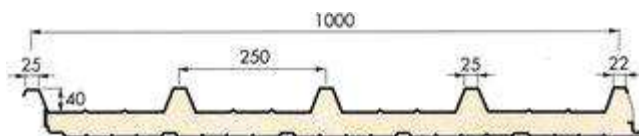


# IsoDuplex 1000®

Este un panou destinat realizarii acoperisurilor inclinate. Panoul termoizolant este format din doua foi de tabla de otel zincata cu miez termoizolator din spuma poliuretana. Fata superioara a panoului are patru nervuri trapezoidale cu inaltimea de 40 mm, amplasate la echidistanta de 250 mm iar fata interioara este fin nervurata. El este caracterizat prin elasticitate si forta extrema. Rezistenta mecanica ridicata ii permite sa fie utilizat la acoperisuri cu distantele intre reazeme (pane) mari, acest lucru conducand la reducerea costurilor pentru structura metalica.

## ISODUPLEX 1000 Grosime (mm): 30 - 40 - 50 - 60 - 80 -100



### Instructiuni de fixare la montajul acoperisului:

- Tipul de fixare: surub cu cap PVC- cap surub -saiba.
- Tipul si dimensiunea surubului: autofiletant Ø 6,0 mm pentru grosimi de  $\geq 3$  mm; autofiletant Ø 6,3 mm pentru grosimi de  $\geq 3$  mm cu cap inecat; lungimea: pentru grosimile nominale de panou de +60 - 70 mm;
- Cantitatea: Unul pentru fiecare ornament in cazul fixajelor externe sau in cazul in care se depaseste extremitatea.

Unul la fiecare doua ornamente in cazul fixajelor intermediare.

### Instructiuni de fixare la montajul peretelui:

- Tipul de fixare: surub cu cap PVC (in situatia de solicitari suplimentare se va impune suplimentar surub R 50 mm. Pentru panourile ca suport den aliminiu se vor folosi rame montate dupa instructiunile specifice tipului de rama folosit).
- Tipul si dimensiunea surubului: autofiletant Ø 6,0 mm pentru grosimi de  $\geq 3$  mm; autofiletant Ø 6,3 mm pentru grosimi de  $\geq 3$  mm cu cap inecat; lungimea: pentru grosimile nominale de panou de +20 - 30 mm
- Cantitatea: Unul pentru fiecare ornament in cazul fixajelor externe sau in cazul in care se depaseste extremitatea.

Unul la fiecare doua ornamente in cazul fixajelor intermediare.

### Incalcarea intre reazeme

Sarcina uniform distribuita		Grosimea tablei de otel : 0,5 mm									
		△ — △					△ — △ — △				
		Grosimea tabla (mm)					Grosime tabla (mm)				
Kg/mp	daN/mp	30	40	50	60	70	30	40	50	60	70
		Distanța maximă între reazeme					Distanța maximă între reazeme				
80	78	345	390	435	485	530	400	455	500	560	610
120	177	290	335	370	415	455	345	390	420	485	530
150	147	265	305	340	375	415	315	355	400	440	480
200	196	235	270	300	340	375	285	325	360	400	440
250	245	210	245	275	305	335	255	295	325	360	395

<b>Grosimea tablei de aluminiu : 0,6 mm</b>											
<b>Sarcina uniform distribuita</b>											
		<b>Grosimea tabla (mm)</b>					<b>Grosime tabla (mm)</b>				
		30	40	50	60	70	30	40	50	60	70
Kg/mp	daN/mp	Distanța maxima între reazeme					Distanța maxima între reazeme				
80	78	260	295	325	365	400	300	340	375	415	455
120	177	220	255	280	315	345	255	295	325	360	395
150	147	205	230	255	285	315	235	270	295	330	360
200	196	180	210	230	260	285	215	245	270	300	320
250	245	160	185	205	230	230	255	190	220	245	295

### Greutatea panourilor

<b>GREUTATE</b>	<b>GREUTATEA NOMINALA A PANOULUI</b>				
	30	40	50	60	70
Kg/mp	10.50	10.90	11.30	11.70	12.10

### Izolatie termica

<b>k</b>	<b>Grosimea nominala a panoului (mm)</b>				
	30	40	50	60	70
<b>W/ mpK</b>	0.55	0.44	0.36	0.31	0.27
<b>Kcal/ mph C</b>	0.48	0.38	0.32	0.27	0.24

### Tolerante dimensionale in mm

<b>Lungime</b>	<b>± 5</b>
<b>Latime</b>	<b>± 5</b>
<b>Grosime</b>	<b>± 2</b>
<b>Rectangularitate</b>	<b>± 3</b>