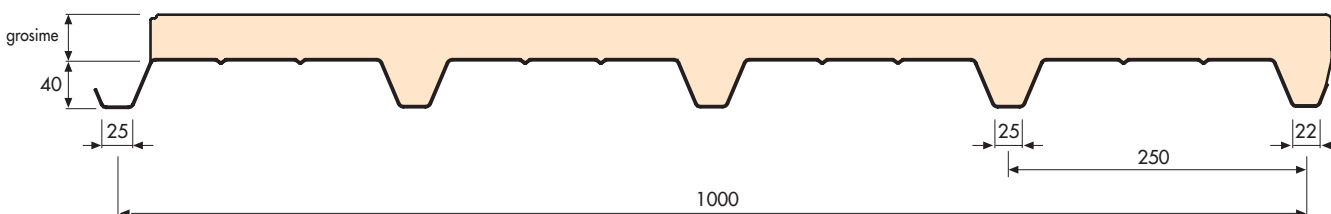




ISODECK 40 1000

Panou proiectat pentru realizarea acoperisului impermeabil pe structuri horizontale sau inclinate. Este vorba de un panou cu un singur suport metalic si cu a doua suprafata din carton bitumat. Acoperisul impermeabil trebuie finisat cu un strat de smoala bituminoasa.



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).
- Tabla din cupru (DIN 1787/17670/1794).

STRATUL IZOLANT

Rigid expandat cu mare capacitate de izolatie pe baza de rasini poliuretanic (PUR) sau poliizocianurate (PIR), ambele avand calitatea de autostingere, cu urmatoarele standarde de calitate:

- conductibilitate termica de referinta la 10°C: $\lambda_m = 0,020 \text{ W/mK}$
- densitate totala: $40 \text{ kg/m}^3 \pm 10\%$
- aderenta la suport: $0,10 \text{ N/mm}^2$
- compresie 10% la o forta de deformare: $0,11 \text{ N/mm}^2$

IZOLATIA TERMICA

Coefficientul de conductibilitate termica K indicat in fisa tehnica va fi considerat

util la 10°C, calculul tinand cont de rezistenta suportului extern si intern, si de conductibilitatea termica utila de calcul la 10°C (obtinuta aplicand la λ_m o majorare $m = 10\%$): $\lambda = 0,022 \text{ W/mK}$.

SARCINI DE DEFORMARE

- Deformari: este admisa o sageata egala sau mai mica de $1/200L$
 - 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 rasini.
- 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.

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

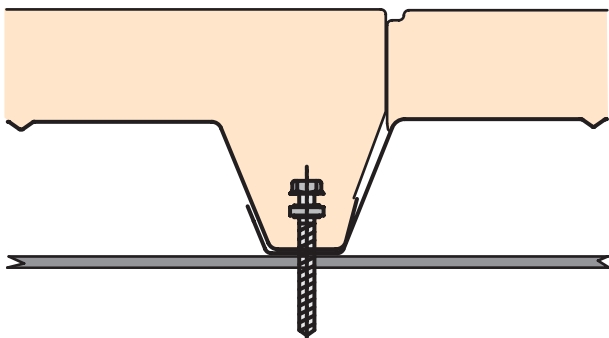
INSTRUCTIUNI DE FIXARE

Tip de fixare	FIXARE ACOOPERIS surub
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 - lungime: 25÷30 mm
Cantitate	1 pentru fiecare nervura pentru panouri extreme sau suprapuse 1 la fiecare 2 nervuri pentru panouri intermediare Se recomanda a se imbrina intre ele, cu nituri sau suruburi, nervurile longitudinale, la o distanta nu mai mare de 75 cm.

INCARCARI - REAZEME

SARCINA UNIFORM DISTRIBUITA		TABLA DE OTEL									
		▲ ▲					▲ ▲ ▲				
		GROSIMEA TABLEI mm					GROSIMEA TABLEI mm				
kg/m ²	daN/m ²	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0
		DISTANTA MAXIMA INTRE REAZEME MAX cm					DISTANTA MAXIMA INTRE REAZEME MAX cm				
60	58	245	260	275	290	315	275	295	310	325	350
80	78	220*	235	250	265	285	250*	270	285	295	320
100	98	200*	220*	235	245	265	220*	245*	260	275	295
120	117	180*	200*	215*	230	250	200*	225*	240*	260	280
140	137	165*	185*	200*	215*	235	185*	205*	225*	240*	265
160	156	155*	170*	185*	200*	225	175*	195*	210*	225*	255
180	176	145*	160*	175*	190*	215*	165*	180*	200*	210*	240*
200	196	140*	155*	165*	180*	200*	155*	170*	185*	200*	225*

* Valori limitate.



GREUTATEA PANOURILOR

GREUTATE	GROSIMEA NOMINALA A PANOULUI mm			
	30	40	50	60
kg/m ²	6.90	7.30	7.70	8.10

IZOLATIE TERMICA

K	GROSIMEA NOMINALA A PANOULUI mm			
	30	40	50	60
W/m ² K	0.55	0.44	0.36	0.31
kcal/m ² h °C	0.48	0.38	0.32	0.27

TOLERANTE DIMENSIONALE

ABATERI mm	
Lungime	± 10
Latime utila	± 5
Grosime	± 2
Ortometrie si rectangularitate	± 3

NECESARUL DE MATERIALE

Grosime nominala	mm _____ + nervura
Latime utila	mm 1000
Suport intern	nervuri (inaltimea nervurii mm 40, distanta intre axele nervurilor mm 250) din otel zincat/aluminiu/cupru grosime mm _____ prevopsit pe partea expusa _____ cu 5 micrometri de primer si 20 micrometri vopsea seria _____ culoare _____
Suport extern	carton bitumat de g/m ² 500
Izolatie	rigida expandata cu mare putere de izolare pe baza de rasini poliuretanic, densitate totala kg/m ³ 40 ± 10%
Coef. de trans. termica	K = _____ W/m ² K = _____ kcal/m ² h °C
Fixare	tip de fixare _____ ; tip si lungime suruburi _____ ; cantitate _____