



PROINVEST

Unlimited Steel Solutions



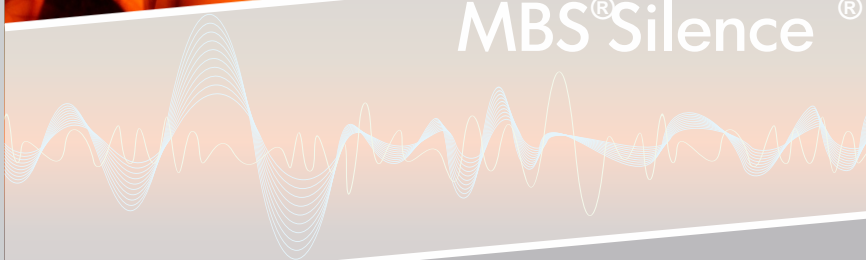
PROINVEST
Building Materials

Catalog tehnic
Panouri sandwich rezistente la foc

MBS[®]Firestop[®]



MBS[®]Silence[®]



MBS[®]Arctic[®]



MBS[®]Economy



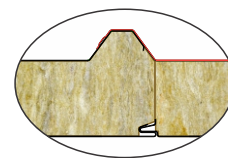
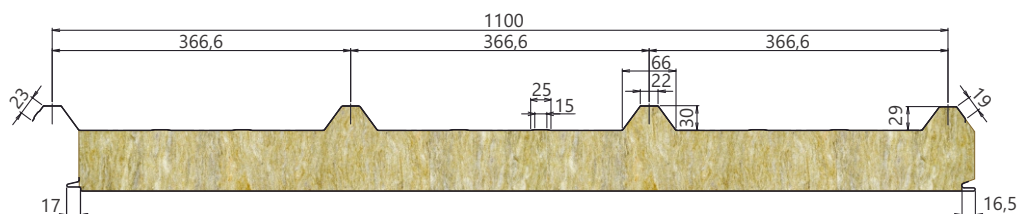
MBS[®]Humistrong[®]



www.proinvestgroup.ro
office@proinvestgroup.ro



Panou de acoperis MBS® Firestop® PA4



Caracteristici geometrice

- Lungime: minimum 2500 mm, maximum 13500 mm;
- Latimea utila: MBS PA4 VM - 1100 mm;
- Grosimi: 60, 80, 100, 120, 150, 200 mm;
- Profilul suportilor de tabla: extern - 4 cute; internal - F (flat) si B (box).

Caracteristici tehnice

Grosime	Greutate*	Coeficient de transfer termic (U)	Coeficient de conductivitate termica (λ)	Transfer termic (R)
mm	kg/mp	W/m²K°	W/mK°	M²K/W
60	16,49	0,68	0,04	1,47
80	18,49	0,51	0,04	1,96
100	20,49	0,41	0,04	2,43
120	22,49	0,34	0,04	2,94
150	25,49	0,26	0,04	3,84
200	30,49	0,20	0,04	5,00

*La calculul greutatii s-a luat in considerare grosimea otelului de 0,6 mm la fata exterioara si de 0,5mm la fata interioara.

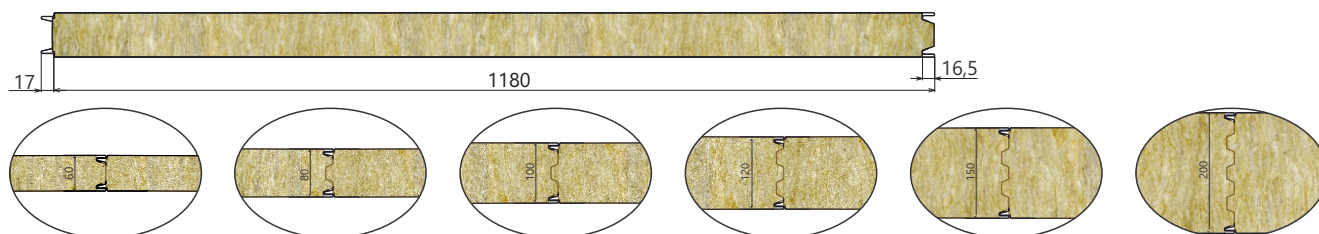
	Grosime	Incarcarea permisa (kg)											
mm	mm	Deschidere [m]						Deschidere [m]					
L/200*													
		2	3	4	5	6	7	2	3	4	5	6	7
	60	153,9	70,2	36,9	20,7	14,4	-	163,8	90,0	54,4	35,1	23,4	-
	80	199,8	99,0	54,9	32,4	20,7	-	196,2	113,4	72,4	48,6	33,7	-
	100	226,8	119,7	70,2	43,2	28,8	18,9	207,0	124,2	82,8	58,5	41,8	31,5
	120	246,6	136,8	83,7	54,0	36,0	25,2	214,2	132,3	90,0	64,8	48,1	36,9
	150	270,9	153,0	94,5	61,2	41,4	30,6	228,6	143,1	99,0	72,0	54,0	43,2
	200	342,9	201,6	128,7	84,6	58,5	48,6	270,9	177,3	126,0	94,5	72,9	60,3

*Devierea maxima permisa

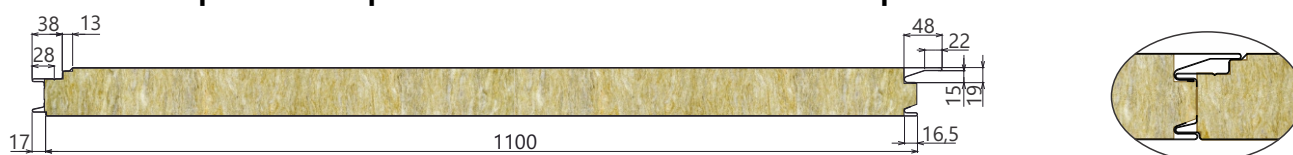
Grosimea panou de acoperis	60	80	100	120	150	200
Rezistenta la foc EI [EN 13501-2]	REI 30	REI 60	REI 180	REI 180	REI 240	REI 240
Clasa de rectie la foc [EN 13501-1]	Clasa A1	Clasa A1	Clasa A1	Clasa A1	Clasa A1	A1 class
Reducerea sunetului (db) [EN ISO 10140-3]	32 ± 2	32 ± 2	33 ± 2	33 ± 2	33 ± 2	33 ± 2



Panou de perete cu prindere vizibila MBS® Firestop® PPN

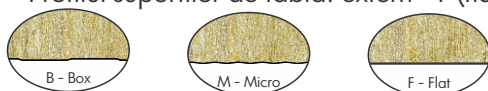


Panou de perete cu prindere ascunsă MBS® Firestop® PPA



Caracteristici geometrice

- Lungime: minimum 2500 mm, maximum 13500 mm;
- Latime utila: MBS PPN VM - 1180 mm, MBS PPA VM - 1100 mm;
- Grosime: 60, 80, 100, 120, 150, 200 mm;
- Profilul suportilor de tabla: extern - F (flat), B (box) si M (micro); intern - F (flat) si B (box).



Caracteristici tehnice

Grosime	Greutate* PPN	Greutate* PPA	Coefficient de transfer termic (U)	Coefficient de conductivitate termica (λ)	Transfer termic (R)
mm	kg/mp	kg/mp	W/m ² K°	W/mK°	M ² K/W
60	15,72	16,11	0,68	0,04	1,47
80	17,72	18,11	0,51	0,04	1,96
100	19,72	20,11	0,41	0,04	2,43
120	21,72	22,11	0,34	0,04	2,94
150	24,72	25,11	0,26	0,04	3,84
200	29,72	30,11	0,20	0,04	5,00

*La calculul greutatii s-a luat in considerare grosimea otelului de 0,6 mm la fata exterioara si de 0,5mm la fata interioara.

Grosime		Incarcarea permisa (kg)											
mm	mm	Deschidere [m]						Deschidere [m]					
L/200*													
		2	3	4	5	6	7	2	3	4	5	6	7
	60	93,60	47,20	26,40	16,00	10,40	-	96,80	56,00	36,00	24,40	16,80	-
	80	102,40	56,00	34,40	22,00	14,80	-	101,60	61,60	41,60	29,60	21,60	-
	100	116,40	67,20	42,40	28,40	19,60	14,00	109,20	68,00	47,20	34,40	26,00	20,00
	120	126,80	75,20	49,20	34,00	24,00	17,60	114,80	72,40	51,20	38,00	29,60	23,20
	150	135,20	81,60	54,80	38,80	28,40	21,20	118,80	75,60	54,00	40,80	32,00	25,60
	200	159,80	102,15	71,20	90,80	39,20	32,00	132,20	87,60	65,20	50,80	41,12	34,00

*Devierea maxima permisa

Grosime panou de perete	60	80	100	120	150	200
Rezistenta la foc EI [EN 13501-2]	EI 30	EI 60	EI 90	EI 180	EI 180	EI 240
Clasa de reactie la foc [EN 13501-1]	Clasa A1	Clasa A1	Clasa A1	Clasa A1	Clasa A1	Clasa A1
Reducerea sunetului (db) [EN ISO 10140-3]	30 ± 2	31 ± 2	32 ± 2	32 ± 2	32 ± 2	32 ± 2

7 motive pentru a alege panourile MBS®

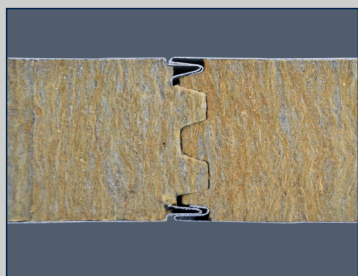


1. Rezistenta la foc de pana la 240 min

Datorita umpluturii din vata minerala bazaltica cu grosimi de pana la 200 mm si densitati de pana la 140 kg/mc, aceste panouri pot atinge o rezistenta la foc de pana la 240 min si o reactie la foc certificata A1.

2. Costuri de transport si montaj reduse

Latimea utila mai mare decat majoritatea panourilor oferite de alti producatori va ajuta sa construiti mai repede, sa reducati cheltuielile necesare cu montajul si in acelasi timp sa optimizati si costurile de transport.

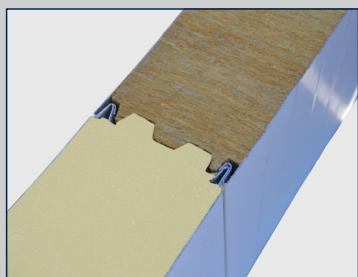


3. Profitati de imbinarea inovativa tip nut-feder

Folosind imbinarea de tip nut-feder pentru panourile de perete cu prindere normala, se reduc pierderile de caldura in comparatie cu panourile care predomina pe piata si care folosesc imbinarea dreapta, oferind constructiilor tale un consum de energie mai scazut.

4. Cea mai mare gama de culori standard

Disponem de cea mai diversificata gama de culori standard pentru panourile sandwich, avand posibilitatea de a va personaliza cromatic cladirile.

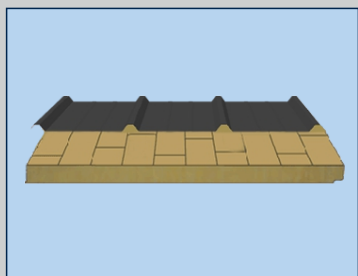


5. Imbinare perfecta intre panouri diferite

Toate cele 3 tipuri de panouri sandwich (cu vata minerala, poliuretan si polistiren) avand modul de imbinare asemanator se pot monta pe aceelasi perete sau acoperis fara a fi necesare alte elemente suplimentare de imbinare, asigurand aspectul de continuitate al fatadei/acoperisului si protectii diferite.

6. Termen scurt de livrare

Datorita tehnologiei de productie performante, ce asigura o capacitate de productie de 1 milion de mp/an, garantam cel mai scurt termen de livrare.



7. Fara puncti termice

Prin modul de asezare a izolatiei in interiorul panoului se asigura umplerea in totalitate a spatiului dintre cele doua coli de tabla. Astfel, se asigura o buna izolatia termica si se evita aparitia punctilor termice, crescand eficienta acestora.



PROINVEST GROUP SRL

Gradinitei 1, 705200 Pascani, Romania

T: +40 232 760 050, F: +40 232 760 040

office@proinvestgroup.ro, www.proinvestgroup.ro