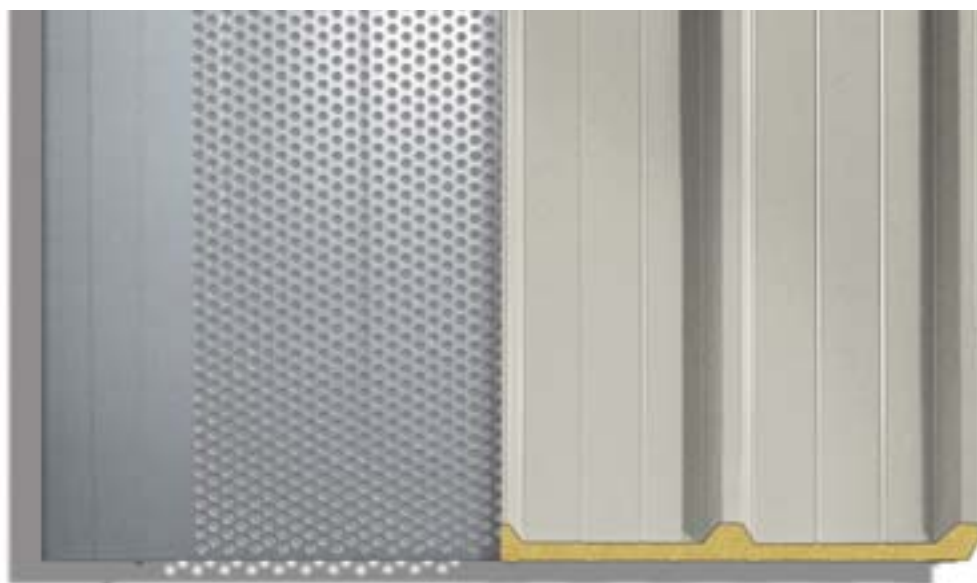
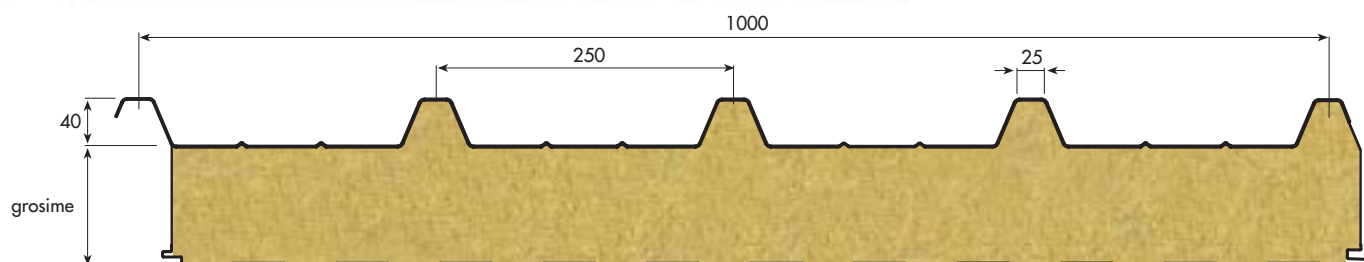




ISO FIRE ROOF - FONO



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 ROOF FONO a fost creat pentru aplicatii de acoperis cu suprafete inclinate.



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 micrometri de primer si de 20 micrometri 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/ m³, $\lambda_m = 0,040$ W/mK la 10°C).

SARCINI DE DEFORMARE

- Deformari: este admisa o sargeata egala sau mai mica de 1/200 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).

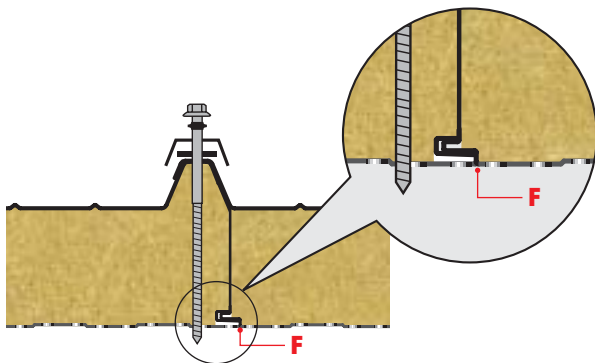
INSTRUCTIUNI DE FIXARE

FIXARE ISO FIRE ROOF-FONO

Tip de fixare	surub-saiba PVC (*)
Tip si lungime surub	autofiletant diam. 6,0 mm pentru grosimea suportului ≥ 3 mm autofiletant diam. 6,3 mm pentru grosimea suportului < 3 mm cu saiba falsa incorporata
Cantitate	lungime: grosimea nominala a panoului $+60 \pm 70$ mm 1 la fiecare nervura pentru panouri extreme sau suprapuse 1 la fiecare 2 nervuri pentru panou intermediar

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

SARCINA UNIFORMA 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				
80	78	240	350	380	395	404	325	390	435	470	500
100	98	235	310	365	390	400	315	375	405	420	435
120	117	225	290	345	365	380	305	365	385	410	420
150	147	188	270	305	320	325	260	348	375	391	398
200	196	165	230	275	290	305	195	298	315	321	348



GREUTATEA PANOULOR

GROSIMEA TABLEI	GREUTATE	GROSIMEA NOMINALA A PANOULUI mm				
		50	80	100	120	150
0,6	kg/m ²	13,82	16,62	18,52	20,62	23,62

Sistem de montare panouri Isofire Roof Fono



In timpul fazei de montaj se va genera presiune laterala pentru a garanta cuplajul potrivit

IZOLATIE TERMICA

K	GROSIMEA NOMINALA A PANOULUI mm				
	50	80	100	120	150
W/m ² K	0,72	0,44	0,36	0,3	0,25
kcal/m ² h °C	0,64	0,38	0,32	0,26	0,22

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

Izolatie fonica:

R_w = 30 dB; R_w = 32 dB - (Roof fono, grosimi 50 si 80)

Absortie fonica:

coeficient de absorbtie fonica α_w = 1

REZISTENTA LA FOC

Panourile ISOFIRE ROOF FONO 1000 testate au obtinut urmatoarele rezultate:

REI 60 pentru panoul grosime 80 mm (conform normei EN 13501-2)

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 inferioare	F = 0 + 3 mm	

Unde L este lungimea si D este grosimea panoului.

