



METRAPAN
BY MELTAL

Isorighe/Isobox

Izolirani stenski panel iz barvne pocinkane pločevine in s polnilom iz poliuretana



Gre za samonosilno streho s kovinskimi ploščami, izolirano s poliuretansko peno in spojem s peresom in utorom. Pritrdilni elementi so vidni. Na voljo je več različnih tipov profilov.

DEBELINA PLOČEVINE: 0,5/0,5 mm-0,6/0,6 mm

POKRIVNA ŠIRINA PANELA: 1.000 mm

MAX. DOLŽINA: na povpraševanje

MAX. DOLŽINA NA ZALOGI: /

DEBELINA IZOLACIJE: 25, 30, 40, 50, 60 mm-200 mm

HD-BARVA: ne

GARANCIJA: do 10 let

NANOS CINKA: 140 g/m²

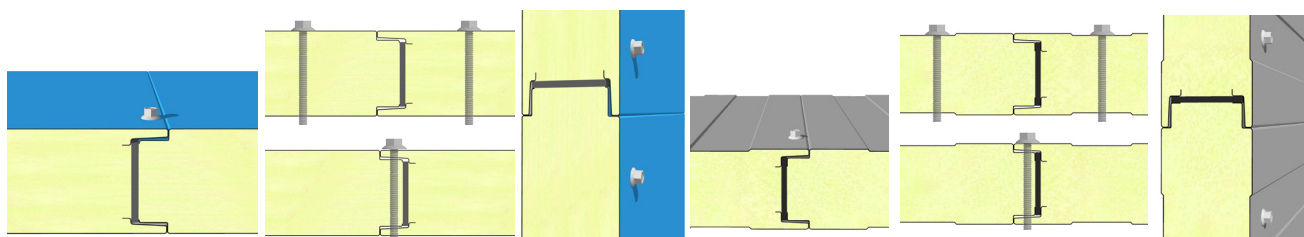
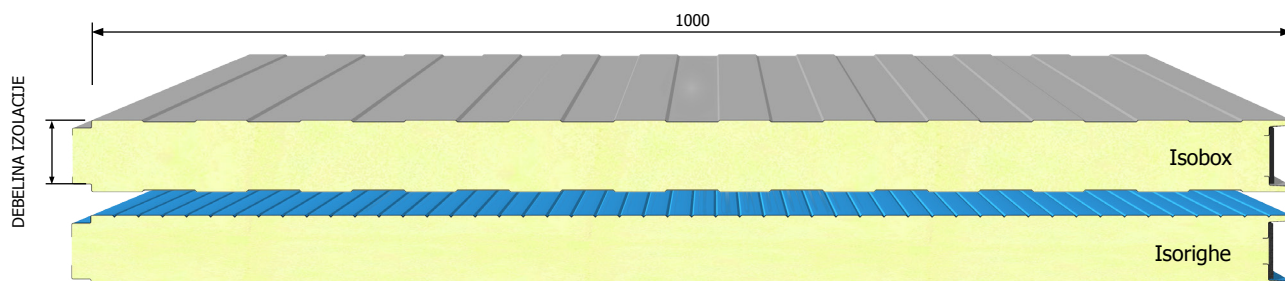
Standard

9002

Standard Plus

9006

* ostale RAL barve po naročilu



→ legenda na www.metrapan.si

OBREMENITVENA TABELA

POČINKANA PLOČEVINA		Pocinkana pločevina 0,5/0,5 mm - razmik 120 mm															
ENAKOMERNO PORAZDELJENO OBREMENITVE	kg/m ²	NOMINALNA DEBELINA PANELA (mm)								NOMINALNA DEBELINA PANELA (mm)							
		25	30	40	50	60	80	100	120	25	30	40	50	60	80	100	120
		MAX. RAZPON (cm)								MAX. RAZPON (cm)							
50		220	260	320	380	440	550	640	730	260	300	380	450	520	650	740	800
60		215	240	300	350	410	500	590	680	240	270	340	410	470	590	660	710
80		180	205	260	310	350	440	520	600	200	230	290	350	410	500	550	600
100		155	180	230	275	320	395	470	540	170	200	260	310	360	440	490	510
120		140	165	210	250	290	360	430	490	140	170	230	280	320	390	430	460
140		125	150	190	230	265	330	395	455	130	150	200	250	295	360	390	420
160		115	135	175	210	245	310	370	425	120	130	185	220	265	330	360	385
180		105	125	165	195	230	290	345	400	110	120	160	200	240	305	340	360
200		100	115	155	185	215	270	325	375	100	110	145	180	215	285	315	335

ALUMINIJ		Aluminij 0,6/0,6 mm - razmik 120 mm															
ENAKOMERNO PORAZDELJENO OBREMENITVE	kg/m ²	NOMINALNA DEBELINA PANELA (mm)								NOMINALNA DEBELINA PANELA (mm)							
		25	30	40	50	60	80	100	120	25	30	40	50	60	80	100	120
		MAX. RAZPON (cm)								MAX. RAZPON (cm)							
50		170	200	240	290	330	410	480	550	190	230	290	350	400	490	580	570
60		150	180	230	270	310	380	450	510	175	210	270	320	360	450	530	560
80		135	160	200	240	270	335	390	450	150	185	235	280	320	400	470	540
100		120	145	180	215	245	305	360	400	130	160	210	250	285	360	420	480
120		110	135	165	195	220	280	330	380	120	150	190	225	260	330	390	445
140		105	125	155	185	210	260	310	355	110	135	170	210	240	300	360	410
160		100	115	140	170	195	240	285	335	105	125	160	190	220	280	330	380
180		90	110	135	160	185	230	275	310	95	110	150	180	210	265	310	360
200		85	100	125	150	175	220	260	300	85	100	140	170	195	245	285	335

Izračun za statično dimenzioniranje v skladu s priložo E standarda UNI EN 14509. Mejna deformacija 1/200 ℓ

TEŽA PANELA

DEBELINA PLOČEVINE (mm)		NOMINALNA DEBELINA PANELA (mm)									
		25	30	35	40	50	60	80	100	120	
0,4 / 0,4	kg/m ²	7,3	7,5	7,7	7,9	8,3	8,7	9,5	10,3	11,1	
0,5 / 0,5	kg/m ²	9,0	9,2	9,4	9,6	10,0	10,4	11,2	12,0	12,8	
0,6 / 0,6	kg/m ²	10,6	10,9	11,6	11,3	11,7	12,1	12,9	13,7	14,5	

POŽARNE LASTNOSTI

Glede specifikacij ognjevarnih karakteristik panelov lahko preverite tabelo, ki je na razpolago v katalogu ali na spletni strani.

DOVOLJENO ODSTOPANJE (v skladu z EN 14509)

ODSTOPANJE (mm)		
Dolžina	L ≤ 3 m	± 5 mm
	L > 3 m	± 10 mm
Delovna dolžina	± 2 mm	
Debelina	D ≤ 100 mm	± 2 mm
	D > 100 mm	± 2 %
Odstopanje od pravega kota	6 mm	
Neporavnost notranjih kovinskih plošč	± 3 mm	
Spoj spodnjih plošč	F = 0 + 3 mm	

L: pomeni delovno dolžino, D: pomeni debelino panelov, F: pomeni spoj plošč

TOPLOTNA IZOLATIVNOST

V skladu z novim standardom EN 14509 Priloga 10

U	NOMINALNA DEBELINA PANELA (mm)									
	25	30	35	40	50	60	80	100	120	
W/m ² K	0,83	0,70	0,61	0,54	0,44	0,37	0,28	0,22	0,19	
kcal/m ² h °C	0,71	0,60	0,52	0,46	0,38	0,32	0,24	0,19	0,16	