

A RICHIESTA
30
anni
GARANZIA
CON
TATA STEEL

LATTONEDIL 



Solarpan® Plus

L'alloggio a 5 stelle per i moduli fotovoltaici

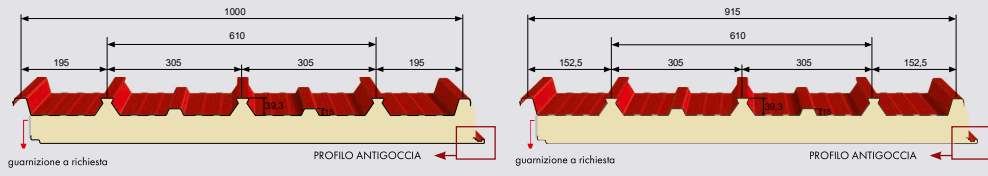
Lattonedil presenta il sistema che rivoluziona l'installazione del modulo fotovoltaico. Ecco la soluzione completa SOLARPAN® PLUS:

- Il suo vantaggio: l'installazione dei moduli fotovoltaici senza forare il pannello.
- Nessuna struttura portante costosa.
- Nessuna guarnizione aggiuntiva.
- Nessun utilizzo di inutili e costosi profili in alluminio.
- Veloce installazione dei moduli fotovoltaici: il fissaggio dei componenti avviene attraverso l'incastro con le staffe.
- Il basso peso del sistema SOLARPAN® PLUS in confronto alle tradizionali coperture ha maggiori performance in tutte le sue applicazioni con il risparmio sul materiale e sui tempi di montaggio. SOLARPAN® PLUS offre una soluzione completa a un basso costo di realizzazione. Inoltre, il sistema SOLARPAN® PLUS fornisce tutti gli accessori da utilizzare per l'installazione dei moduli fotovoltaici.

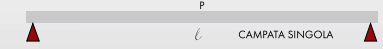


Per maggiori informazioni sulla certificazione CAM, contattare l'ufficio tecnico.

Oggi un tetto SOLARPAN® PLUS, domani l'impianto fotovoltaico. Guardando al futuro, abbiamo pensato a tutto: oggi è possibile ricoprire un tetto o una facciata utilizzando il pannello SOLARPAN® PLUS e poi, nel tempo, si può decidere di installare un impianto fotovoltaico. Attraverso l'utilizzo di una struttura inclinata, è possibile inserire i moduli anche sulle falde non esposte a sud e quindi normalmente non utilizzabili. I tempi di posa sono molto veloci grazie all'utilizzo di accessori, quali profili di sostegno, morsetti e triangoli di congiunzione, che possono essere tutti agganciati alla copertura senza doverla forare; ciò fa sì che il sistema SOLARPAN® PLUS diventi la soluzione ottimale per le coperture con moduli fotovoltaici.



Proprietà statiche (kg/m²)



SPESSORE PANNELLO (mm)	P										PESO (Kg/m ²)	
	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6		
30	330	245	175	105	65							8,84
40	420	315	225	145	90	60						9,22
50	510	380	280	190	125	85	60					9,60
60	605	450	335	240	160	110	80	55				9,98
80	785	585	450	340	240	170	125	90	70	50		10,74
100	965	720	570	435	335	240	180	135	100	80		11,50
120	1000	855	680	535	420	320	240	180	140	110		12,26
150	1000	900	720	595	505	435	340	260	205	160		13,78

Calcolo per dimensionamento statico eseguito secondo quanto contenuto nell'Allegato E della norma UNI EN 14509. Limite di freccia normale: 1/200 l

Facciata ESTERNA:
Acciaio 0,5 mm
Facciata INTERNA:
Acciaio 0,4 mm

larghezza efficace appoggio: 120 mm

Facciata ESTERNA:
Alluminio 0,8 mm
Facciata INTERNA:
Acciaio 0,4 mm

larghezza efficace appoggio: 120 mm

SPESSORE PANNELLO (mm)	P										PESO (Kg/m ²)	
	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6		
30	330	245	155	100	65							6,85
40	420	315	210	135	95	65						7,23
50	515	385	275	180	125	85	65					7,61
60	605	450	340	225	155	110	80	60				7,99
80	785	585	465	325	230	165	125	95	70	55		8,75
100	970	725	575	435	310	225	170	130	100	80		9,51
120	1000	860	685	555	400	295	220	170	135	105		10,27
150	1000	900	715	595	505	440	370	290	230	185		11,00

Calcolo per dimensionamento statico eseguito secondo quanto contenuto nell'Allegato E della norma UNI EN 14509. Limite di freccia normale: 1/200 l

U	30	40	50	60	80	100	120	150
Trasmittanza								
W/m ² K	0,71	0,55	0,44	0,37	0,28	0,22	0,19	0,15
Kcal/m ² h °C	0,61	0,47	0,38	0,32	0,24	0,19	0,16	0,13

