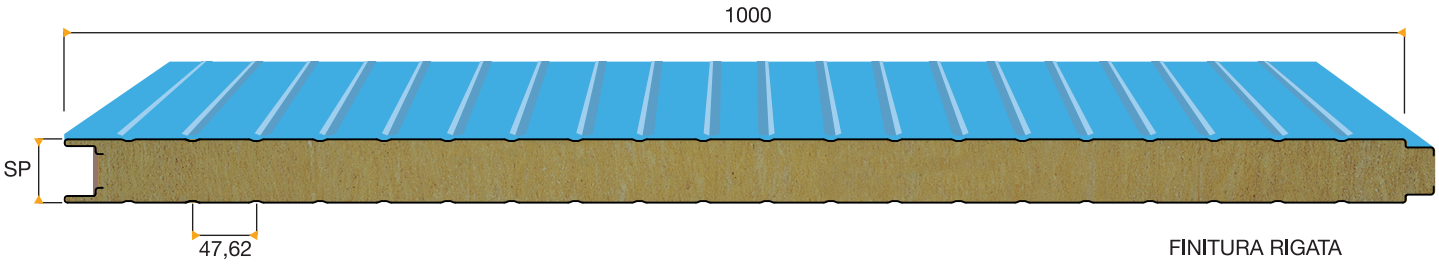
AdriaWallRock

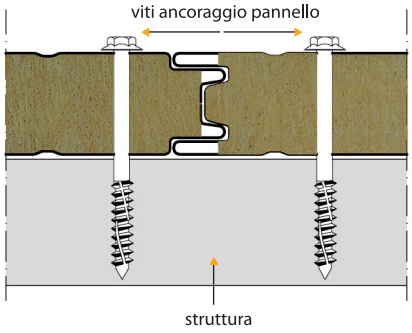
AdriaWallRock è un pannello sandwich autoportante costituito da due paramenti metallici con interposto un isolamento in lana di roccia con densità nominale di 100 Kg/mc. Destinato agli edifici industriali e commerciali che richiedono prestazioni di resistenza al fuoco, AdriaWallRock può essere installato sia orizzontalmente che verticalmente. La lana di roccia a fibre è disposta ortogonalmente rispetto al piano delle lamiere e posizionata in listelli a giunti sfalsati e compattati trasversalmente al fine di rendere il pannello perfettamente monolitico. Sono disponibili, a richiesta, speciali supporti con garanzia fino a 30 anni.



Colori Standard (interno/esterno)

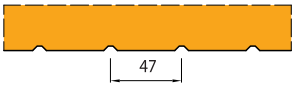
bianco-grigio

Sistema di Fissaggio



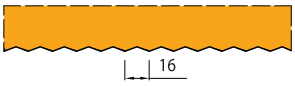
Finiture Disponibili

piatto (interno/esterno)



rigata (interno/esterno) - standard

dogata (interno/esterno)



micronervata (esterno)

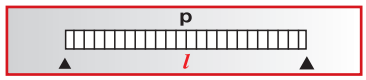
Tolleranze Dimensionali

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

Tolleranze produttive indicate secondo norma EN 14509

PROPRIETÀ STATICHE

CAMPATA SINGOLA

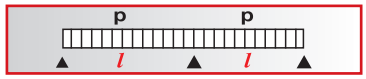


Supporto esterno	Supporto interno	Larghezza d'appoggio efficace	Proprietà statiche
Acciaio 0,5 mm	Acciaio 0,5 mm	120 mm	kg/m²

	DISTANZE TRA GLI APPOGGI (mtl)										
SPESSORE PANNELLO	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	PESO
mm.											kg/m²
50	185	130	110	81	73						13,14
60	213	150	127	93	84	68					14,14
80	266	187	158	116	105	85	65				16,14
100	319	224	190	140	126	102	78	61			19,86
120	377	265	224	165	149	120	92	72	50		21,86
150	422	296	251	185	166	135	103	81	56	45	23,14
180	464	326	276	203	183	148	113	89	62	50	26,14
200	501	352	298	219	198	160	122	96	67	53	28,14

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

CAMPATA DOPPIA

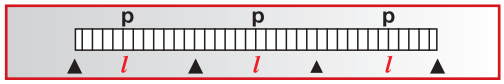


Supporto esterno	Supporto interno	Larghezza d'appoggio efficace	Proprietà statiche
Acciaio 0,5 mm	Acciaio 0,5 mm	120 mm	kg/m²

	DISTANZE TRA GLI APPOGGI (mtl)										
SPESSORE PANNELLO	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	PESO
mm.											kg/m²
50	190	135	115	86	76						13,14
60	219	155	132	99	90	73					14,14
80	273	194	165	124	112	91	70				16,14
100	328	233	198	148	135	110	84	66			19,86
120	387	275	234	175	159	129	99	78	55		21,86
150	433	308	262	196	178	145	111	87	62	50	23,14
180	476	339	288	216	196	159	122	96	68	55	26,14
200	515	366	311	233	211	172	132	104	73	59	28,14

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

CAMPATA MULTIPLA



Supporto esterno	Supporto interno	Larghezza d'appoggio efficace	Proprietà statiche
Acciaio 0,5 mm	Acciaio 0,5 mm	120 mm	kg/m²

	DISTANZE TRA GLI APPOGGI (mtl)										
SPESSORE PANNELLO	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	PESO
mm.											kg/m²
50	195	140	120	92	83						13,14
60	224	161	138	106	95	78					14,14
80	280	201	173	132	119	98	75				16,14
100	336	242	207	159	143	117	90	71			19,86
120	397	285	244	187	169	138	106	84	59		21,86
150	445	319	274	210	189	155	119	94	66	55	23,14
180	489	351	301	231	208	170	131	103	73	61	26,14
200	528	379	325	249	225	184	141	111	79	65	28,14

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

PROPRIETÀ TERMICHE

U											
trasmittanza	50	60	80	100	120	150	180	200			
W/m²K	0,85	0,70	0,52	0,42	0,35	0,28	0,23	0,21			
kcal/m²hC°	0,65	0,54	0,40	0,32	0,27	0,21	0,18	0,16			
reazione al fuoco	A2s1d0	A2s1d0	A2s1d0	A2s1d0	A2s1d0	A2s1d0	A2s1d0	A2s1d0			
resistenza al fuoco	EI30	EI30	EI60	EI60/EI90	EI60/EI120	EI60/EI120	EI60/EI120	EI60/EI120			

I valori di trasmittanza sono stati ricavati in conformità a quanto prescritto dalla norma UNI EN 14509 λ = 0,043 W/mk

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