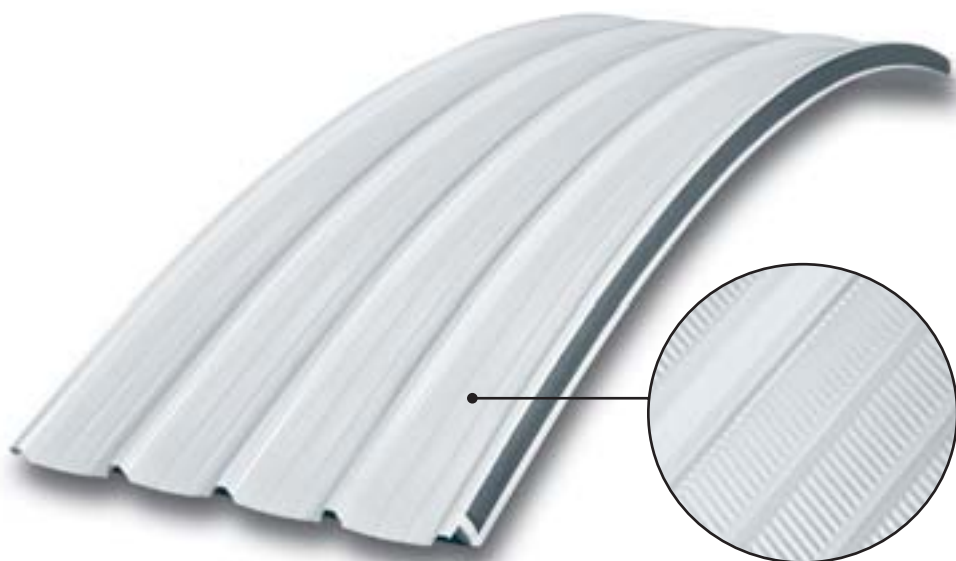
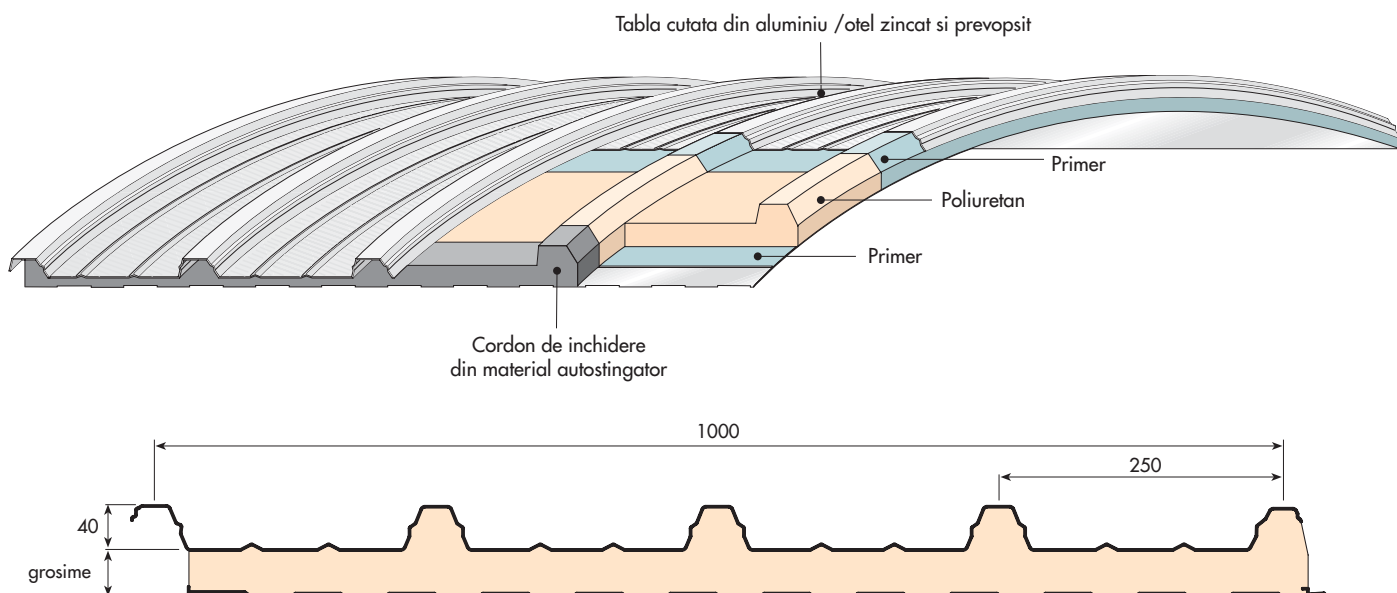




ISORAY 3.3 ISORAY 6



Isoray este un panou de acoperis termoizolant, curbat avand raze de 3.3 m si 6 m. Este proiectat sa acopere structuri prefabricate plane din C.A.P. *, garantand impermeabilitatea si izolarea termica cu o finitura optima. Cele 5 nervuri ii asigura o rezistenta ridicata cu rezultate optime de portanta.



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

SUPORTII METALICI

- Tabla de otel zincat Sendzimir (UNI EN 10326-UNI EN 10327)
- 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 cerere se pot furniza produse cu mare protectie anticoroziva).
- Tabla din cupru (DIN 1787/17670/1791).

STRATUL IZOLANT

Rigid expandat cu mare capacitate de izolare pe baza de rasini poliuretactice (PUR), 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: $42 \text{ kg/m}^3 \pm 10\%$
- aderenta la suport: $0,10 \text{ N/mm}^2$
- compresie 10% la o forta de deformare: $0,11 \text{ N/mm}^2$

IZOLATIA TERMICA

Coefficientii de conductibilitate termica K indicati in fisa tehnica vor fi considerati utili pentru proiect, 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 $m = 10\%$): $\lambda = 0,022 \text{ W/mK}$.

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



INCARCARI ADMISE (Kg/m²)

FISA STATICA		PANOU ISORAY 3.3					
		Suporti de otel grosime 0,5 mm					
GROSIME IZOLANT mm	CALCUL IN (m)						
	1	1,5	2	2,5	2,75	3	
40	410	370	290	250	230	210	
50	490	425	340	280	260	240	
60	590	490	380	300	220	260	

FISA STATICA		PANOU ISORAY 3.3					
		Cu sport extern de aluminiu grosime 0,6 mm si sport intern de otel grosime 0,5 mm					
GROSIME IZOLANT mm	CALCUL IN (m)						
	1	1,5	2	2,5	2,75	3	
40	400	250	210	180	165	150	
50	480	315	260	210	185	170	
60	580	380	290	230	195	180	

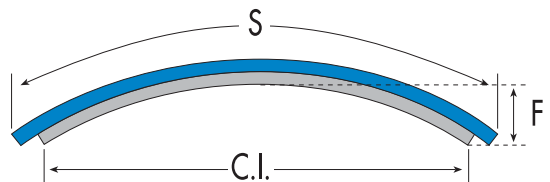
FISA STATICA		PANOU ISORAY 6										
		suport de otel grosime 0,5 mm										
GROSIME IZOLANT mm	RAZA DE CALCUL IN (m)											
	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	5,7	
40	390	256	190	190	170	150	110	85	75	62	58	
50	490	323	240	220	200	170	130	100	83	67	62	
60	590	390	280	240	220	190	150	120	90	73	68	
80	801	520	348	283	264	234	198	173	-	-	-	

FISA STATICA		PANOU ISORAY 6										
		Cu sport extern de aluminiu grosime 0,6 mm si sport intern de otel grosime 0,5 mm										
GROSIME IZOLANT mm	RAZA DE CALCUL IN (m)											
	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	5,7	
40	390	256	190	182	150	130	80	70	60	50	48	
50	490	323	240	210	170	150	100	85	65	52	50	
60	590	390	270	230	180	160	110	105	70	55	50	
80	787	511	342	271	218	197	145	151	-	-	-	

Nota: valorile marcate cu rosu indica coeficientul de rezistenta al panoului ancorat fata de reazeme (fixare).
Datele redade in table sunt de retinut ca indivative. Se lasa proiectantului sarcina sa le verifice in functie de aplicatiile specifice.

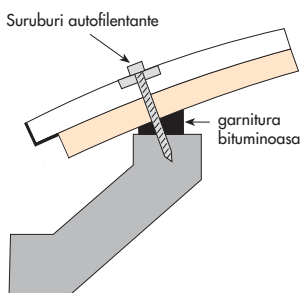
GROSIMEA IZOLANTULUI mm	COEFICIENTUL DE TRANSMISIE TERMICA K		GREUTATEA PANOU LUI (Kg/m ²) CU SUPT DE OTEL 0,50
	Kcal/m ² h°C	Watt/m ² K	
40	0,38	0,45	10,25
50	0,32	0,38	10,65
60	0,27	0,32	11,05
80	0,22	0,25	11,85

DEFASURARE - DIAMETRU - SAGEATA

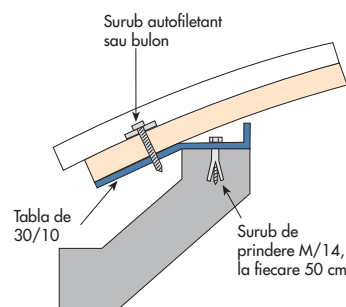


FIXARE

Punct de sprijin A



Punct de sprijin B

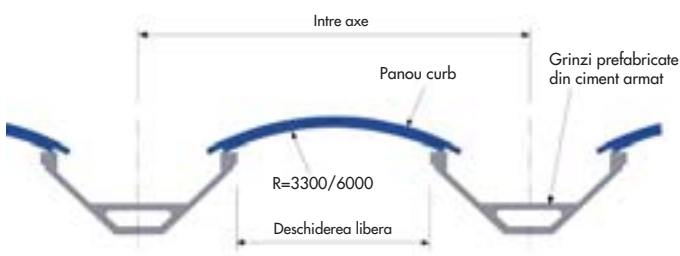


Pentru informatii tehnice, contactati Isopan.

PANOU ISORAY 3.3			PANOU ISORAY 6		
ARC DE CERC INTERN C.I. (cm)	DEFASURARE S (cm)	SAGEATA F (cm)	ARC DE CERC INTERN C.I. (cm)	DEFASURARE S (cm)	SAGEATA F (cm)
107	120	4	150	162	5
137	151	7	200	214	8
158	173	10	250	265	13
177	194	12	300	317	19
196	214	15	350	370	26
216	235	18	400	423	34
236	257	22	450	477	44
255	278	26	500	533	55
260	284	27	550	589	67
275	300	30	558	598	69

Masurile se refera la un panou cu grosimea de 40 mm.

TOLERANTE DIMENSIONALE



ABATERI mm	
Lungimea curburii	± 5 mm se L ≤ 3000 / ± 10 mm se L > 3000
Latime	± 2
Grosime	± 2
Coarda cercului	± 3 %
Raza de curbura	± 2 %
Suprapunere table inferioare	F = 0 + 3