

1

L'unico pannello sandwich progettato per poter accogliere qualsiasi tipo di modulo fotovoltaico, anche dopo la realizzazione della tua copertura.

2

Facilità e velocità di posa dei moduli fotovoltaici di qualunque misura.

3

Non si fora il pannello per montare la staffa universale di aggancio, evitando le infiltrazioni d'acqua.

4

Elevata ventilazione, grazie agli 8 centimetri d'aria, per una maggiore produzione d'energia.

5

Realizzato come vuoi: colore, supporti, spessore, lunghezza.

# Solarpan® Plus

L'ALLOGGIO A 5 STELLE PER I MODULI FOTOVOLTAICI

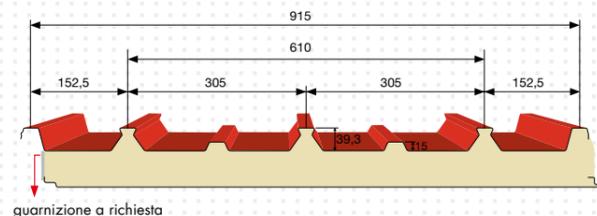
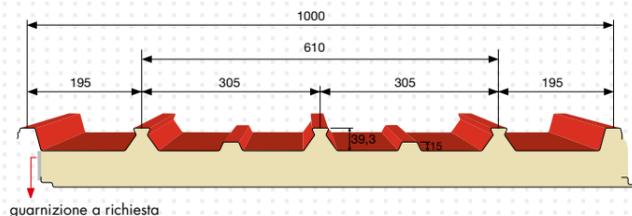


Lattenedil presenta il sistema che rivoluziona l'installazione del modulo fotovoltaico.

Ecco la soluzione completa SOLARPAN® PLUS:

- Il suo vantaggio: la riduzione essenziale
- 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
- Una copertura già isolata che non necessita di essere bucata per il montaggio
- 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 fornisce una soluzione completa con un costo basso di realizzazione. Inoltre il sistema SOLARPAN® PLUS fornisce tutti gli accessori da utilizzare per l'installazione dei moduli fotovoltaici.

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. Ideale per l'utilizzo in facciata o in copertura; inoltre, attraverso l'utilizzo di una struttura inclinata, è possibile inserire i moduli anche sulle falde non esposte a sud e quindi non normalmente 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 bucare; ciò fa sì che il sistema SOLARPAN® PLUS diventi la soluzione ottimale per le coperture con moduli fotovoltaici.



Staffa in acciaio inox di aggancio al pannello Solarpan® Plus



Staffa in alluminio di aggancio al pannello Solarpan® Plus



Staffa in alluminio di aggancio al pannello Solarpan® Plus con fissaggio ZETA per moduli FV con cornice



Staffa in alluminio di aggancio al pannello Solarpan® Plus con fissaggio OMEGA per moduli FV con cornice



Staffa di aggancio per strutture al pannello Solarpan® Plus



Staffa in alluminio di aggancio al pannello Solarpan® Plus con fissaggio singolo per moduli FV vetro/vetro



Staffa in alluminio di aggancio al pannello Solarpan® Plus con fissaggio doppio per moduli FV vetro/vetro



Staffa di ancoraggio per scala a pioli al pannello Solarpan® Plus



Staffa di aggancio per fermare al pannello Solarpan® Plus



Struttura in alluminio per cambio inclinazione (contattare i nostri uffici per informazioni preventive)



A RICHIESTA  
**30**  
anni  
GARANZIA



## Proprietà statiche (kg/m<sup>2</sup>)



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

SPESSORE PANNELLO (mm)	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	PESO (Kg/m <sup>2</sup> )
30	330	245	175	105	65						9,04
40	420	315	225	145	90	60					9,42
50	510	380	280	190	125	85	60				9,80
60	605	450	335	240	160	110	80	55			10,18
80	785	585	450	340	240	170	125	90	70	50	10,94
100	965	720	570	435	335	240	180	135	100	80	11,70
120	1000	855	680	535	420	320	240	180	140	110	12,46

Larghezza efficace appoggio: 120 mm

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

SPESSORE PANNELLO (mm)	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	PESO (Kg/m <sup>2</sup> )
30	330	245	155	100	65						7,05
40	420	315	210	135	95	65					7,43
50	515	385	275	180	125	85	65				7,81
60	605	450	340	225	155	110	80	60			8,19
80	785	585	465	325	230	165	125	95	70	55	8,95
100	970	725	575	435	310	225	170	130	100	80	9,71
120	1000	860	685	555	400	295	220	170	135	105	10,47

Larghezza efficace appoggio: 120 mm

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

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

ALTRI SUPPORTI METALLICI E SPESSORI, DISPONIBILI A RICHIESTA.