60	3,95	3,50	3,15	2,85	2,45	2,10

2,60	2,20	1,95	1,80	1,65	1,40	1,20
2,80	2,40	2,15	1,95	1,75	1,50	1,35
3,10	2,70	2,40	2,20	1,95	1,70	1,50
3,45	3,00	2,70	2,45	2,20	1,90	1,65
3,85	3,30	2,95	2,70	2,40	2,10	1,80
4,60	3,95	3,50	3,15	2,85	2,45	2,10



### Usos:

- Elemento de cubierta para todo tipo de construcción.
- Elemento para fachadas por la rigidez que proporcionan las nervaduras.

### Especificaciones:

- Pendiente mínima recomendada 5% sin traslapos y 7% con traslapos.
- Ancho útil del panel: 1 metro.
- Carga admisible según tablas.

Los valores indicados en las tablas corresponden a la luz (l) permisible con carga máxima uniformemente distribuida (p). Las longitudes han sido determinadas en ensayos prácticos de modo que garanticen una flecha  $f \leq l/200$  y un coeficiente de seguridad conforme a lo indicado en la norma UEAtc relativa a los paneles de sandwich que han sido elaboradas y son aplicadas por entidades europeas de certificación de primer orden.