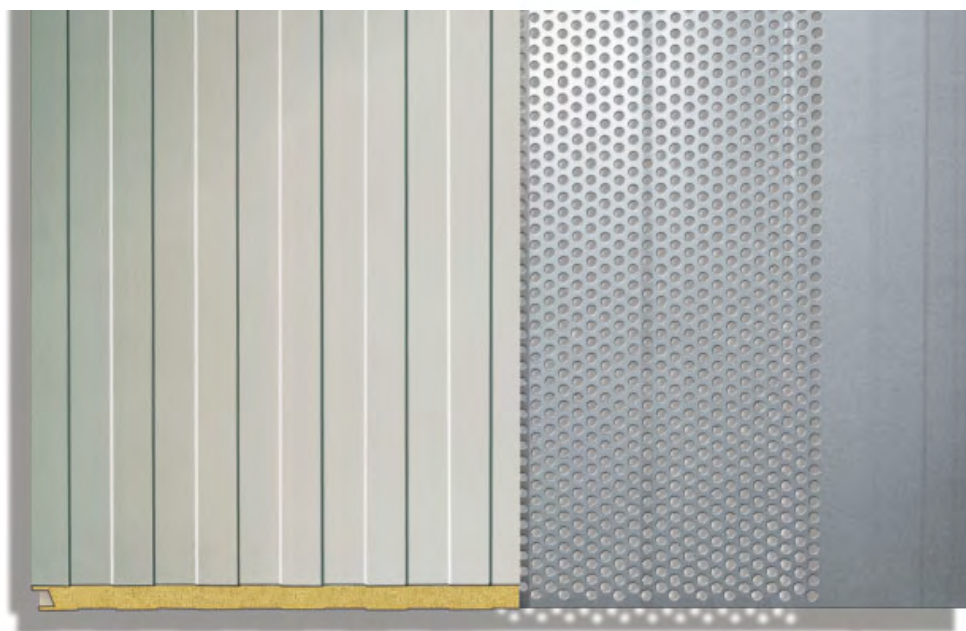
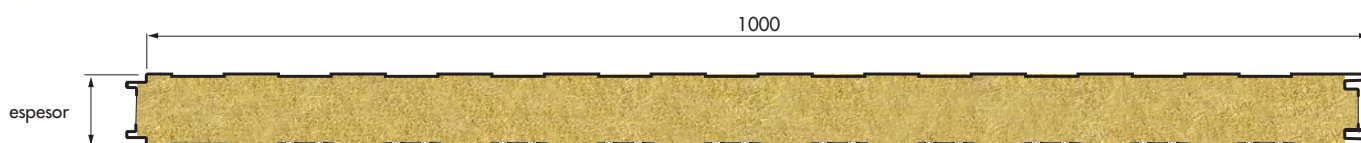


ISOFIRE WALL - FONO



La gama de paneles "FONO" nace con la intención de satisfacer las siempre crecientes exigencias de prestación de los paneles sandwich respecto a la fonoabsorbencia, garantizando por lo tanto la incombustibilidad del producto. El panel ISO FIRE WALL FONO se utiliza para fachadas externas y paredes divisorias interiores.



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

- Laminado de acero galvanizado Sendzimir (UNI-EN 10147)
- Laminado de acero galvanizado prelacado con procedimiento Coil Coating
- Laminado de aleación de aluminio, con acabado natural, gofrado y prelacado (UNI 9003)
- Prelacado efectuado con proceso en continuo, con espesor en el lado visto de 5 micras de imprimación y 20 micras de laca, en los siguientes acabados: Poliéster-Poliéster siliconado-PVDF (bajo solicitud se puede proveer acabado especial con un alto grado anticorrosivo).

NÚCLEO AISLANTE

Aislante realizado con fibra mineral de alta densidad (100 kg/m^3 , $\lambda_m = 0,040 \text{ W/mK}$ a $10 \text{ }^\circ\text{C}$).

CARGAS

- Deformación: se admite una flecha igual o menor a $1/200 \text{ L}$

- Flexión: se ha supuesto que el esfuerzo a la flexión sea completamente absorbido por la chapa de soporte.

- Corte: se presupone que el esfuerzo de corte sea absorbido en parte por la chapa soporte y en parte por el aislante.

Los datos reflejados son meramente orientativos.

Es labor del proyectista tener en cuenta las especificaciones propias de cada obra.

INSTRUCCIONES PARA SU FIJACIÓN

El proyectista deberá valorar las condiciones de empleo en función de las condiciones ambientales locales. Se deberán tomar precauciones complementarias y particulares para la fijación de los paneles con soporte en aluminio o cobre.

Para más información, se recomienda consultar las "RECOMENDACIONES PARA EL MONTAJE DE LAS CHAPAS GRECADAS Y DE LOS PANELES METÁLICOS AISLANTES" emitidas por AIPPEG.

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

INSTRUCCIONES DE FIJACIÓN

USO ISO FIRE WALL - FONO

- Tipo de fijación: Tornillo con arandela de PVC (*)
- Tipo y long. del tornillo: autorroscante $\varnothing 6,0 \text{ mm}$. Para espesor de correa $\geq 3 \text{ mm}$
autotaladrante $\varnothing 6,3 \text{ mm}$. Para espesor de correa $< 3 \text{ mm}$
Con falsa arandela incorporada
- Longitud: espesor nominal del panel + $20 \pm 30 \text{ mm}$
- Cantidad: 2 por panel en los apoyos de los extremos
1 por panel en los apoyos intermedios

(*) En casos de depresiones importantes interponer una arandela $\varnothing 50 \text{ mm}$. Para paneles con soportes en aluminio pedir instrucciones específicas.

SOBRECARGA ENTRE-EJES

CHAPA DE ACERO DE ESPESOR 0,6 mm											
CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA		ESPELOR PANEL mm					ESPELOR PANEL mm				
		50	80	100	120	150	50	80	100	120	150
		DISTANCIA ENTRE-EJES MÁXIMA cm					DISTANCIA ENTRE-EJES MÁXIMA cm				
kg/m ²	daN/m ²										
60	58	270	380	430	460	484	340	435	480	510	530
80	78	215	330	365	385	399	295	370	425	460	485
100	98	175	275	330	355	374	260	335	370	390	405
120	117	155	235	290	315	334	240	305	340	360	375
150	147	123	195	235	255	269	218	268	305	331	350

PESO DEL PANEL

ESPELOR CHAPA	PESO	ESPELOR NOMINAL DEL PANEL mm				
		50	80	100	120	150
0,6	kg/m ²	12,82	15,52	17,32	19,72	22,72



AI SLAM IENTO TÉRMI CO

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

TOLERANCIA DIMENSIONAL

COTAS EN mm	
Longitud	± 5
Ancho útil	± 1
Espesor	± 2
Geometría y rectangularidad	± 3

Bajo pedido, ISOPAN puede realizar las siguientes certificaciones relativas al comportamiento acústico:

Fonoaislante:

R_w = 29 dB; R_w = 32 dB - (Wall fono, espesor 50 y 80)

Fonoabsorbencia:

Δ LA,Str = 15,1 dB (as>1)

Δ LA,Str = 18,6 dB (as>1) - (Wall fono, espesor 50 y 80)

