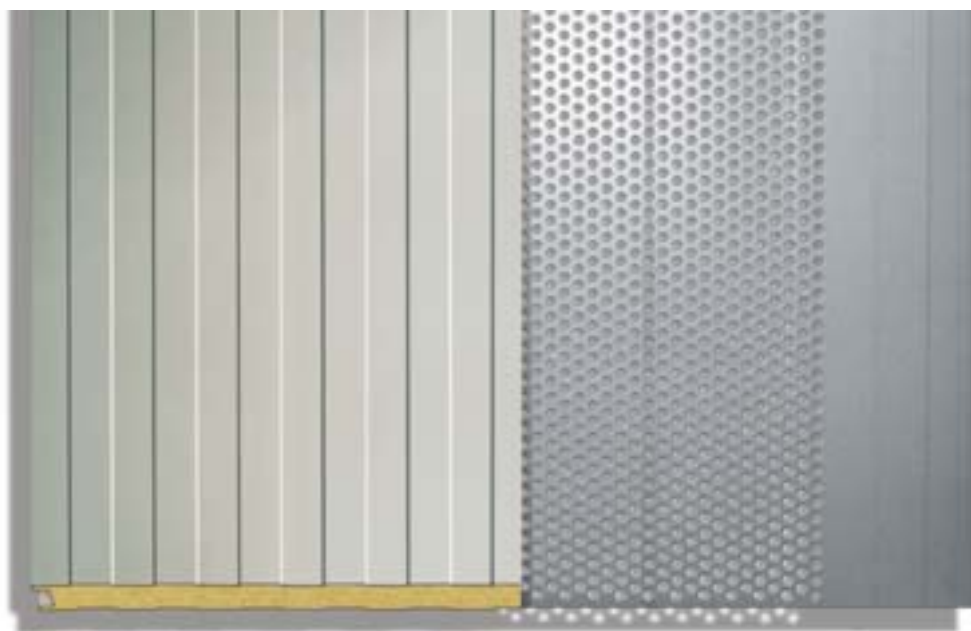
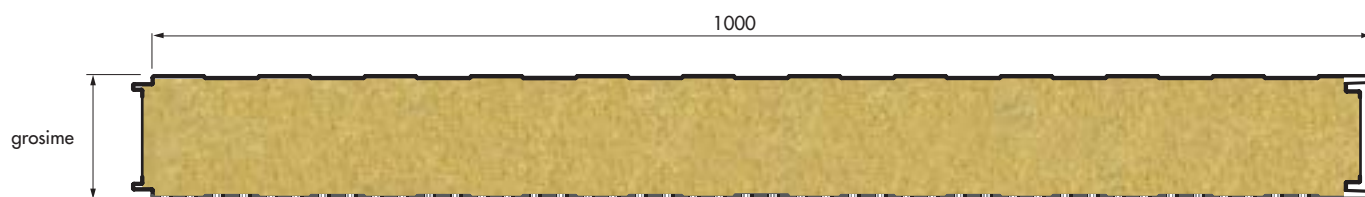




ISO FIRE WALL - FONO



Gama panourilor "FONO" a fost creata pentru a satisface exigentele tot mai mari privind absorbtia fonica a panourilor sandwich, garantand si incombustibilitatea produsului. ISO FIRE WALL-FONO este creat pentru aplicatii pe perete.



NOTA PENTRU CONSULTAREA FISEI (cand nu este indicat, a se referi la normele AIPPEG¹)

SUPPORTII METALICI

- Tabla de otel zincat Sendzimir (UNI-EN10147)
- Tabla de otel zincat prevopsit prin metoda Coil Coating
- Tabla de aluminiu, cu finisaj natural, gofrata si prevopsita (EN 485)
- Prevopsire efectuata in proces continuu, cu grosimea pe partea expusa de 5 microni de primer si de 20 microni de vopsea seria: PS-PX-PVDF (la comanda se pot furniza produse cu mare protectie anticoroziva).

STRATUL IZOLANT

- Strat izolant realizat din vata minerala cu o densitate ridicata (100 kg/m^3 , $\lambda_m = 0,040 \text{ W/mK}$ la 10°C).

SARCINI DE DEFORMARE

- Deformari: este admisa o sargeata egala sau mai mica de $1/200 \text{ L}$
- Incovoiere: se considera ca presiunea la incovoiere este absorbita total de suportii metalici.

- Taiere: se considera ca presiunea la taiat este absorbita partial de suportii metalici si o parte de stratul izolant.

Datele din tabelele 1 si 2 sunt orientative. Proiectantul le va verifica in functie de aplicatii specifice.

INSTRUCTIUNI DE FIXARE

Proiectantul va trebui sa evalueze conditiile de utilizare in corelatie cu situatia climatica locala. Finisajul panourilor cu suport de aluminiu, cupru sau otel in culori inchise trebuie realizat cu foarte mare atentie.

Pentru informatii suplimentare se vor consulta "Recomandarile pentru montajul tablelor ondulate si a panourilor izolante" din AIPPEG si "Manualul de montaj si elemente de fixare" redactat de Isopan Spa.

Lungimea maxima recomandata pentru a manevra in siguranta panourile cu vata minerala este de 6000 mm.

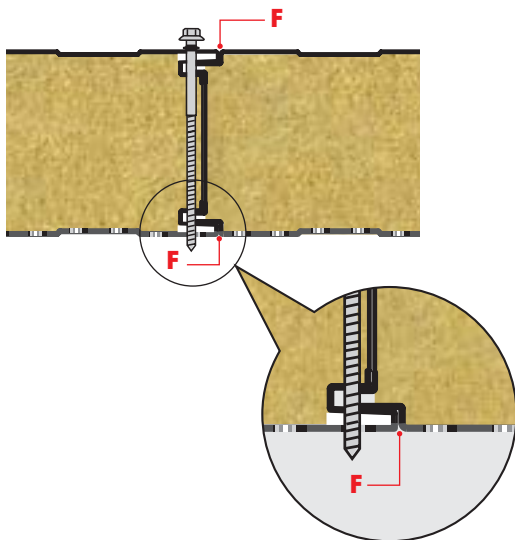
1- **AIPPEG** = Associazione Italiana Produttori Pannelli ed Elementi Grecati (Asociatia Italiana a Producatorilor de Panouri si Elemente Nervurate).

INSTRUCTIUNI DE FIXARE

	<i>FIXARE ISO FIRE WALL-FONO</i>
Tip de fixare	surub-saiba PVC (*)
Tip si lungime surub	autofiletant diam. 6,0 mm pentru grosimea suportului $\geq 3 \text{ mm}$ autofiletant diam. 6,3 mm pentru grosimea suportului $< 3 \text{ mm}$ cu saiba falsa incorporata lungime: grosimea nominala a panoului $+20\div 30 \text{ mm}$
Cantitate	2 pentru panou marginal 1 pentru panou intermediar

(*) In situatii de sollicitari extreme este indicata o saiba suplimentara diam 50 mm. Pentru panouri cu suport de aluminiu sau cupru sunt necesare instructiuni specifice.

SARCINA UNIFORM DISTRIBUITA		GROSIMEA TABLEI DE OTEL 0,6 mm									
		GROSIMEA PANOULUI mm					GROSIMEA PANOULUI mm				
		50	80	100	120	150	50	80	100	120	150
kg/m ²	daN/m ²	DISTANTA MAXIMA INTRE REAZEME MAX cm					DISTANTA MAXIMA INTRE REAZEME MAX cm				
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



GREUTATEA PANOURILOR

GROSIMEA TABLEI	GREUTATE	GROSIMEA NOMINALA A TABLEI mm				
		50	80	100	120	150
0,6	kg/m ²	12,82	15,52	17,32	19,72	22,72

IZOLATIE TERMICA

K	GROSIMEA NOMINALA A TABLEI 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

TOLERANTE DIMENSIONALE (conform cu EN 14509)

ABATERI mm		
Lungime	L ≤ 3 m	± 5 mm
	L > 3 m	± 10 mm
Latime utila	± 2 mm	
Grosime	D ≤ 100 mm	± 2 mm
	D > 100 mm	± 2 %
Deviere de la perpendiculara	6 mm	
Lipsa de aliniere a suportilor metalici interni	± 3 mm	
Cuplaj table	F = 0 + 3 mm	

Unde L este lungimea si D este grosimea panoului.

La cerere ISOPAN poate furniza urmatoarele certificari relative la comportamentul acustic:

Izolatie fonica:

R_w = 29 dB; R_w = 33 dB; R_w = 35 dB - (Wall fono, grosimi 50, 80 si 100)

Absortie fonica:

coeficient de absorbtie fonica α_w = 1

REZISTENTA LA FOC (n.91 din 14/09/1961)

Panourile ISOFIRE WALL FONNO 1000 testate au obtinut urmatoarele rezultate:
REI 60 pentru panoul grosime 100 mm

