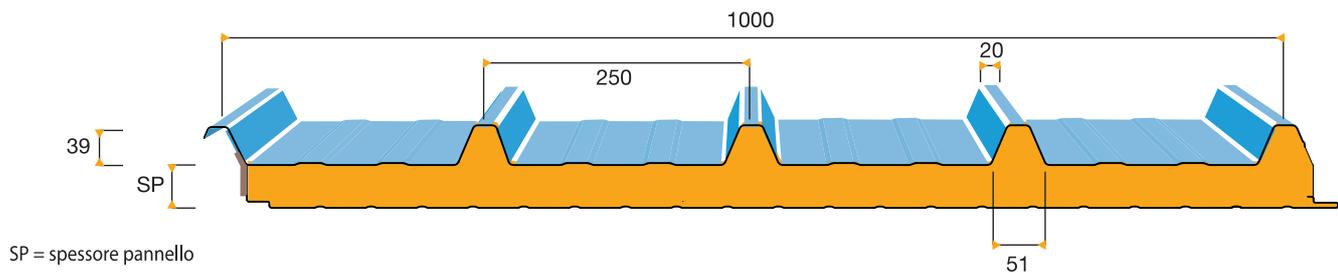


# AdriaRoof

Il pannello AdriaRoof è un pannello autoportante coibentato con cinque greche destinato alle coperture con pendenza minima consigliata del 7%. È costituito da due supporti metallici con interposto uno strato in poliuretano espanso e rappresenta la soluzione più economica, rapida ed efficiente per la realizzazione di coperture di edifici industriali, commerciali e civili. Il supporto esterno, disponibile in tre colori standard, può essere anche prodotto, su richiesta, in altri colori oppure in supporti diversi come l'alluminio, il rame, l'aluzinc o supporti speciali con garanzia fino a 30 anni. È disponibile, su richiesta, anche il pannello con schiuma PIR (classe di reazione al fuoco B S2 d0 pannello S $\geq$ 100 mm. REI 30).

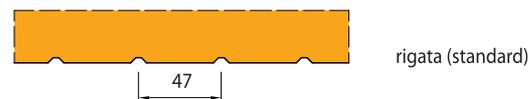


## Colori Standard (esterno)

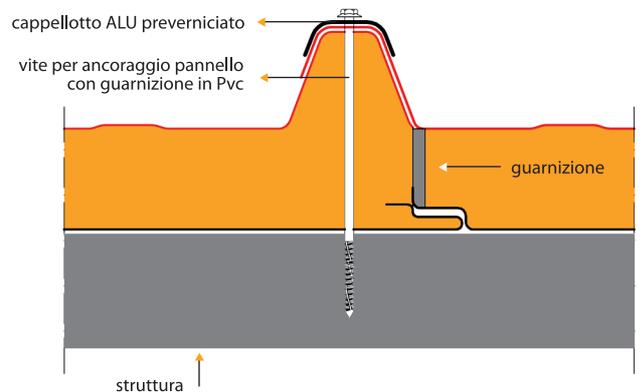


I colori riportati non riproducono fedelmente il corrispondente codice RAL

## Finiture interne



## Sistema di Fissaggio



## Tolleranze Dimensionali

	dimensioni	scostamenti
lunghezza pannello	L $\leq$ 3 mt. L > 3 mt.	$\pm$ 5 mm. $\pm$ 10 mm.
larghezza utile pannello	1000 mm.	$\pm$ 2 mm.
spessore pannello	S $\leq$ 100 mm. S > 100 mm.	$\pm$ 2 mm. $\pm$ 2 %
scostamento dall'ortogonalità	1000 mm.	6 mm.

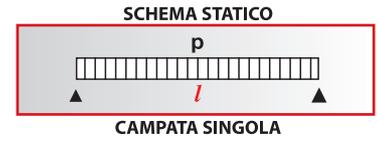
Tolleranze produttive indicate secondo norma EN 14509



# AdriaRoof

## PROPRIETÀ STATICHE

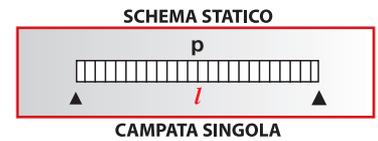
Supporto esterno Acciaio 0,4 mm    Supporto interno Acciaio 0,4 mm    Larghezza d'appoggio efficace 120 mm



SPESSORE PANNELLO mm.	DISTANZE TRA GLI APPOGGI (mtl)										PESO kg/m <sup>2</sup>
	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	
30	250	195	105	70							8,00
40	290	200	135	90	65						8,40
50	315	230	160	115	85	65					8,80
60	370	275	195	145	110	85	60				9,20
80	485	360	265	200	155	120	95	70	50		10,00
100	595	445	340	260	200	160	125	105	80	60	10,80
120	710	530	420	320	250	195	160	130	105	85	11,60
150	880	655	520	410	325	260	210	170	145	120	12,80
180	975	725	580	480	400	320	260	215	180	150	14,00
200	1000	745	595	495	420	360	295	245	205	170	14,80

Calcolo per dimensionamento statico eseguito secondo quanto contenuto nell'allegato E della norma UNI EN 14509. Limite di freccia normale: 1/200/  
I pesi unitari dei pannelli sono stati calcolati sulla base degli spessori nominali delle lamiere e con una densità della massa isolante di 40 kg/mc

Supporto esterno Alluminio 0,6 mm    Supporto interno Acciaio 0,4 mm    Larghezza d'appoggio efficace 120 mm



SPESSORE PANNELLO mm.	DISTANZE TRA GLI APPOGGI (mtl)										PESO kg/m <sup>2</sup>
	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	
30	260	150	115	80	55						6,08
40	332	196	150	110	80	60					6,46
50	386	245	185	145	105	80	60				6,84
60	435	295	220	180	135	100	75	55			7,22
80	485	360	285	235	195	150	110	85	65	50	7,98
100	600	445	355	295	250	200	155	120	95	75	8,74
120	710	530	420	350	300	250	200	155	125	95	9,50
150	880	660	525	435	370	320	260	215	175	140	10,64
180	975	725	580	480	410	355	315	265	220	185	11,78
200	1000	750	595	495	420	365	325	290	250	210	12,54

Calcolo per dimensionamento statico eseguito secondo quanto contenuto nell'allegato E della norma UNI EN 14509. Limite di freccia normale: 1/200/  
I pesi unitari dei pannelli sono stati calcolati sulla base degli spessori nominali delle lamiere e con una densità della massa isolante di 40 kg/mc

## PROPRIETÀ TERMICHE

U											
trasmittanza	30	40	50	60	80	100	120	150	180	200	
W/m <sup>2</sup> K	0,75	0,57	0,46	0,38	0,29	0,23	0,19	0,15	0,13	0,12	
kcal/m <sup>2</sup> hC°	0,61	0,47	0,38	0,32	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	

I valori di trasmittanza sono stati ricavati in conformità a quanto prescritto dalla norma UNI EN 14509  $\lambda = 0,023$  W/mk

I dati riportati nelle tabelle sono da ritenersi indicativi, si lascia al progettista la verifica degli stessi in funzione delle specifiche applicazioni