



PROINVEST

Unlimited Steel Solutions



PROINVEST
Building Materials

**Panouri sandwich
rezistente la foc**

MBS® Firestop®



MBS® Silence®



MBS® Arctic®



MBS® Economy



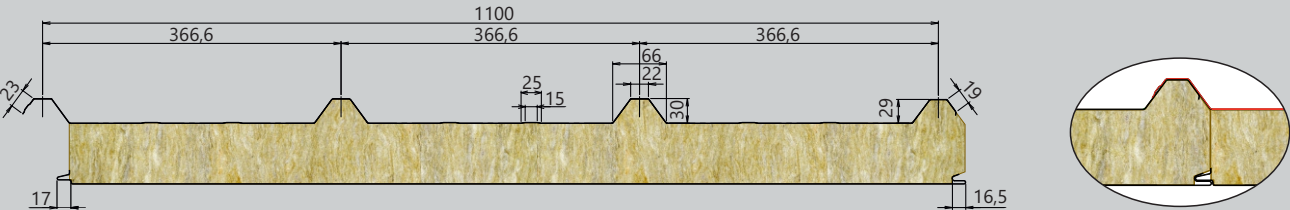
MBS® Humistrong®



www.proinvestgroup.ro
office@proinvestgroup.ro

Panouri de acoperis cu vata minerala

Panou de acoperis MBS® Firestop® PA4



Panourile de acoperis cu vata minerala MBS® Firestop® PA4 sunt ideale pentru acoperisuri cu inclinatia mai mare de 5 grade (3 grade cu izolatie suplimentara), oferind o rezistenta ridicata la foc de pana la 240 min.

Caracteristici geometrice

- Lungime: 2500 - 15000 mm;
- Latimea utila: 1100 mm;
- Grosimi: 60, 80, 100, 120, 150, 200 mm;
- Profilul suportilor de tabla: extern - 4 cute; intern - 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 0,5 mm la fata interioara.

Suporti metalici - extern si intern

Atat la panourile de perete cat si la cele de acoperis se foloseste otel zincat la cald S250GD cu un total de zinc de minim 200 g/m², conform EN 10147:2000.

Acesta tabla poate fi acoperita in mai multe variante: Poliester (standard 25 microni pentru exterior si 15 microni pentru interior), PVDF, Plastisol etc.

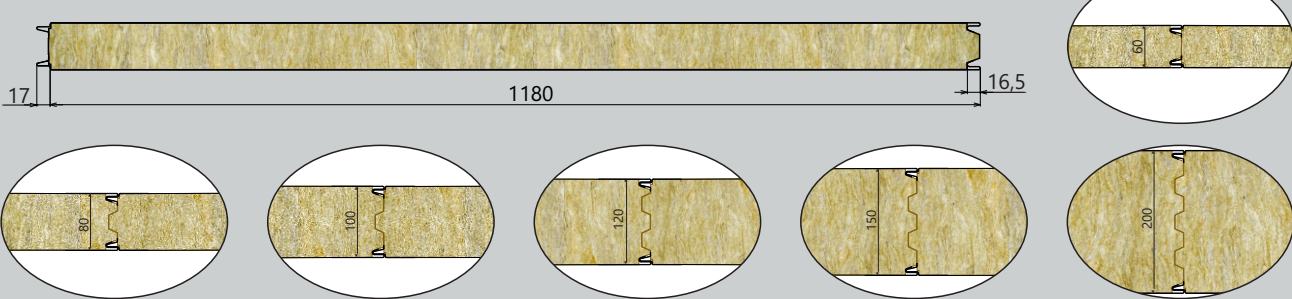
Culori disponibile pentru toate tipurile de panouri sandwich cu vata minerala

RAL1015 - Bej, RAL1018 - Galben, RAL3000 - Rosu deschis, RAL3005 - Rosu visiniu, RAL3009 - Rosu oxid, RAL3011 - Rosu inchis, RAL5010 - Albastru, RAL6003 - Verde inchis, RAL6005 - Verde intens, RAL6020 - Verde padure, RAL6021 - Verde deschis, RAL7011 - Gri inchis, RAL7016 - Gri antracit, RAL7035 - Gri deschis, RAL8003 - Aramiu, RAL8004 - Caramiziu, RAL8017 - Maro, RAL8019 - Maro grafit, RAL9001 - Crem, RAL9002 - Alb gri, RAL9005 - Negru, RAL9006 - Argintiu, RAL9007 - Gri aluminiu, RAL9010 - Alb.

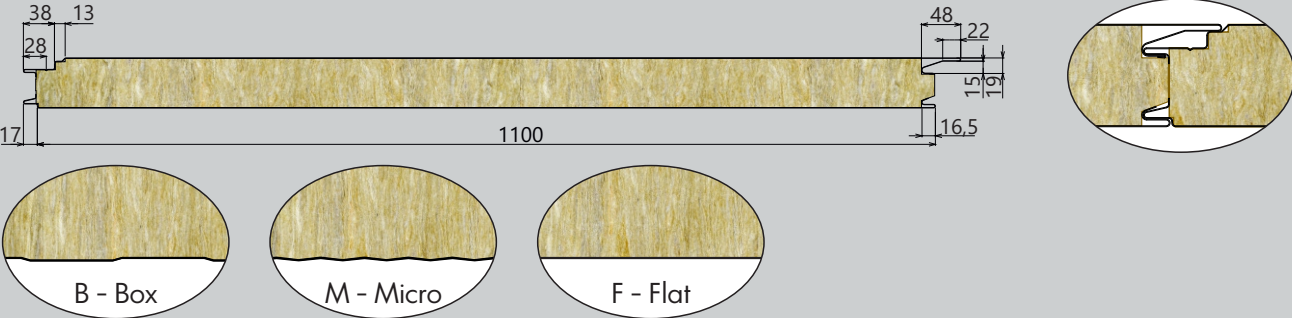
Grosime panou de acoperis	60	80	100	120	150	200
Rezistenta la foc EI [EN 13501-2]	REI 30	REI 60	REI 180	REI 180	REI 240	REI 240
Clasa de reactie la foc [EN 13501-1]	clasa A1	clasa A1	clasa A1	clasa A1	clasa A1	clasa A1
Reducerea sunetului (db) [EN ISO 10140-3]	32 ± 2	32 ± 2	33 ± 2	33 ± 2	33 ± 2	33 ±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

Panouri de perete cu vata minerala

Panou de perete cu prindere vizibila MBS® Firestop® PPN



Panou de perete cu prindere ascunsa MBS® Firestop® PPA



Panourile de perete cu vata minerala MBS® Firestop® PPN si PPA sunt o solutie constructiva cu posibilitate de montare verticala sau orizontala, pentru aplicatii ce solicita un grad ridicat de rezistenta la foc de pana la 240 min. si izolatie termica ridicata. Este un panou autoportant, cu izolatie din vata minerala de inalta densitate (≥ 100 kg/m3), cu fibre orientate perpendicular pe suprafata panoului, dispusa in fasii pe lungimea acestuia care prin compactare transversala asigura umplerea in totalitate a spatiului dintre cele doua foi metalice.

Caracteristici geometrice

- Lungime: 2500 - 15000 mm;
- Latimea utila: MBS PPN VM - 1180 mm, MBS PPA VM - 1100 mm;
- Grosimi: 60, 80, 100, 120, 150, 200 mm;
- Profilul suportilor: extern - F (flat), B (box) si M (micro); intern - F (flat) si B (box).

Caracteristici tehnice

Grosime	Greutate PPN	Greutate PPA	Coeficient de transfer termic (U)	Coeficient de conductivitate termica (λ)	Transfer termic (R)
mm	kg/mp	kg/mp	W/m²K°	W/mK°	M²K/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 0,5 mm la fata interioara.

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®

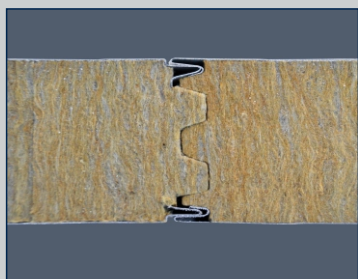


1. Rezistenta la foc de pana la 240 min

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.

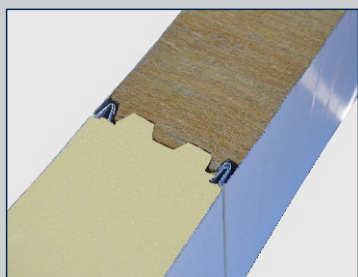
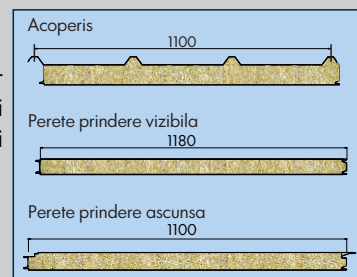


3. Profitati de imbinarea inovativa tip nut-feder

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.



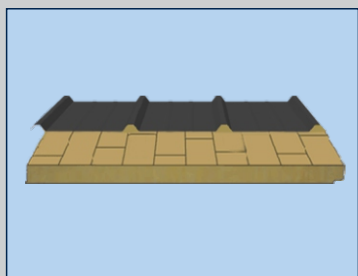
5. Imbinare perfecta intre panouri diferite

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

MBS® este marca inregistrata Proinvest Group. © Copyright 2007-2020. Toate drepturile rezervate. Ref: ianuarie 2016. Toate informatiile din acest pliant corespund datei de tipar. Pentru dezvoltarea continua a gamei de produse, Proinvest Group isi rezerva dreptul de a efectua modificari asupra conceptelor oricand si fara informatii prealabile.