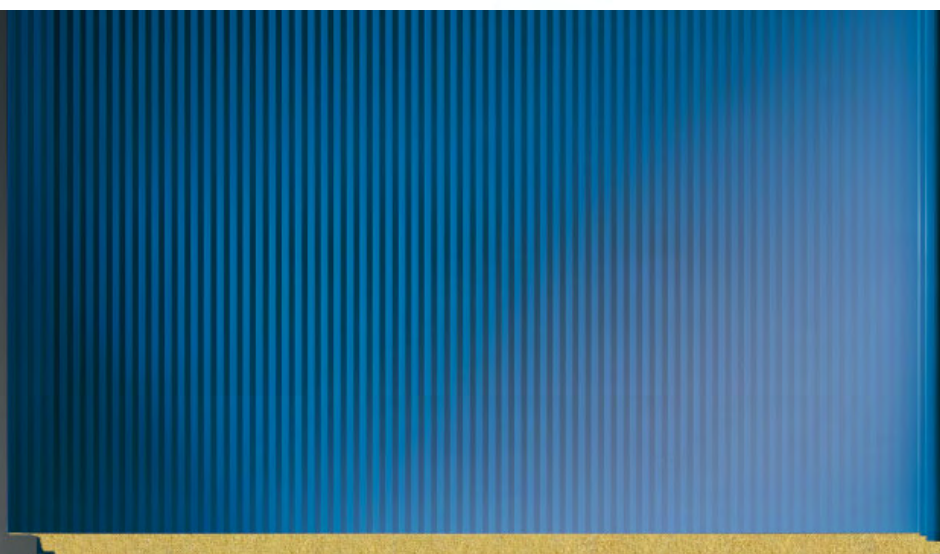


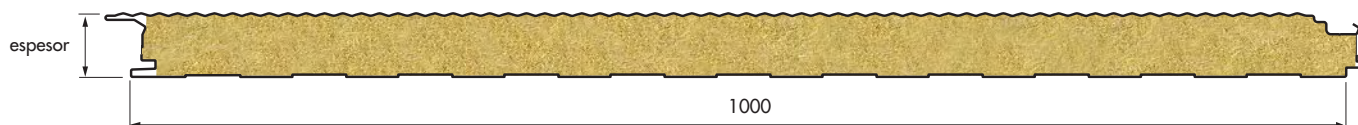


ISOFIRE WALL 1000

Plissé



Panel proyectado para empleo en paredes. Caracterizado por un núcleo en fibra mineral que garantiza la incombustibilidad del producto además de un óptimo aislamiento térmico. Nace para satisfacer las crecientes exigencias prestacionales en relación al comportamiento al fuego y es apto para la realización de fachadas externas y de paredes divisorias internas. La particularidad de la junta, con tornillos escondidos en el interior del panel, garantiza una óptima calidad estética de la pared.



NOTAS PARA LA CONSULTA DE LA FICHA TÉCNICA (la norma a la que se hace referencia y no se indica es la norma AIPPEG ¹)

SOPORTES METÁLICOS

- Laminados de acero galvanizado Sendzimir (UNI-EN 10147)
- Laminados de acero galvanizado prelacados con procedimiento Coil Coating
- Laminados en aleación de aluminio, con acabado natural, gofrado y prelacado (UNI 9003)
- Prelacado efectuado con proceso continuo, con espesor sobre lado a la vista de 5 micrones de imprimación y 20 micrones de laca, en las siguientes series: PS-PX-PVDF (sobre pedido se pueden fabricar productos especiales de alto poder anticorrosivo).

NÚCLEO AISLANTE

Estrato aislante realizado con fibras minerales de alta densidad (100 kg/m³, $\lambda_m = 0,040$ W/mK a 10 °C).

CARGAS

- Deformación: admite una flecha igual o menor a 1/200 L
- Flexión: se ha supuesto que el esfuerzo a la flexión sea completamente

absorbido por la chapa soporte.

- Corte: se ha supuesto que el esfuerzo al corte sea absorbido en parte por la chapa soporte y en parte por el aislante.

Los datos que figuran en las tablas deben considerarse indicativos. Se deja al proyectista la verificación de los mismos en función de las aplicaciones específicas.

INSTRUCCIONES PARA EL MONTAJE

El proyectista deberá evaluar las condiciones de empleo en relación a la situación climática local. Se deberán adoptar particulares precauciones para el fijado de paneles con soportes en aluminio.

Para mayores informaciones, consultar las "RECOMENDACIONES PARA EL MONTAJE DE LAS CHAPAS CORRUGADAS Y DE LOS PANELES METÁLICOS AISLANTES" emitidas por la AIPPEG.

La longitud máxima aconsejada para un traslado seguro de los paneles en fibra mineral es de 6000 mm.

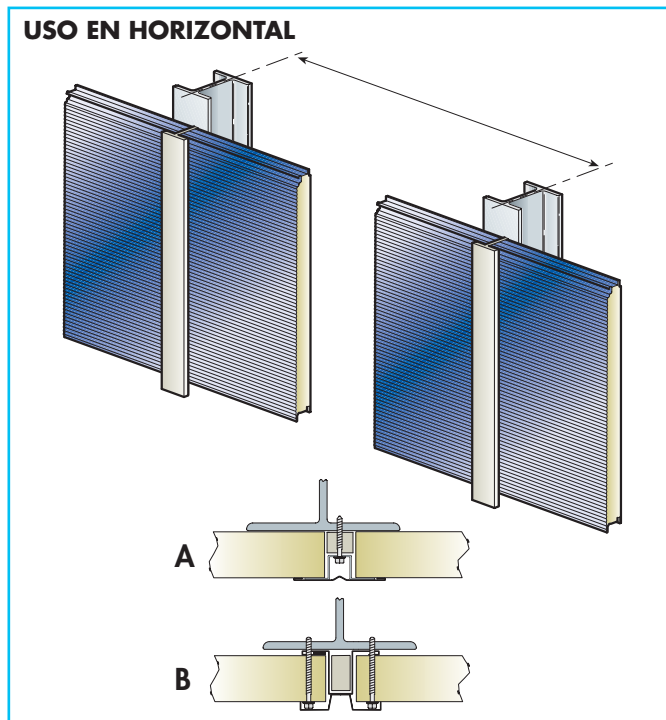
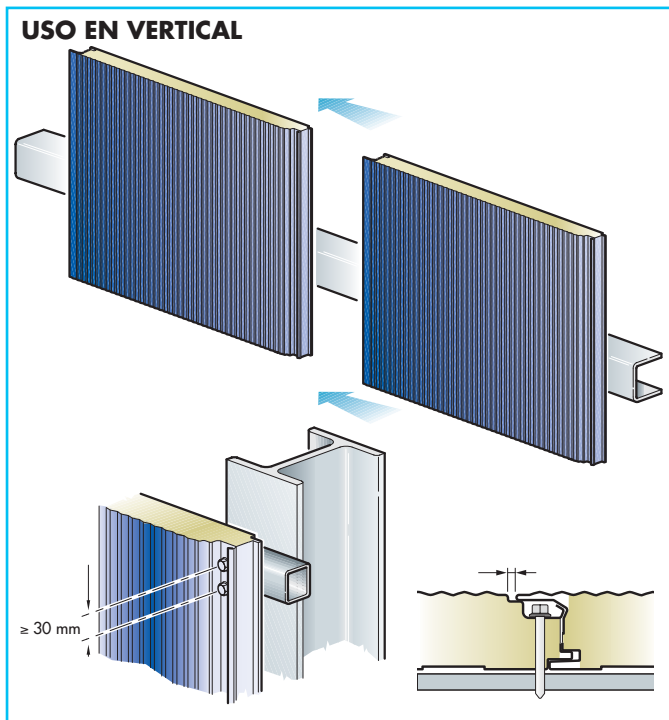
1 - AIPPEG (Associazione Italiana Produttori Pannelli ed Elementi Grecati): Asociación Italiana de Productores de Paneles y Elementos de Grecas.

INSTRUCCIONES DE FIJACIÓN

EMPLEO EN PAREDES

Tipo de fijación:	tornillo - arandela en PVC (*)
Tipo y long. del tornillo:	autotrajador Ø 6,0 mm para espesor de apoyo ≥ 3 mm autorroscante Ø 6,3 mm para espesor de apoyo < 3 mm longitud: espesor nominal panel + 0 ± 10 mm
Cantidad:	Dos por panel para apoyo en extremos Uno por panel para apoyo intermedio

(*) En casos de depresiones importantes se aconseja interponer una arandela por debajo del tornillo. Para paneles con soportes en aluminio pedir instrucciones específicas.



SOBRECARGA ENTRE-EJES

CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA		CHAPA DE ACERO DE ESPESOR 0,6 mm									
		ESPELOR PANEL mm					ESPELOR PANEL mm				
		50	80	100	120	150	50	80	100	120	150
kg/m ²	daN/m ²	DISTANCIA ENTRE-EJES MÁXIMA cm					DISTANCIA ENTRE-EJES MÁXIMA cm				
60	58	390	495	555	605	655	420	530	600	660	700
80	78	325	430	480	525	565	360	480	540	580	600
100	98	260	385	430	470	510	290	410	455	490	520
120	117	215	345	390	430	470	240	340	395	420	445
150	147	170	280	345	385	425	190	270	310	340	375

En fase de proyecto, junto al análisis estático del peso, es necesario tener en cuenta la resistencia de la junta.

ASLAMIENTO TÉRMICO

K	ESPELOR NOMINAL DEL PANEL mm				
	50	80	100	120	150
W/m ² K	0,75	0,5	0,4	0,33	0,27
kcal/m ² h °C	0,67	0,44	0,35	0,30	0,24

PESO DEL PANEL

ESPELOR CHAPA	PESO	ESPELOR NOMINAL DEL PANEL mm				
		50	80	100	120	150
0,5	kg/m ²	12,8	15,5	17,3	19,5	22,7
0,6	kg/m ²	14,50	17,20	19,00	21,40	24,40

TOLERANCIA DIMENSIONAL

COTAS EN mm	
Longitud	± 5
Ancho útil	± 3
Espesor	± 2
Geometría/rectangularidad	± 3

ESQUEMA PARA MEMORIA

Espesor nominal mm _____

Ancho útil mm 1000

Soporte externo micronervado de acero galvanizado/aluminio espesor mm _____ prelacado en lado visto serie _____
con 5 micras de imprimación y 20 micras de laca _____ color _____

Soporte interno micronervado de acero galvanizado/aluminio espesor mm _____ prelacado en lado visto tipo _____
con 5 micras de imprimación y 20 micras de laca _____ color _____

Aislamiento realizado con fibra mineral (lana de roca) de alta densidad (100 kg/m³)

Coef. de transm. térmica K = _____ W/m² K = _____ kcal/m² h °C

Fijación Tipo de fijación _____ Tipo de tornillo _____ Cantidad _____