

# IsoPiano 1000®

Un panou destinat pentru fatade. Panou termoizolant format din 2 foi de tabla zincata cu miez termoizolator din spuma poliuretanică. Se caracterizeaza prin simetria sectiunii si suprafata plana (lisa) a celor 2 foi de tabla (suporti de tabla). Acest produs a fost realizat pentru a satisface cele mai mari cerinte estetice si arhitecturale in domeniul peretilor exteriori si al compartimentelor.

## ISOPIANO 1000 Grosime (mm): 25 - 30 - 40 - 50



### Instructiuni de fixare la montajul peretilor:

- Tipul de fixare: surub cu cap PVC ( in situatia de solicitari suplimentare se va impune suplimentar surub Ø 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 ≥ 3 mm;  
autofiletant Ø 6,3 mm pentru grosimi de ≥ 3 mm cu cap inecat;  
lungimea: pentru grosimile nominale de panou de +20 – 30 mm.
- Cantitatea: Doua bucati pentru panourile cu suport extern  
O bucata pentru panourile cu suport intermediar.

Grosimea tablei de otel : 0,5 mm																	
Sarcina uniform distribuita		▲ ▲								▲ ▲ ▲							
		Grosimea tabla (mm)								Grosime tabla (mm)							
		25	30	40	50	60	80	100	120	25	30	40	50	60	80	100	120
Kg/m <sup>2</sup>	daN/m <sup>2</sup>	Distanța maxima între reazeme								Distanța maxima între reazeme							
60	56	245	285	345	405	455	545	635	715	280	325	395	460	525	620	725	805
80	78	220	255	310	360	410	490	570	640	255	295	355	420	475	565	655	735
100	98	200	235	285	335	380	450	525	590	230	270	330	385	435	520	605	680
120	117	190	220	265	310	355	420	490	550	220	255	310	360	410	485	565	635
140	137	180	205	250	295	335	395	460	520	205	240	290	340	385	460	535	600
160	156	170	195	235	280	315	375	435	490	200	230	275	325	375	435	510	575

Grosimea tablei de otel : 0,4 mm									
Sarcina uniform distribuita		△ △				△ △ △			
		Grosimea tabla (mm)				Grosime tabla (mm)			
		25	30	40	50	25	30	40	50
Kg/mp	daN/mp	Distanța maxima între reazeme				Distanța maxima între reazeme			
60	58	225	255	315	365	260	295	360	420
80	78	200	230	280	330	235	265	325	380
100	98	185	210	260	300	215	245	300	350
120	117	170	195	240	280	200	230	285	330
140	137	160	185	225	265	190	215	265	310

### Greutatea panourilor

GROSIMEA LAMINATULUI	GREUTATE	Greutatea nominala a panoului (mm)							
		25	30	40	50	60	80	100	120
0,4	Kg/m <sup>2</sup>	7.5	7.7	8.1	8.5	8.9	9.7	10.4	11.2
0,5	Kg/m <sup>2</sup>	9.1	9.3	9.7	10.1	10.5	11.3	12.1	12.9

### Izolatie termica

k	Grosimea nominala a panoului (mm)								
	25	30	35	40	50	60	80	100	120
W/ m <sup>2</sup> K	0.75	0.64	0.56	0.50	0.40	0.34	0.26	0.21	0.18
Kcal/ m <sup>2</sup> h <sup>0</sup> C	0.67	0.57	0.49	0.44	0.35	0.30	0.23	0.18	0.15

### Tolerante dimensionale in mm

Lungime	± 5
Latime	± 1
Grosime	± 2
Rectangularitate	± 3