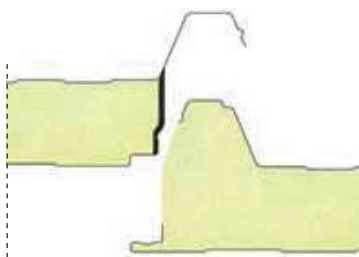
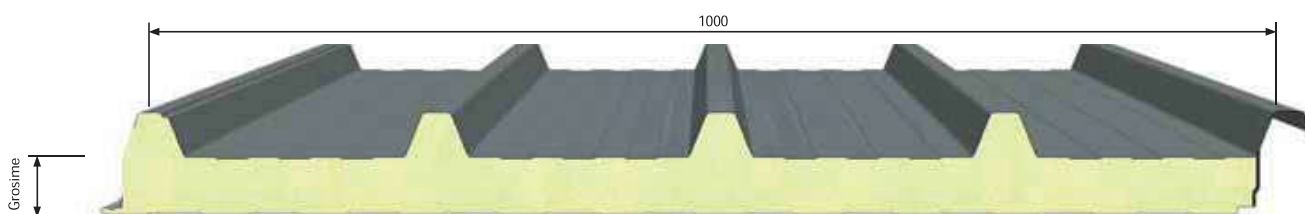


Isocop

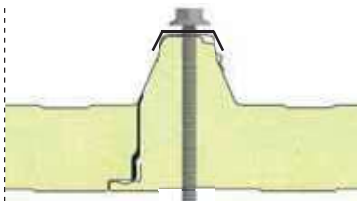
Produs in: România, Italia, Germania, Spania



Panou sandwich cu acoperire metalică dublă, pentru acoperișuri cu înclinație de minim 7%, izolat cu poliuretan, având tabla externă cu profil din 5 cute trapezoidale pentru sporirea rezistenței la sarcini statice și dinamice. Fixarea este de tip la vedere, cu calote metalice specifice cu garnitură. Se poate utiliza și la acoperirea pereților.



Detaliul fazei de montaj



INSTRUCIUNI DE UTILIZARE

In ceea ce priveste utilizarea panourilor si limitarile acestora se face trimitere la fisa tehnica consultabila pe pagina www.isopan.com, in sectiune Fisa Tehnica.



COMPORTAMENT LA FOC

Pentru referinte specifice ale comportamentului la foc al panourilor se face trimitere catre Rezumatul din acest catalog sau pe pagina web



→ vezi legenda pag. 14

INCARCARI - INTERAXE

SARCINA UNIFORM DISTRIBUITA kg/m ²	TABLE DIN OTEL 0,4 / 0,4 mm - Reazem 120 mm								TABLE DIN OTEL 0,5 / 0,5 mm - Reazem 120 mm							
	GROSIME NOMINALA PANOU mm								GROSIME NOMINALA PANOU mm							
	30	40	50	60	80	100	120	150	30	40	50	60	80	100	120	150
	INTERAX MAX cm								INTERAX MAX cm							
80	270	290	310	340	390	440	470	500	320	350	390	420	500	570	630	730
100	250	260	280	300	350	390	440	480	295	320	360	390	450	510	580	670
120	230	245	260	280	320	360	400	460	270	300	330	360	420	480	540	620
140	210	230	255	260	290	330	370	420	235	280	315	340	390	450	500	580
160	200	220	230	255	285	310	340	390	210	260	300	320	370	420	480	550
180	185	215	220	230	270	290	320	370	185	235	280	300	355	400	450	520
200	160	200	210	220	260	270	300	340	170	210	250	290	330	380	430	500
220	140	190	200	210	230	260	280	320	150	190	230	270	320	360	410	470
250	115	170	190	200	220	240	260	300	130	170	205	240	300	340	385	445

SARCINA UNIFORM DISTRIBUITA kg/m ²	TABLA DIN ALUMINIU 0,6 / 0,6 mm - Reazem 120 mm							
	GROSIME NOMINALA PANOU mm							
	30	40	50	60	80	100	120	150
	INTERAX MAX cm							
80	255	290	325	370	435	505	565	605
100	225	255	290	315	385	455	510	590
120	205	230	255	285	340	400	460	540
140	190	210	230	255	315	370	420	495
160	170	190	215	230	285	335	385	455
180	155	170	200	215	265	310	360	420
200	145	160	180	200	240	285	335	395
220	130	155	170	190	225	255	310	355
250	110	145	155	165	200	230	275	335

Valori de calcul pentru dimensionare statica conform normei UNI EN 14509. Sageata limitata la 1/200 ℓ. Incarcarile uniform distribuite din tabelul de portanta sunt valori normate si se refera la sarcini variabile. Interaxele din acelasi tabel de incarcari au fost calculate aplicand acestor incarcari coeficientii de siguranta prevazuti de norma EN 14509.

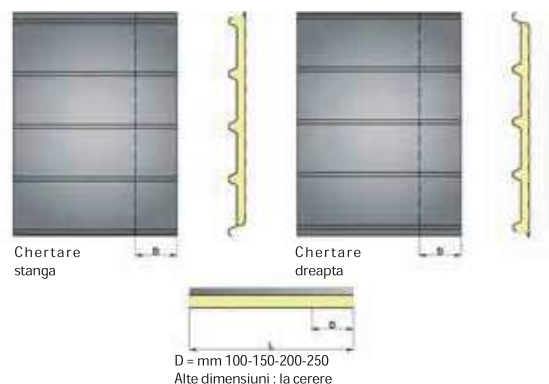
GREUTATEA PANOURILOR

GROSIME TABLA		GROSIME NOMINALA PANOU mm							
		30	40	50	60	80	100	120	150
0,4 / 0,4	kg/m ²	8,3	8,7	9,1	9,2	10,4	11,1	11,9	13,1
0,5 / 0,5	kg/m ²	10,1	10,5	10,9	11,4	12,1	12,9	13,7	14,9
0,6 / 0,6	kg/m ²	11,9	12,2	12,7	13,1	13,9	14,7	15,5	16,7
0,6 / 0,6 Aluminiu	kg/m ²	5,1	5,5	5,9	6,3	7,1	7,9	8,7	9,9

TOLERANTE DIMENSIONALE (conform cu EN 14509)

TOLERANTE 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 %
Abatere de la perpendicularitate	6 mm	
Abatere suporturi metalice interne	± 3 mm	
Imbinare table inferioare	F = 0 + 3 mm	

L=Lungimea, D=Grosimea, F=distanta intre suporturi



Detaliul sistemului de chertare

IZOLARE TERMICA

Conform cu normativa EN 14509 A.10

U	GROSIME NOMINALA PANOU mm							
	30	40	50	60	80	100	120	150
W/m ² K	0,71	0,54	0,44	0,37	0,28	0,22	0,19	0,15
kcal/m ² h °C	0,61	0,47	0,38	0,32	0,24	0,19	0,16	0,13

Conform cu metoda de calcul EN ISO 6946

K	GROSIME NOMINALA PANOU mm							
	30	40	50	60	80	100	120	150
W/m ² K	0,55	0,44	0,36	0,31	0,25	0,20	0,17	0,15
kcal/m ² h °C	0,48	0,38	0,32	0,27	0,22	0,17	0,15	0,13