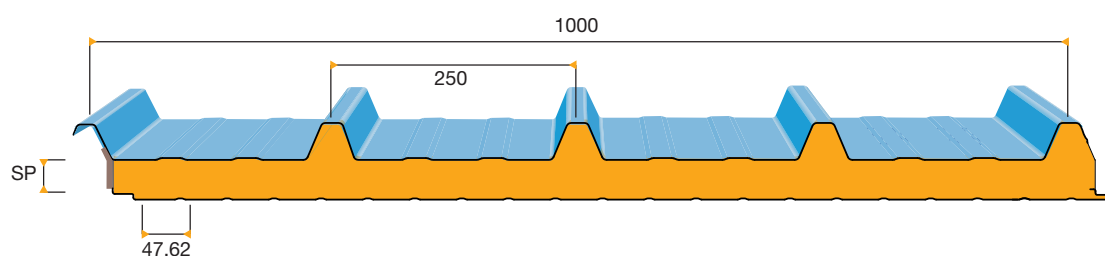




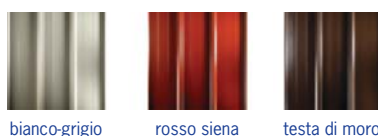
adriarroof

Pannello da copertura

Pannello metallico autoportante coibentato in poliuretano espanso, destinato alle coperture con pendenza minima 7%. Costituito da due supporti metallici con interposto uno strato isolante, il pannello sandwich rappresenta la soluzione più economica, rapida ed efficiente per la realizzazione di coperture di edifici industriali, commerciali e civili. La lamiera esterna grecata, disponibile in tre colori standard, può essere prodotta, a richiesta, in una vasta gamma di colori, in alluminio, in rame, in aluzinc o con verniciature speciali con garanzia fino a 30 anni.



Colori standard



bianco-grigio

rosso siena

testa di moro

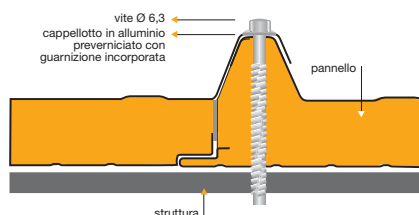
Sono disponibili altri colori a richiesta

proprietà

spessore pannello (mm)	U (W/m ² K) trasmittanza termica	reazione al fuoco (En 14509)
30	0,68	C-s3 d0
40	0,52	C-s3 d0
50	0,42	C-s3 d0
60	0,35	D-s3 d0
80	0,26	D-s3 d0
100	0,21	D-s3 d0
120	0,18	D-s3 d0
150	0,14	D-s3 d0

I valori di trasmittanza termica sono stati ricavati in conformità a quanto prescritto dalla norma EN 14509
 $\lambda = 0.021 \text{ W/m K}$

sistema di fissaggio



tolleranze dimensionali

	dimensioni	scostamenti
lunghezza	L ≤ 3 m. L > 3 m.	± 5 mm. ± 10 mm.
larghezza utile	1000 mm.	± 2 mm.
spessore	S ≤ 100 mm. S > 100 mm.	± 2 mm. ± 2%
scostamento dall'ortogonalità	1000 mm.	6 mm.

In accordo con le norme EN 14509, i pannelli AdriaRoof vengono prodotti con le tolleranze indicate in tabella. L è la lunghezza del pannello, S è lo spessore del pannello.

BAUSYSTEM GmbH Srl
 Handwerkerzone 2 Zona artigianale
 I-39051 BRANZOLL - BRONZOLO (BZ)

Tel. +39 0471 951007
 Fax +39 0471 594784
 www.bausystem.it | info@bausystem.it

BAUSYSTEM
 GmbH • srl

BAUSYSTEM

GmbH • srl

Proprietà statiche

Valori garantiti per le seguenti combinazioni: con lato superiore in acciaio sp. 0,4 mm. e lato inferiore in acciaio sp. 0,4 mm., con lato superiore in acciaio 0,5 mm. e lato inferiore in acciaio 0,4 mm. Il calcolo delle portate è stato realizzato in accordo con la norma UNI EN 14509, in modo da garantire una freccia normale $f^2 l/200$, ed un limite di freccia a scorrimento $f \leq l/100$.

l: luci - distanze tra gli appoggi espresse in m.

larghezza efficace dell'appoggio 50 mm.

gradiente termico $\Delta T = 0^\circ C$

p: peso (daN/m²) - uniformemente distribuito (1kg/mq=0,98 daN/mq).

Pesi unitari


I pesi dei pannelli sono stati calcolati sulla base degli spessori nominali delle lamiere e con una densità della massa isolante di 40 kg/mc.

SCHEMA STATICO  CAMPATA SINGOLA

adriarroof

Lato superiore: acciaio 0,4 mm. - Lato inferiore: acciaio 0,4 mm.

SPESSORE PANNELLO (mm)	Distanze tra gli appoggi (ml)																		SPESSORE PANNELLO (mm)	PESO (Kg/m ²)	
	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	4,25	4,5	4,75	5	5,25	5,5	5,75			6
30	220	170	140	115	95	80	60	50												30	8,18
40	250	200	165	140	120	100	80	65	55											40	8,58
50	285	235	195	165	145	125	105	85	70	60	50									50	8,98
60	315	265	225	195	170	150	125	105	90	75	65	55								60	9,38
80	385	325	285	250	220	195	175	150	130	110	95	80	70	60	55					80	10,18
100	450	390	345	305	270	245	220	195	170	145	130	110	100	85	75	65	60	50		100	10,98
120	520	455	405	360	325	295	265	240	210	185	165	145	125	115	100	90	80	70	65	120	11,78
150	620	550	495	445	405	370	335	305	275	245	220	195	175	155	140	125	115	100	90	150	12,98

SCHEMA STATICO  CAMPATA SINGOLA

adriarroof

Lato superiore: acciaio 0,5 mm. - Lato inferiore: acciaio 0,4 mm.

SPESSORE PANNELLO (mm)	Distanze tra gli appoggi (ml)																		SPESSORE PANNELLO (mm)	PESO (Kg/m ²)	
	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	4,25	4,5	4,75	5	5,25	5,5	5,75			6
30	225	190	165	135	115	90	70	55												30	9,18
40	290	235	195	165	140	115	90	75	60	50										40	9,58
50	330	270	225	190	165	140	115	95	80	65	55									50	9,98
60	365	300	255	220	190	165	140	115	95	80	70	60	50							60	10,38
80	430	365	315	280	245	220	185	160	135	115	100	90	75	65	60	50				80	11,18
100	500	435	380	340	305	275	240	205	180	155	135	120	105	90	80	70	65	55	50	100	11,98
120	570	500	445	400	360	325	290	255	220	195	170	150	135	120	105	95	85	75	70	120	12,78
150	675	600	540	490	445	405	375	325	290	255	230	205	180	165	145	130	120	110	95	150	13,98