

# Monolamiera Solarpan®

Il pannello leggero per i moduli fotovoltaici

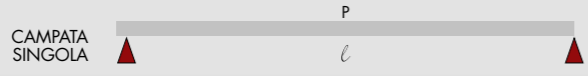
La caratteristica principale delle Monolamiere consiste nell'aver una finitura inferiore leggera, realizzata in supporto flessibile, opzionale tra cartongesso, alluminio centesimale o velovetro.

- Il cartongesso è un foglio bitumato di colore nero, semitraspirante.
- L'alluminio centesimale è di colore lucido naturale, laccato e goffrato, non traspirante.

- Il velovetro, realizzato in tessuto-non tessuto di colore bianco, in grado di trattenere l'eventuale formazione di condensa.

Il pannello Monolamiera necessita di appoggi strutturali a distanza massima 1 metro; inoltre, date le caratteristiche dei supporti flessibili, il giunto tra i pannelli è privo del dentello sagomato.

Proprietà statiche (kg/m<sup>2</sup>)



SPESSORE LAMIERA (mm)	CAMPATA SINGOLA										
	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5
<b>0,5</b>	480	311	220	159	121	90	66				
<b>0,6</b>	577	370	257	189	144	108	79	58			
<b>0,8</b>	771	493	342	251	192	145	105	79	61	47	
<b>1</b>	965	626	428	314	241	181	131	98	76	60	

p = Kg/mq uniformemente distribuito  
Limite di freccia normale: 1/200 l

Larghezza efficace appoggio: 120 mm

**Facciata ESTERNA:** Acciaio zincato preverniciato  
**Facciata INTERNA:** Vetroresina



SPESSORE LAMIERA (mm)	CAMPATA MULTIPLA										
	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5
<b>0,5</b>	623	404	270	198	153	122	97	80	63	50	
<b>0,6</b>	722	462	320	236	180	143	115	94	76	60	
<b>0,8</b>	964	617	428	313	241	189	154	126	102	80	
<b>1</b>	1204	770	534	393	301	238	191	159	126	99	

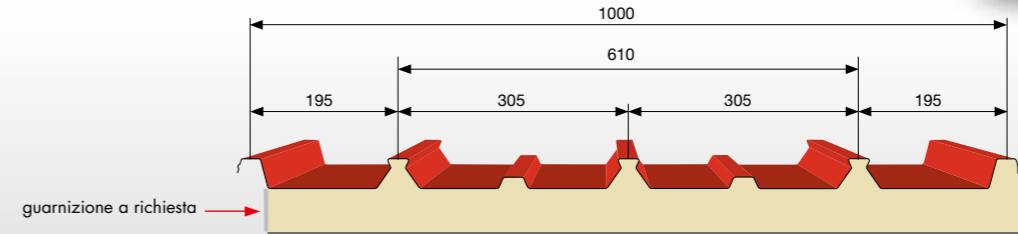
p = Kg/mq uniformemente distribuito  
Limite di freccia normale: 1/200 l

Larghezza efficace appoggio: 120 mm

**Tabella PESI** (Kg/mq)

SPESSORE LAMIERA (mm)	Spessore (mm)							
	30	40	50	60	80	100	120	150
<b>0,5</b>	6,22	6,60	6,98	7,36	8,12	8,88	9,64	10,78
<b>0,6</b>	7,25	7,63	8,01	8,39	9,15	9,91	10,67	11,81
<b>0,8</b>	9,33	9,71	10,09	10,47	11,23	11,99	12,75	13,89
<b>1</b>	11,40	11,78	12,16	12,54	13,30	14,06	14,82	15,96

U trasmittanza	Spessore (mm)							
	30	40	50	60	80	100	120	150
W/m <sup>2</sup> K	0,71	0,55	0,44	0,37	0,28	0,22	0,19	0,15
Kcal/m <sup>2</sup> h °C	0,61	0,47	0,38	0,32	0,24	0,19	0,16	0,13



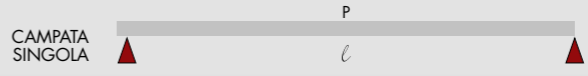
guarnizione a richiesta



Questo prodotto è indicato per sovracoperture di eternit, per falde con soletta in latero-cemento o per rivestire direttamente tegole prefabbricate. Si sconsiglia l'utilizzo del Monolamiera per coperture con lato interno a vista. MONOLAMIERA SOLARPAN® rivoluziona l'installazione del modulo fotovoltaico laddove

non sia necessaria una finitura a vista interna; grazie al kit di accessori compatibili, in tempi brevi è possibile montare il fotovoltaico, senza il bisogno di modificare o forare la copertura in acciaio zincato, superando eventuali problemi derivanti da infiltrazioni. È realizzabile negli spessori da 30 a 150 mm.

Proprietà statiche (kg/m<sup>2</sup>)



SPESSORE LAMIERA (mm)	CAMPATA SINGOLA										
	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5
<b>0,8</b>	365	233	156	98	67	48	34				
<b>1</b>	455	291	196	123	83	58	43				

p = Kg/mq uniformemente distribuito  
Limite di freccia normale: 1/200 l

Larghezza efficace appoggio: 120 mm

**Facciata ESTERNA:** Alluminio  
**Facciata INTERNA:** Vetroresina



SPESSORE LAMIERA (mm)	CAMPATA MULTIPLA										
	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5
<b>0,8</b>	456	291	203	149	111	78	56				
<b>1</b>	569	365	253	186	139	97	71				

p = Kg/mq uniformemente distribuito  
Limite di freccia normale: 1/200 l

Larghezza efficace appoggio: 120 mm

**Tabella PESI** (Kg/mq)

SPESSORE LAMIERA (mm)	Spessore (mm)							
	30	40	50	60	80	100	120	150
<b>0,8</b>	4,16	4,54	4,92	5,30	6,06	6,82	7,58	8,72
<b>1</b>	4,87	5,25	5,63	6,01	6,77	7,53	8,29	9,43