

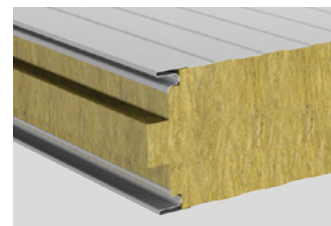
Fire

Pannello di parete che resiste al fuoco. Fino a EI 120.



FIRE è il pannello metallico autoportante coibentato in lana minerale nato per migliorare tutte le caratteristiche tecniche che un pannello di parete può offrire nella realizzazione di pareti e soffitti di tamponamento, con un occhio di riguardo alla sicurezza. Il pannello FIRE è progettato infatti per tutte le realizzazioni di pareti e tamponamenti esterni e interni che richiedano elevate prestazioni di reazione e resistenza al fuoco,

nell'ambito della costruzioni per la realizzazione di pareti e soffitti. Infatti, il particolare giunto a doppio incastro con il labirinto realizzato in lamiera, unito all'isolante in lana minerale, conferisce al prodotto una perfetta tenuta per ottenere elevate prestazioni di reazione e di resistenza al fuoco.



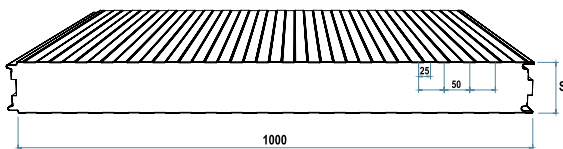
LARGHEZZA UTILE
1000 mm

LUNGHEZZA MASSIMA
13500 mm

SPESSORI PANNELLO DISPONIBILI
50-60-80-100-120-150-200

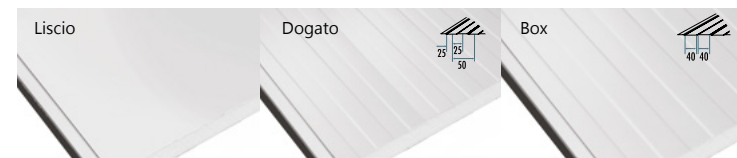
CERTIFICAZIONI
CE EN 14509
EPD UNI ISO 14025
A2-s1, d0
Rw=30-31 dB
EI30 / EI60 / EI90 / EI120
LEED

RIVESTIMENTI METALLICI
I pannelli isolanti NAV System possono essere prodotti con supporti metallici in acciaio zincato, acciaio Aluzinc, acciaio inox, alluminio, rame o altri metalli speciali. Ognuno di essi è prodotto da acciaierie selezionate e verniciato attraverso il metodo coil coating, al fine di dare idonee garanzie di durata usando prodotti vernicianti a base di poliestere semplice o ad alta durabilità, poliuretano, poliammidico, plastisol o PVDF. In aggiunta ai colori standard disponibili, speciali su richiesta, possono essere realizzati colori personalizzati su ordinazione.

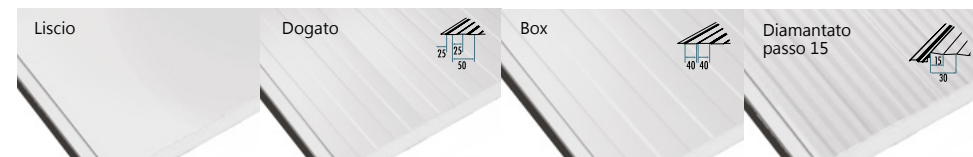


CON ISOLANTE IN LAMIERA MINERALE (MW)
La lana di roccia garantisce ottimi risultati nell'isolamento termico e acustico, oltre a ottenere la classificazione di reazione al fuoco A2-s1, d0 in conformità alla EN 13501-1. Il materiale isolante è realizzato con listelli in fibra minerale sfalsati in senso longitudinale e con le fibre orientate a 90° rispetto al piano dei supporti. Densità di 100Kg/m³ ± 10% e coefficiente di conducibilità termica fino a 0,041 W/mk.

FINITURE INTERNE



FINITURE ESTERNE



Per maggiori informazioni consultate il sito nav-system.it

Spessore nominale lamiera
Facciata ESTERNA:
Acciaio 0,5 mm
Facciata INTERNA:
Acciaio 0,5 mm

SPESSORE PANNELLO (mm)	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	PESO PANNELLO (Kg/m ²)
50	335	218	161	117	87	65	48									13,4
60	310	205	155	120	95	70	55									13,7
80	415	275	205	165	130	95	70	55								15,7
100	520	345	260	205	165	120	90	70	55							17,7
120	625	415	310	250	195	145	110	85	70	55						19,7
150	700	465	350	280	230	180	140	110	85	70	60	50				22,7
200	755	505	375	300	250	215	185	145	115	95	80	70	60	50		27,7

LARGHEZZA EFFICACE DEGLI APPOGGI 120 mm

Spessore nominale lamiera
Facciata ESTERNA:
Acciaio 0,6 mm
Facciata INTERNA:
Acciaio 0,6 mm

SPESSORE PANNELLO (mm)	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	PESO PANNELLO (Kg/m ²)
50	344	225	166	128	98	77	60	43								14,3
60	325	215	160	130	105	85	65	50								15,4
80	435	290	215	170	145	115	85	70	55							17,4
100	545	365	270	215	180	145	110	85	70	55						19,4
120	655	435	325	260	215	170	130	105	85	70	55	50				21,4
150	715	475	355	285	235	200	165	130	105	85	70	60	50			24,4
200	770	515	385	305	255	220	190	170	140	115	95	80	70	60	55	29,4

LARGHEZZA EFFICACE DEGLI APPOGGI 120 mm

MW	U Trasmittanza	50	60	80	100	120	150	200
(U) EN 14509 = W/m ² K		0,75	0,63	0,48	0,39	0,33	0,26	0,20
(K) EN ISO 6946 = W/m ² K		0,64	0,54	0,41	0,34	0,28	0,22	0,17

Calcolo eseguito in accordo all'Allegato E della Norma UNI EN 14509. Carico di esercizio uniformemente distribuito sulla faccia esterna, gradiente termico ΔT=0, colori chiari e limite freccia normale 1/100. I dati riportati nelle tabelle sono da ritenersi indicativi, salvo errori od omissioni di stampa. Per i dati aggiornati fare riferimento al sito web www.nav-system.it. Resta a carico del progettista la verifica dei valori in funzione delle singole applicazioni. Per quanto non specificato fare riferimento alle norme AIPPEG (www.aippeg.it).