

**PANOURI TERMOIZOLANTE
DE PERETE CU VATĂ MINERALĂ**

DESCRIERE

Panourile termoizolante de perete cu vată minerală se folosesc la realizarea pereților exteriori și interiori ai construcțiilor civile și industriale, care necesită un grad ridicat de rezistență la foc, rezistență fonică și izolare termică.

DOMENII DE APLICAȚIE

- Clădiri industriale
- Clădiri logistice și de depozitare
- Săli de sport
- Clădiri agrozootehnice
- Clădiri comerciale și de birouri

CARACTERISTICI PRODUS

- Material: Tablă oțel prevopsită
- Fața exterioară: oțel 0,50÷0,60 mm; S250GD (EN 10346), acoperire SP/25μm
- Fața interioară: oțel 0,50÷0,60 mm; S250GD (EN 10346); acoperire SP/25μm
- Grosimea este considerată după procesul de zincare și vopsire
- Izolație: Vată minerală (MW)
- Densitate vată: 100 [kg/m³]
- Grosimi disponibile ISOPERn MW: 60-80-100-120-150-200 [mm]
- Grosimi disponibile ISOPERa MW: 60-80-100-120-150 [mm]
- Lungime min-max: 2.000-13.500 [mm]
- Lățime utilă: 1.000 [mm]
- Conductivitate termică - λ: 0,041 [W/mK]

COEFICIENT TRANSFER TERMIC

Tip produs	U*	Grosime [mm]						UM
		60	80	100	120	150	200	[mm]
ISOPERn MW	U1	0,65	0,49	0,39	0,33	0,27	0,20	W/m ² K
	U2	0,60	0,46	0,38	0,32	0,26	0,20	W/m ² K
ISOPERa MW	U1	0,74	0,51	0,40	0,34	0,27	-	W/m ² K
	U2	0,60	0,46	0,38	0,32	0,26	-	W/m ² K

U* – coeficient de transfer termic. U1 - coeficient de transfer termic, ținând cont de geometria profilului și de influența termică a îmbinării. U2 - coeficient de transfer termic, ținând cont de geometria profilului panoului. *Calculat cf. EN 14509:2013, metoda A.10.

REAȚIA LA FOC

Clasificare: A2 - s1, d0 - pentru toata gama de grosimi ≥ 60mm

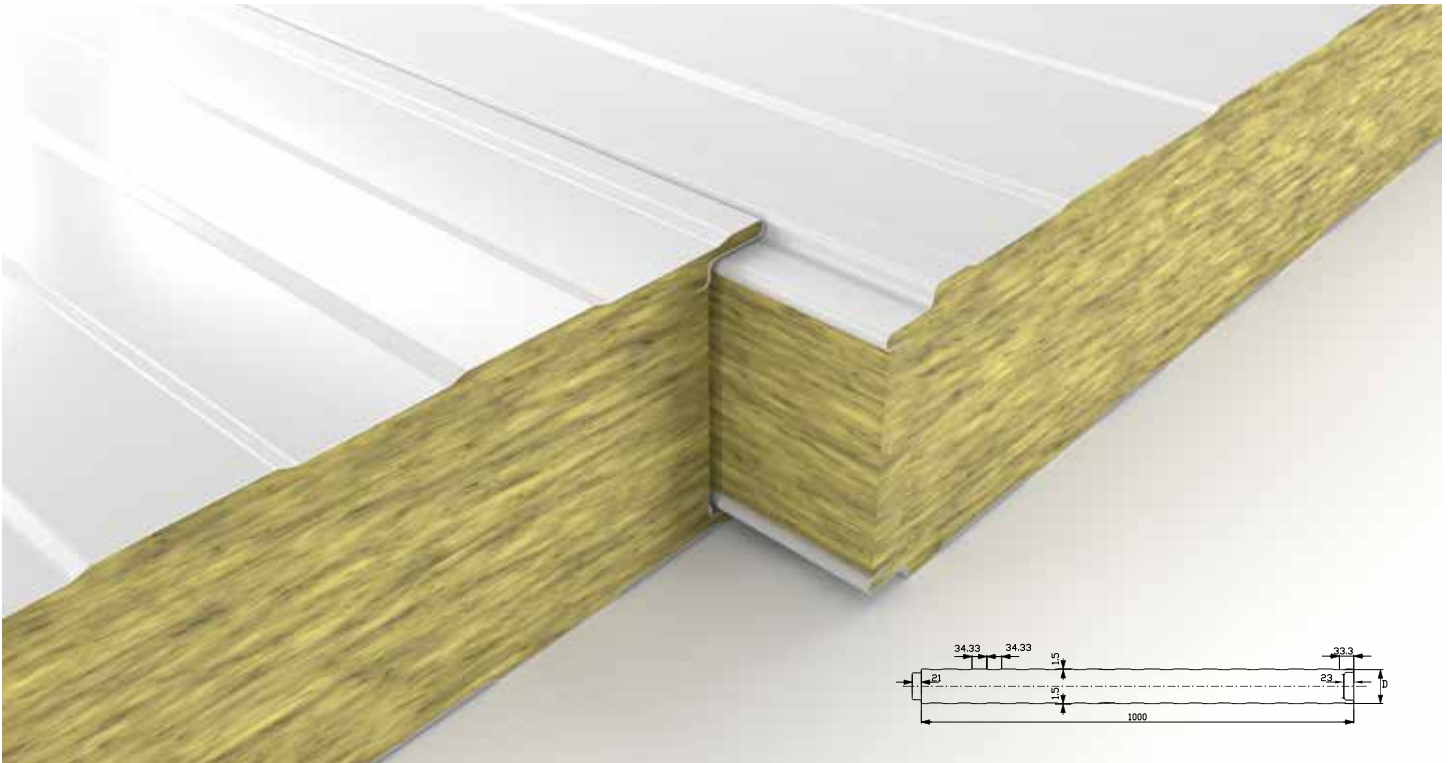
REZISTENȚA LA FOC

Tip produs	Grosime [mm]					
	60	80	100	120	150	200
ISOPERn MW: partiție	EI30 E90 EW30		EI120 E120 EW120		EI240 E120 EW120	
Exterior	EI30 E90 EW30		EI120 E120 EW120		EI120 E120 EW120	
ISOPERa MW: partiție	NPD	EI45 E60 EW30	EI90 E90 EW90			-
Exterior	NPD	EI30 E60 EW30	EI90 E90 EW90			-

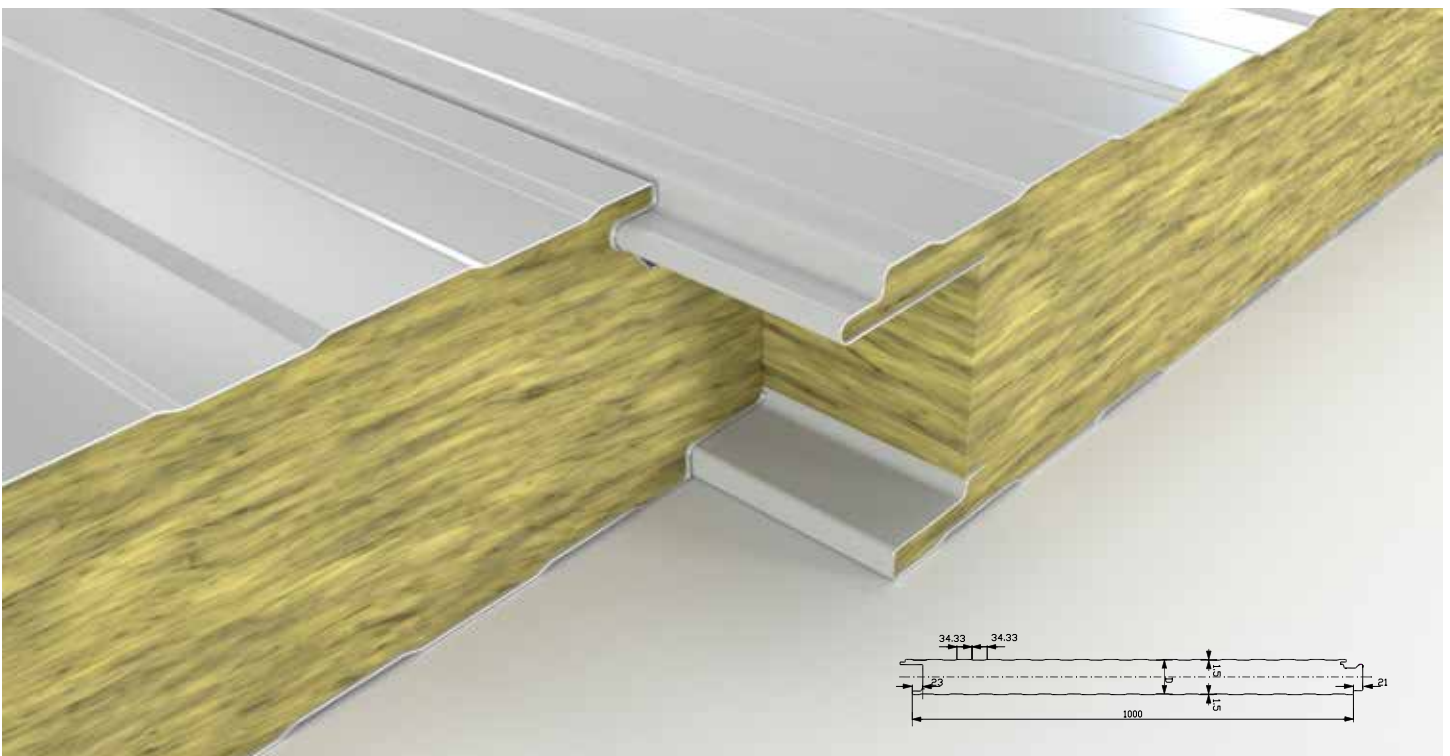
STANDARDE DE REFERINȚĂ

Standard produs: EN 14509:2013.

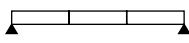
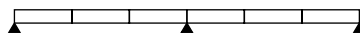
ISOPERn MW



ISOPERa MW



ÎNCĂRCĂRI ADMISIBILE

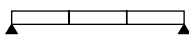

Panou ISOPERn MW și ISOPERa MW 60	Date generale																			
	D=63 mm																			
	$t_{nom1}=0.60\text{mm}$																			
	$t_{nom2}=0.60\text{mm}$																			
Panou cu o deschidere																				
																				
Grupa de culori	Valori de calcul, încărcare din vânt la presiune [kN/m ²]																			
	0.38	0.75	1.13	1.50	1.88	2.25	2.63	3.00	3.38	3.75	4.13	4.50	4.88	5.25	5.63	6.00	6.38	6.75	7.13	7.50
I	Distanța admisă dintre reazeme [m]																			
	5.83	3.52	2.35	1.76	1.41	1.18	1.01	0.88	0.79	0.71	0.64	0.59	0.55	0.51	0.47	0.44	0.42	0.39	0.38	0.36
II	5.83	3.52	2.35	1.76	1.41	1.18	1.01	0.88	0.79	0.71	0.64	0.59	0.55	0.51	0.47	0.44	0.42	0.39	0.38	0.36
III	5.83	3.52	2.35	1.76	1.41	1.18	1.01	0.88	0.79	0.71	0.64	0.59	0.55	0.51	0.47	0.44	0.42	0.39	0.38	0.36
Grupa de culori	Valori de calcul, încărcare din vânt la suucțiune [kN/m ²]																			
	-0.38	-0.75	-1.13	-1.50	-1.88	-2.25	-2.63	-3.00	-3.38	-3.75	-4.13	-4.50	-4.88	-5.25	-5.63	-6.00	-6.38	-6.75	-7.13	-7.50
I	Distanța admisă dintre reazeme [m]																			
	5.50	3.52	2.35	1.76	1.41	1.18	1.01	0.88	0.79	0.71	0.64	0.59	0.55	0.51	0.47	0.44	0.42	0.39	0.38	0.36
II	5.50	3.52	2.35	1.76	1.41	1.18	1.01	0.88	0.79	0.71	0.64	0.59	0.55	0.51	0.47	0.44	0.42	0.39	0.38	0.36
III	5.50	3.52	2.35	1.76	1.41	1.18	1.01	0.88	0.79	0.71	0.64	0.59	0.55	0.51	0.47	0.44	0.42	0.39	0.38	0.36
Panou cu două deschideri																				
																				
Grupa de culori	Valori de calcul, încărcare din vânt la presiune [kN/m ²]																			
	0.38	0.75	1.13	1.50	1.88	2.25	2.63	3.00	3.38	3.75	4.13	4.50	4.88	5.25	5.63	6.00	6.38	6.75	7.13	7.50
I	Distanța admisă dintre reazeme [m]																			
	5.83	3.52	2.35	1.76	1.41	1.18	1.01	0.88	0.79	0.71	0.64	0.59	0.55	0.51	0.47	0.44	0.42	0.39	0.38	0.36
II	5.83	3.52	2.35	1.76	1.41	1.18	1.01	0.88	0.79	0.71	0.64	0.59	0.55	0.51	0.47	0.44	0.42	0.39	0.38	0.36
III	3.98	3.52	2.35	1.76	1.41	1.18	1.01	0.88	0.79	0.71	0.64	0.59	0.55	0.51	0.47	0.44	0.42	0.39	0.38	0.36
Grupa de culori	Valori de calcul, încărcare din vânt la suucțiune [kN/m ²]																			
	-0.38	-0.75	-1.13	-1.50	-1.88	-2.25	-2.63	-3.00	-3.38	-3.75	-4.13	-4.50	-4.88	-5.25	-5.63	-6.00	-6.38	-6.75	-7.13	-7.50
I	Distanța admisă dintre reazeme [m]																			
	5.90	3.52	2.35	1.76	1.41	1.18	1.01	0.88	0.79	0.71	0.64	0.59	0.55	0.51	0.47	0.44	0.42	0.39	0.38	0.36
II	5.71	3.52	2.35	1.76	1.41	1.18	1.01	0.88	0.79	0.71	0.64	0.59	0.55	0.51	0.47	0.44	0.42	0.39	0.38	0.36
III	3.46	3.20	2.35	1.76	1.41	1.18	1.01	0.88	0.79	0.71	0.64	0.59	0.55	0.51	0.47	0.44	0.42	0.39	0.38	0.36

Notă:

1. Fața exterioară și fața interioară ce reazemă pe pane este din tablă S250 GD+Z100-0.56 mm
2. Valorile de calcul includ factorul de siguranță $\gamma_Q=1.50$
3. Condiția de săgeată la care s-au determinat deschiderile limită admise sunt conform SR EN 14509/2013: L/100

Tabelele sunt informative și nu înlocuiesc analiza structurală necesară pentru proiectarea clădirii - conform EN 1993-1-3.

ÎNCĂRCĂRI ADMISIBILE

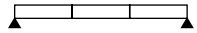

Panou ISOPERn MW și ISOPERa MW 80	Date generale																			
	D=83 mm																			
	$t_{nom1}=0.60\text{mm}$																			
	$t_{nom2}=0.60\text{ mm}$																			
Panou cu o deschidere																				
																				
Grupa de culori	Valori de calcul, încărcare din vânt la presiune [kN/m ²]																			
	0.38	0.75	1.13	1.50	1.88	2.25	2.63	3.00	3.38	3.75	4.13	4.50	4.88	5.25	5.63	6.00	6.38	6.75	7.13	7.50
Distanța admisă dintre reazeme [m]																				
I	6.59	4.52	3.02	2.26	1.81	1.51	1.30	1.13	1.01	0.91	0.83	0.76	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.46
II	6.59	4.52	3.02	2.26	1.81	1.51	1.30	1.13	1.01	0.91	0.83	0.76	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.46
III	6.59	4.52	3.02	2.26	1.81	1.51	1.30	1.13	1.01	0.91	0.83	0.76	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.46
Grupa de culori	Valori de calcul, încărcare din vânt la suucțiune [kN/m ²]																			
	-0.38	-0.75	-1.13	-1.50	-1.88	-2.25	-2.63	-3.00	-3.38	-3.75	-4.13	-4.50	-4.88	-5.25	-5.63	-6.00	-6.38	-6.75	-7.13	-7.50
Distanța admisă dintre reazeme [m]																				
I	5.92	4.19	3.02	2.26	1.81	1.51	1.30	1.13	1.01	0.91	0.83	0.76	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.46
II	5.92	4.19	3.02	2.26	1.81	1.51	1.30	1.13	1.01	0.91	0.83	0.76	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.46
III	5.92	4.19	3.02	2.26	1.81	1.51	1.30	1.13	1.01	0.91	0.83	0.76	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.46
Panou cu două deschideri																				
																				
Grupa de culori	Valori de calcul, încărcare din vânt la presiune [kN/m ²]																			
	0.38	0.75	1.13	1.50	1.88	2.25	2.63	3.00	3.38	3.75	4.13	4.50	4.88	5.25	5.63	6.00	6.38	6.75	7.13	7.50
Distanța admisă dintre reazeme [m]																				
I	6.59	4.52	3.02	2.26	1.81	1.51	1.30	1.13	1.01	0.91	0.83	0.76	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.46
II	6.59	4.52	3.02	2.26	1.81	1.51	1.30	1.13	1.01	0.91	0.83	0.76	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.46
III	3.95	3.95	3.02	2.26	1.81	1.51	1.30	1.13	1.01	0.91	0.83	0.76	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.46
Grupa de culori	Valori de calcul, încărcare din vânt la suucțiune [kN/m ²]																			
	-0.38	-0.75	-1.13	-1.50	-1.88	-2.25	-2.63	-3.00	-3.38	-3.75	-4.13	-4.50	-4.88	-5.25	-5.63	-6.00	-6.38	-6.75	-7.13	-7.50
Distanța admisă dintre reazeme [m]																				
I	5.92	4.19	3.02	2.26	1.81	1.51	1.30	1.13	1.01	0.91	0.83	0.76	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.46
II	5.68	4.19	3.02	2.26	1.81	1.51	1.30	1.13	1.01	0.91	0.83	0.76	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.46
III	3.62	3.42	3.02	2.26	1.81	1.51	1.30	1.13	1.01	0.91	0.83	0.76	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.46

Notă:

1. Fața exterioară și fața interioară ce reazemă pe pane este din tablă S250 GD+Z100-0.56 mm
2. Valorile de calcul includ factorul de siguranță $\gamma_Q=1.50$
3. Condiția de săgeată la care s-au determinat deschiderile limită admise sunt conform SR EN 14509/2013: L/100

Tabelele sunt informative și nu înlocuiesc analiza structurală necesară pentru proiectarea clădirii - conform EN 1993-1-3.

ÎNCĂRCĂRI ADMISIBILE

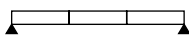

Panou ISOPERn MW și ISOPERa MW 100	Date generale																			
	D=103 mm																			
	$t_{nom1}=0.60\text{mm}$																			
	$t_{nom2}=0.60\text{mm}$																			
Panou cu o deschidere																				
																				
Grupa de culori	Valori de calcul, încărcare din vânt la presiune [kN/m ²]																			
	0.38	0.75	1.13	1.50	1.88	2.25	2.63	3.00	3.38	3.75	4.13	4.50	4.88	5.25	5.63	6.00	6.38	6.75	7.13	7.50
I	Distanța admisă dintre reazeme [m]																			
	7.03	4.97	3.78	3.37	2.98	2.56	2.03	1.45	1.27	1.13	1.02	0.92	0.85	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60	0.57	0.54
II	7.03	4.97	3.78	3.37	2.98	2.56	2.03	1.45	1.27	1.13	1.02	0.92	0.85	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60	0.57	0.54
III	7.03	4.97	3.78	3.37	2.98	2.56	2.03	1.45	1.27	1.13	1.02	0.92	0.85	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60	0.57	0.54
Grupa de culori	Valori de calcul, încărcare din vânt la suucțiune [kN/m ²]																			
	-0.38	-0.75	-1.13	-1.50	-1.88	-2.25	-2.63	-3.00	-3.38	-3.75	-4.13	-4.50	-4.88	-5.25	-5.63	-6.00	-6.38	-6.75	-7.13	-7.50
I	Distanța admisă dintre reazeme [m]																			
	7.03	4.97	3.78	3.37	2.98	2.56	2.03	1.45	1.27	1.13	1.02	0.92	0.85	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60	0.57	0.54
II	7.03	4.97	3.78	3.37	2.98	2.56	2.03	1.45	1.27	1.13	1.02	0.92	0.85	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60	0.57	0.54
III	7.03	4.97	3.78	3.37	2.98	2.56	2.03	1.45	1.27	1.13	1.02	0.92	0.85	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60	0.57	0.54
Panou cu două deschideri																				
																				
Grupa de culori	Valori de calcul, încărcare din vânt la presiune [kN/m ²]																			
	0.38	0.75	1.13	1.50	1.88	2.25	2.63	3.00	3.38	3.75	4.13	4.50	4.88	5.25	5.63	6.00	6.38	6.75	7.13	7.50
I	Distanța admisă dintre reazeme [m]																			
	6.79	5.06	3.78	3.37	2.98	2.56	2.03	1.45	1.27	1.13	1.02	0.92	0.85	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60	0.57	0.54
II	6.79	5.06	3.78	3.37	2.98	2.56	2.03	1.45	1.27	1.13	1.02	0.92	0.85	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60	0.57	0.54
III	4.60	4.60	3.78	3.37	2.98	2.56	2.03	1.45	1.27	1.13	1.02	0.92	0.85	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60	0.57	0.54
Grupa de culori	Valori de calcul, încărcare din vânt la suucțiune [kN/m ²]																			
	-0.38	-0.75	-1.13	-1.50	-1.88	-2.25	-2.63	-3.00	-3.38	-3.75	-4.13	-4.50	-4.88	-5.25	-5.63	-6.00	-6.38	-6.75	-7.13	-7.50
I	Distanța admisă dintre reazeme [m]																			
	7.03	4.97	3.78	3.37	2.98	2.56	2.03	1.45	1.27	1.13	1.02	0.92	0.85	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60	0.57	0.54
II	6.00	4.97	3.78	3.37	2.98	2.56	2.03	1.45	1.27	1.13	1.02	0.92	0.85	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60	0.57	0.54
III	4.18	3.92	3.78	3.37	2.98	2.56	2.03	1.45	1.27	1.13	1.02	0.92	0.85	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60	0.57	0.54

Notă:

1. Fața exterioară și fața interioară ce reazemă pe pane este din tablă S250 GD+Z100-0.56 mm
2. Valorile de calcul includ factorul de siguranță $\gamma_Q = 1.50$
3. Condiția de săgeată la care s-au determinat deschiderile limită admise sunt conform SR EN 14509/2013: L/100

Tabelele sunt informative și nu înlocuiesc analiza structurală necesară pentru proiectarea clădirii - conform EN 1993-1-3.

ÎNCĂRCĂRI ADMISIBILE

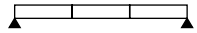

Panou ISOPERn MW și ISOPERa MW 120	Date generale																			
	D=123 mm																			
	$t_{nom1}=0.60\text{mm}$																			
	$t_{nom2}=0.60\text{ mm}$																			
Panou cu o deschidere																				
																				
Grupa de culori	Valori de calcul, încărcare din vânt la presiune [kN/m ²]																			
	0.38	0.75	1.13	1.50	1.88	2.25	2.63	3.00	3.38	3.75	4.13	4.50	4.88	5.25	5.63	6.00	6.38	6.75	7.13	7.50
	Distanța admisă dintre reazeme [m]																			
I	10.69	5.67	4.32	3.77	3.38	2.98	2.56	2.03	1.45	1.27	1.13	1.02	0.92	0.85	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60	0.57
II	10.69	5.67	4.32	3.77	3.38	2.98	2.56	2.03	1.45	1.27	1.13	1.02	0.92	0.85	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60	0.57
III	10.69	5.67	4.32	3.77	3.38	2.98	2.56	2.03	1.45	1.27	1.13	1.02	0.92	0.85	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60	0.57
Grupa de culori	Valori de calcul, încărcare din vânt la suucțiune [kN/m ²]																			
	-0.38	-0.75	-1.13	-1.50	-1.88	-2.25	-2.63	-3.00	-3.38	-3.75	-4.13	-4.50	-4.88	-5.25	-5.63	-6.00	-6.38	-6.75	-7.13	-7.50
	Distanța admisă dintre reazeme [m]																			
I	8.43	5.67	4.32	3.77	3.38	2.98	2.56	2.03	1.45	1.27	1.13	1.02	0.92	0.85	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60	0.57
II	8.43	5.67	4.32	3.77	3.38	2.98	2.56	2.03	1.45	1.27	1.13	1.02	0.92	0.85	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60	0.57
III	8.43	5.67	4.32	3.77	3.38	2.98	2.56	2.03	1.45	1.27	1.13	1.02	0.92	0.85	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60	0.57
Panou cu două deschideri																				
																				
Grupa de culori	Valori de calcul, încărcare din vânt la presiune [kN/m ²]																			
	0.38	0.75	1.13	1.50	1.88	2.25	2.63	3.00	3.38	3.75	4.13	4.50	4.88	5.25	5.63	6.00	6.38	6.75	7.13	7.50
	Distanța admisă dintre reazeme [m]																			
I	6.99	5.67	4.32	3.77	3.38	2.98	2.56	2.03	1.45	1.27	1.13	1.02	0.92	0.85	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60	0.57
II	6.99	5.67	4.32	3.77	3.38	2.98	2.56	2.03	1.45	1.27	1.13	1.02	0.92	0.85	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60	0.57
III	4.75	5.67	4.32	3.77	3.38	2.98	2.56	2.03	1.45	1.27	1.13	1.02	0.92	0.85	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60	0.57
Grupa de culori	Valori de calcul, încărcare din vânt la suucțiune [kN/m ²]																			
	-0.38	-0.75	-1.13	-1.50	-1.88	-2.25	-2.63	-3.00	-3.38	-3.75	-4.13	-4.50	-4.88	-5.25	-5.63	-6.00	-6.38	-6.75	-7.13	-7.50
	Distanța admisă dintre reazeme [m]																			
I	6.99	5.67	4.32	3.77	3.38	2.98	2.56	2.03	1.45	1.27	1.13	1.02	0.92	0.85	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60	0.57
II	6.99	5.67	4.32	3.77	3.38	2.98	2.56	2.03	1.45	1.27	1.13	1.02	0.92	0.85	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60	0.57
III	4.75	5.67	4.32	3.77	3.38	2.98	2.56	2.03	1.45	1.27	1.13	1.02	0.92	0.85	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60	0.57

Notă:

1. Fața exterioară și fața interioară ce reazemă pe pane este din tablă S250 GD+Z100-0.56 mm
2. Valorile de calcul includ factorul de siguranță $\gamma_Q=1.50$
3. Condiția de săgeată la care s-au determinat deschiderile limită admise sunt conform SR EN 14509/2013: L/100

Tabelele sunt informative și nu înlocuiesc analiza structurală necesară pentru proiectarea clădirii - conform EN 1993-1-3.

ÎNCĂRCĂRI ADMISIBILE


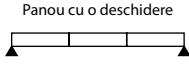
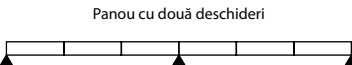
Panou ISOPERn MW și ISOPERa MW 150	Date generale																			
	D=153 mm																			
	$t_{nom1}=0.60\text{mm}$																			
	$t_{nom2}=0.60\text{ mm}$																			
Panou cu o deschidere																				
																				
Grupa de culori	Valori de calcul, încărcare din vânt la presiune [kN/m ²]																			
	0.38	0.75	1.13	1.50	1.88	2.25	2.63	3.00	3.38	3.75	4.13	4.50	4.88	5.25	5.63	6.00	6.38	6.75	7.13	7.50
Distanța admisă dintre reazeme [m]																				
I	11.20	6.22	4.87	4.25	3.78	3.38	2.98	2.56	2.03	1.45	1.27	1.13	1.02	0.92	0.85	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60
II	11.20	6.22	4.87	4.25	3.78	3.38	2.98	2.56	2.03	1.45	1.27	1.13	1.02	0.92	0.85	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60
III	11.20	6.22	4.87	4.25	3.78	3.38	2.98	2.56	2.03	1.45	1.27	1.13	1.02	0.92	0.85	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60
Grupa de culori	Valori de calcul, încărcare din vânt la suucțiune [kN/m ²]																			
	-0.38	-0.75	-1.13	-1.50	-1.88	-2.25	-2.63	-3.00	-3.38	-3.75	-4.13	-4.50	-4.88	-5.25	-5.63	-6.00	-6.38	-6.75	-7.13	-7.50
Distanța admisă dintre reazeme [m]																				
I	10.58	6.22	4.87	4.25	3.78	3.38	2.98	2.56	2.03	1.45	1.27	1.13	1.02	0.92	0.85	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60
II	10.58	6.22	4.87	4.25	3.78	3.38	2.98	2.56	2.03	1.45	1.27	1.13	1.02	0.92	0.85	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60
III	10.58	6.22	4.87	4.25	3.78	3.38	2.98	2.56	2.03	1.45	1.27	1.13	1.02	0.92	0.85	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60
Panou cu două deschideri																				
																				
Grupa de culori	Valori de calcul, încărcare din vânt la presiune [kN/m ²]																			
	0.38	0.75	1.13	1.50	1.88	2.25	2.63	3.00	3.38	3.75	4.13	4.50	4.88	5.25	5.63	6.00	6.38	6.75	7.13	7.50
Distanța admisă dintre reazeme [m]																				
I	11.20	6.22	4.87	4.25	3.78	3.38	2.98	2.56	2.03	1.45	1.27	1.13	1.02	0.92	0.85	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60
II	11.20	6.22	4.87	4.25	3.78	3.38	2.98	2.56	2.03	1.45	1.27	1.13	1.02	0.92	0.85	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60
III	11.20	6.22	4.87	4.25	3.78	3.38	2.98	2.56	2.03	1.45	1.27	1.13	1.02	0.92	0.85	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60
Grupa de culori	Valori de calcul, încărcare din vânt la suucțiune [kN/m ²]																			
	-0.38	-0.75	-1.13	-1.50	-1.88	-2.25	-2.63	-3.00	-3.38	-3.75	-4.13	-4.50	-4.88	-5.25	-5.63	-6.00	-6.38	-6.75	-7.13	-7.50
Distanța admisă dintre reazeme [m]																				
I	10.58	6.22	4.87	4.25	3.78	3.38	2.98	2.56	2.03	1.45	1.27	1.13	1.02	0.92	0.85	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60
II	10.58	6.22	4.87	4.25	3.78	3.38	2.98	2.56	2.03	1.45	1.27	1.13	1.02	0.92	0.85	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60
III	10.58	6.22	4.87	4.25	3.78	3.38	2.98	2.56	2.03	1.45	1.27	1.13	1.02	0.92	0.85	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60

Notă:

1. Fața exterioară și fața interioară ce reazemă pe pane este din tablă S250 GD+Z100-0.56 mm
2. Valorile de calcul includ factorul de siguranță $\gamma_Q = 1.50$
3. Condiția de săgeată la care s-au determinat deschiderile limită admise sunt conform SR EN 14509/2013: L/100

Tabelele sunt informative și nu înlocuiesc analiza structurală necesară pentru proiectarea clădirii - conform EN 1993-1-3.

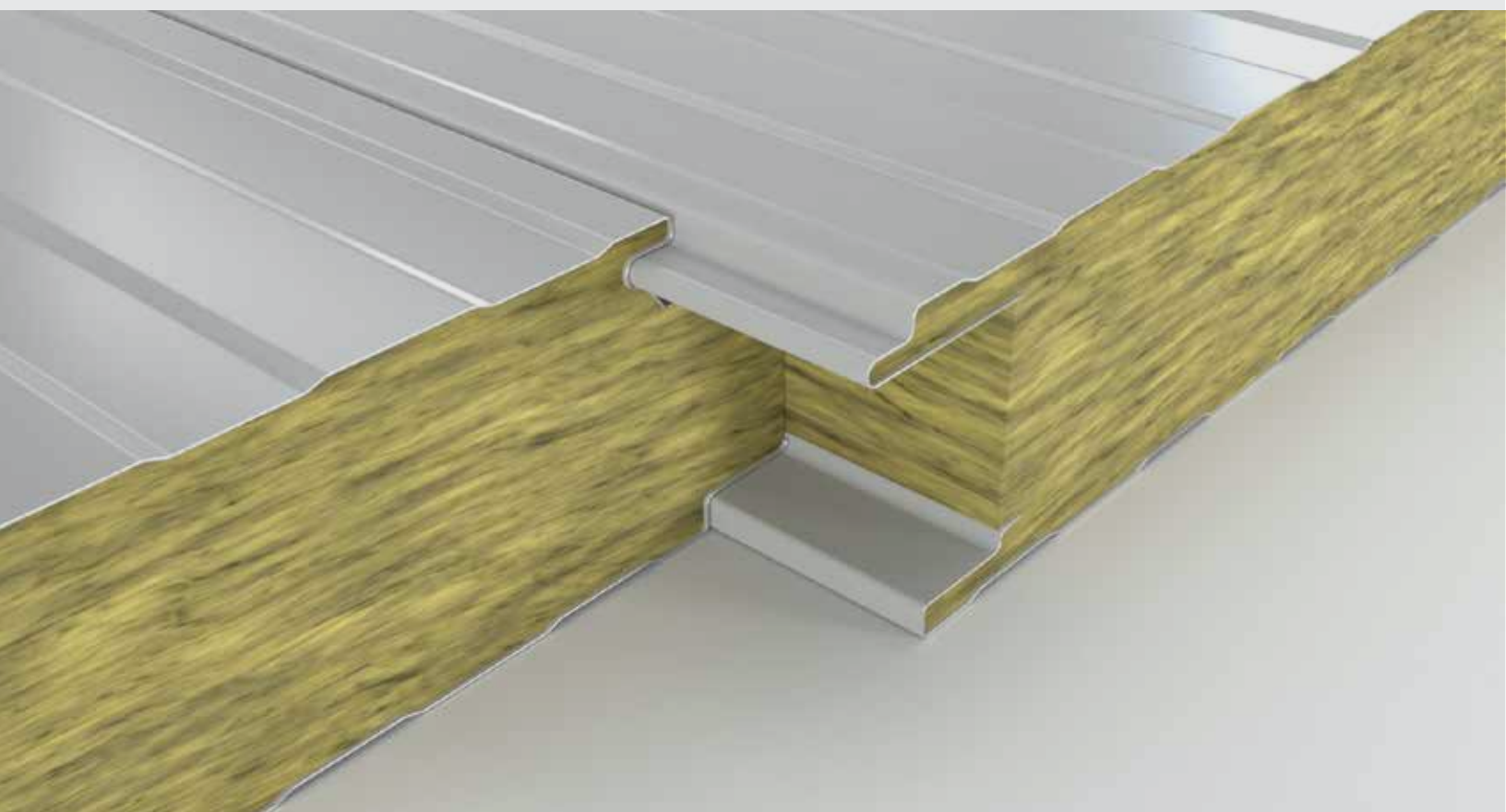
ÎNCĂRCĂRI ADMISIBILE

Panou ISOPERn MW 200	Date generale																			
	D=203 mm																			
	$t_{nom1}=0.60\text{mm}$																			
	$t_{nom2}=0.60\text{ mm}$																			
Panou cu o deschidere																				
Grupa de culori	Valori de calcul, încărcare din vânt la presiune [kN/m ²]																			
	0.38	0.75	1.13	1.50	1.88	2.25	2.63	3.00	3.38	3.75	4.13	4.50	4.88	5.25	5.63	6.00	6.38	6.75	7.13	7.50
I	Distanța admisă dintre reazeme [m]																			
	11.61	6.78	5.66	4.79	4.25	3.62	3.13	2.62	2.12	1.73	1.45	1.27	1.13	1.02	0.92	0.85	0.78	0.73	0.68	0.64
II	11.61	6.78	5.66	4.79	4.25	3.62	3.13	2.62	2.12	1.73	1.45	1.27	1.13	1.02	0.92	0.85	0.78	0.73	0.68	0.64
III	11.61	6.78	5.66	4.79	4.25	3.62	3.13	2.62	2.12	1.73	1.45	1.27	1.13	1.02	0.92	0.85	0.78	0.73	0.68	0.64
Grupa de culori	Valori de calcul, încărcare din vânt la suucțiune [kN/m ²]																			
	-0.38	-0.75	-1.13	-1.50	-1.88	-2.25	-2.63	-3.00	-3.38	-3.75	-4.13	-4.50	-4.88	-5.25	-5.63	-6.00	-6.38	-6.75	-7.13	-7.50
I	Distanța admisă dintre reazeme [m]																			
	11.61	6.78	5.66	4.79	4.25	3.62	3.13	2.62	2.12	1.73	1.45	1.27	1.13	1.02	0.92	0.85	0.78	0.73	0.68	0.64
II	11.61	6.78	5.66	4.79	4.25	3.62	3.13	2.62	2.12	1.73	1.45	1.27	1.13	1.02	0.92	0.85	0.78	0.73	0.68	0.64
III	11.61	6.78	5.66	4.79	4.25	3.62	3.13	2.62	2.12	1.73	1.45	1.27	1.13	1.02	0.92	0.85	0.78	0.73	0.68	0.64
Panou cu două deschideri																				
Grupa de culori	Valori de calcul, încărcare din vânt la presiune [kN/m ²]																			
	0.38	0.75	1.13	1.50	1.88	2.25	2.63	3.00	3.38	3.75	4.13	4.50	4.88	5.25	5.63	6.00	6.38	6.75	7.13	7.50
I	Distanța admisă dintre reazeme [m]																			
	10.45	6.78	5.66	4.79	4.25	3.62	3.13	2.62	2.12	1.73	1.45	1.27	1.13	1.02	0.92	0.85	0.78	0.73	0.68	0.64
II	10.45	6.78	5.66	4.79	4.25	3.62	3.13	2.62	2.12	1.73	1.45	1.27	1.13	1.02	0.92	0.85	0.78	0.73	0.68	0.64
III	10.45	6.78	5.66	4.79	4.25	3.62	3.13	2.62	2.12	1.73	1.45	1.27	1.13	1.02	0.92	0.85	0.78	0.73	0.68	0.64
Grupa de culori	Valori de calcul, încărcare din vânt la suucțiune [kN/m ²]																			
	-0.38	-0.75	-1.13	-1.50	-1.88	-2.25	-2.63	-3.00	-3.38	-3.75	-4.13	-4.50	-4.88	-5.25	-5.63	-6.00	-6.38	-6.75	-7.13	-7.50
I	Distanța admisă dintre reazeme [m]																			
	10.45	6.78	5.66	4.79	4.25	3.62	3.13	2.62	2.12	1.73	1.45	1.27	1.13	1.02	0.92	0.85	0.78	0.73	0.68	0.64
II	10.45	6.78	5.66	4.79	4.25	3.62	3.13	2.62	2.12	1.73	1.45	1.27	1.13	1.02	0.92	0.85	0.78	0.73	0.68	0.64
III	10.45	6.78	5.66	4.79	4.25	3.62	3.13	2.62	2.12	1.73	1.45	1.27	1.13	1.02	0.92	0.85	0.78	0.73	0.68	0.64

Notă:

1. Fața exterioară și fața interioară ce reazemă pe pane este din tablă S250 GD+Z100-0.56 mm
2. Valorile de calcul includ factorul de siguranță $\gamma_Q=1.50$
3. Condiția de săgeată la care s-au determinat deschiderile limită admise sunt conform SR EN 14509/2013: L/100

Tabelele sunt informative și nu înlocuiesc analiza structurală necesară pentru proiectarea clădirii - conform EN 1993-1-3.



TERASTEEL SA

Sat Sărățel, Comuna Șieu-Măgheruș,
Jud. Bistrița-Năsăud, 427301, ROMÂNIA,
Tel.: 0040 741 504 030
E-mail: marketing@terasteel.ro
www.terasteel.ro

TERASTEEL DOO LESKOVAC

Sime Pogačarevića 5,
16000 Leskovac, SRBIJA
Tel.: 00 381 16 260 491
Email: office@terasteel.rs
www.terasteel.rs