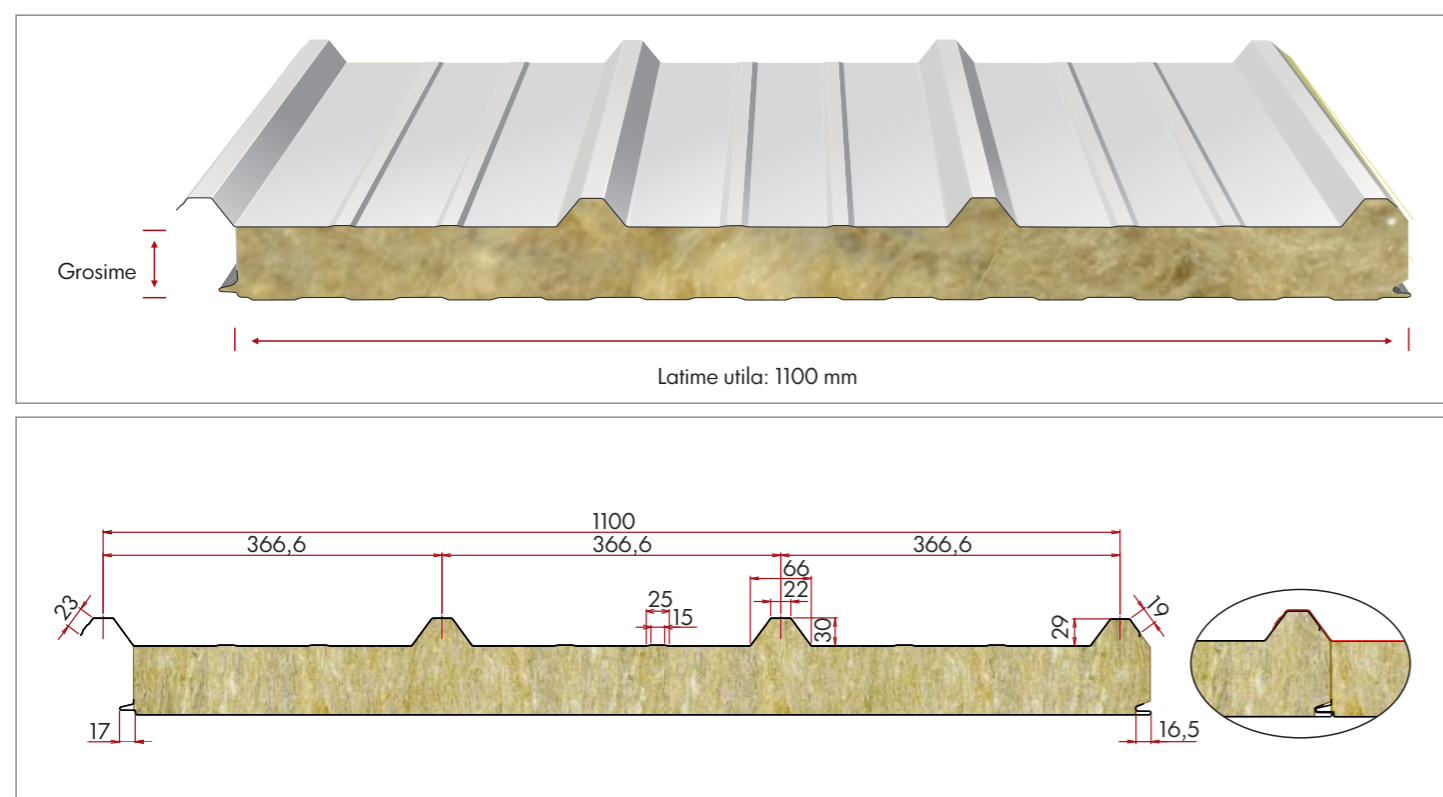


Panouri de acoperis cu vata minerala / Panou Firestop PA4

Panoul PA4 de acoperis este versatil, cu rezultat estetic deosebit. Variatele optiuni disponibile permit o alegere personalizata, raspunzand cerintelor utilizatorilor deoarece propune un nou design pentru acoperisurile industriale si civile. De incredere, in termeni estetici, permite integrarea cu diverse sisteme de acoperis printr-o gama larga de elemente de finitura si luminatoare, este adaptat si pentru acoperiri fotovoltaice mono sau policristaline.



Caracteristici geometrice

- Lungime: minimum 2500 mm, maximum 13500 mm; • Latimea utila: PA4 VM - 1100 mm;
- Grosimi: 60, 80, 100, 120, 150, 200 mm; • Profilul suportilor de tabla: extern - 4 cute; intern - Flat si Box.

Suporti metalici - extern si intern

La panourile de acoperis se foloseste tabla din 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 micrometri pentru exterior si 15 micrometri pentru interior), PVDF, Plastisol etc.

Utilizare

Panoul de acoperis cu vata minerala bazaltica PA4 este destinat acoperisurilor cu o inclinare minima de 7% pentru constructiile industriale, publice si comerciale. Poate fi folosit si ca perete vertical. Rezistenta la foc a panourilor este cuprinsa intre 30 minute si 240 minute. Pentru panta foarte lungi se poate prevedea suprapunerea panourilor prin chertare. Montajul panoului se face in panta sau se poate folosi si montat in pozitie verticala pentru acoperirea si izolarea peretilor. Pe acest tip de panou se poate monta consola LBI pentru ancorarea modulelor fotovoltaice.

Avantaje

- Inalta rezistenta termica si mecanica • Flexibilitate in proiectare si modularitate ridicata
- Integritate cu luminatoare si accesorii de inchidere.

Panouri de acoperis cu vata minerala / Panou Firestop PA4

Grosime	Greutate PA4 *0.6/0.5 mm	Greutate PA4 *0.6/0.6 mm	Coefficient de transfer termic (U)	Coefficient de conductivitate termica (λ)	Transfer termic (R)
mm	kg/m ²	kg/m ²	W/m ² K°	W/mK°	m ² K/W
60	16,49	17,29	0,68	0,04	1,47
80	18,49	19,29	0,51	0,04	1,96
100	20,49	21,29	0,41	0,04	2,43
120	22,49	23,29	0,34	0,04	2,94
150	25,49	26,29	0,26	0,04	3,84
200	30,49	31,29	0,20	0,04	5,00

La calculul greutatii s-au luat in considerare doua combinatii de grosimi ale otelului, astfel:

- o grosime a otelului de 0,6 mm la fata exterioara si de 0,5 mm la fata interioara;
- o grosime a otelului de 0,6 mm la fata exterioara si de 0,6 mm la fata interioara.

Grosime	Incarcarea permisa (kg/m ²)												
	mm	Deschidere [m]						Deschidere [m]					
		▲ L ▲		▲ L ▲		▲ L ▲		▲ L ▲		▲ L ▲		▲ L ▲	
		2	3	4	5	6	7	2	3	4	5	6	7
L/200*	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 la o grosime a otelului de 0,6 mm la fata exterioara si de 0,5 mm la fata interioara

Grosime	Incarcarea permisa (kg/m ²)												
	mm	Deschidere [m]						Deschidere [m]					
		▲ L ▲		▲ L ▲		▲ L ▲		▲ L ▲		▲ L ▲		▲ L ▲	
		2	3	4	5	6	7	2	3	4	5	6	7
L/200*	60	169,29	77,22	40,59	22,77	15,84	-	180,18	99,0	59,84	38,61	25,74	-
	80	219,78	108,9	60,39	35,64	22,77	-	215,82	124,74	79,64	53,46	37,07	-
	100	249,48	131,67	77,22	47,52	31,68	20,79	227,7	136,62	91,08	64,35	45,98	34,65
	120	271,26	150,48	92,07	59,4	39,6	27,72	235,62	145,53	99,0	71,28	52,91	40,59
	150	297,99	168,3	104,0	67,32	45,54	33,66	251,64	157,41	108,9	79,2	59,4	47,52
200	377,19	221,79	141,6	93,06	64,35	53,46	297,99	195,03	138,6	103,95	80,19	66,33	

Devierea maxima permisa la o grosimea otelului de 0,6 mm la fata exterioara si de 0,6 mm la fata interioara

Grosimea panou de acoperis	60	80	100	120	150	200
Rezistenta la foc EI [EN 13501-2]	REI 30	REI 45	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	Clasa A1
Reducerea sunetului (db) [EN ISO 10140-3]	32 ± 2	32 ± 2	33 ± 2	33 ± 2	33 ± 2	33 ± 2



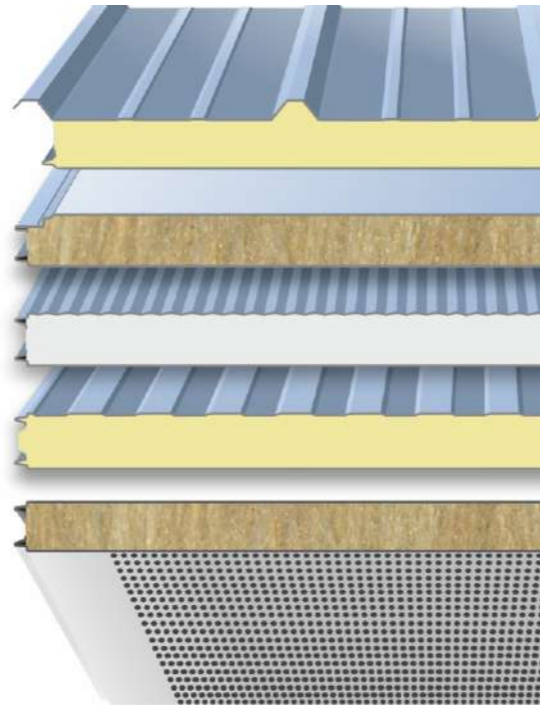


Lattonedil Romania - Panouri sandwich cu vata minerala si PUR / PIR



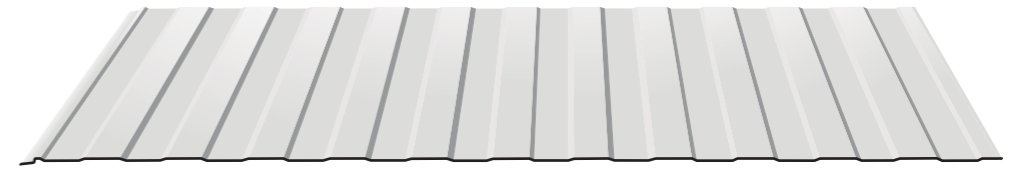
Lattonedil Romania, parte a grupului european Lattonedil, producator de panouri sandwich termoizolante din poliuretan si vata minerala, ofera solutii eficiente si durabile pentru constructii industriale si comerciale, la standarde internationale.

Lattonedil S.p.A., fondata in 1969 in Italia, conduce un grup de referinta in Europa in productia si comercializarea panourilor termoizolante. Grupul Lattonedil opereaza in 13 unitati de productie din Italia, Spania, Germania, Franta si Bosnia, avand o cifra de afaceri consolidata de peste 400 de milioane de euro.



Tipuri de profilare

Profil BOX



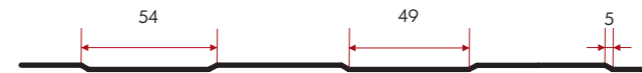
Profil MICRO



Profil FLAT



Profil BOX

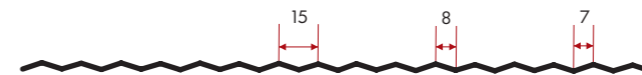


PA4 PUR/PIR	PPA PUR/PIR	PPN PUR/PIR	PA4 VM	PPA VM	PPN VM
—	Exterior	Exterior	—	Exterior	Exterior
Interior	Interior	Interior	Interior	Interior	Interior

Profil FLAT

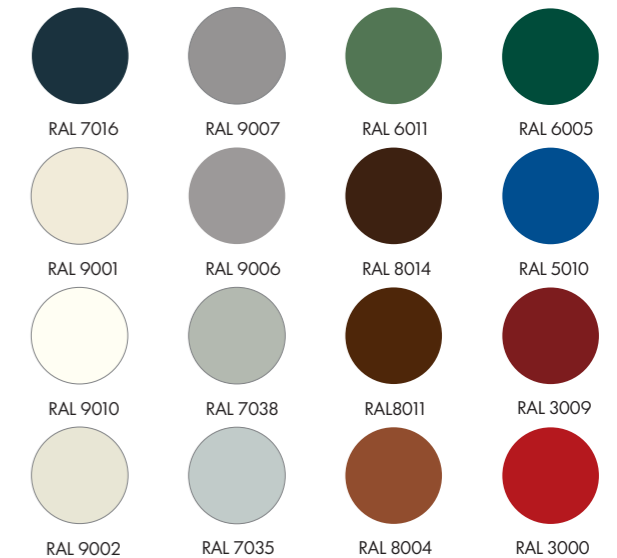
PA4 PUR/PIR	PPA PUR/PIR	PPN PUR/PIR	PA4 VM	PPA VM	PPN VM
—	Exterior	Exterior	—	Exterior	Exterior
Interior	Interior	Interior	—	—	—

Profil MICRO



PA4 PUR/PIR	PPA PUR/PIR	PPN PUR/PIR	PA4 VM	PPA VM	PPN VM
—	Exterior	Exterior	—	Exterior	Exterior
—	—	—	—	—	—

Culori STANDARD



*Alte culori pot fi disponibile la cerere