

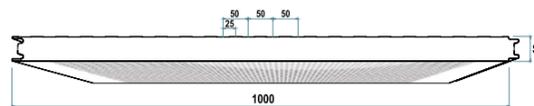
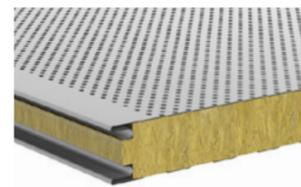
# Silent

Pannello di parete fonoassorbente che reagisce e resiste al fuoco. Fino a EI 60.



SILENT è il pannello metallico coibentato in lana di roccia specifico per le applicazioni che richiedono particolari prestazioni di fonoassorbenza e fonoisolamento, oltre che elevate prestazioni di reazione e resistenza al fuoco. Il progettista può scegliere fra diverse finiture delle superfici; il supporto esterno può avere una finitura dogata, a punta di diamante passo 15 mm, oppure liscia e piana. La superficie interna realizzata con un supporto metallico piano microforato (foro diametro 3 mm passo 5 mm), è

in grado di aumentare le prestazioni di fonoassorbenza del pannello; inoltre il particolare giunto a doppio incastro con il labirinto realizzato in lamiera, unito all'isolante in lana di roccia, conferisce al prodotto una perfetta tenuta e ottime prestazioni di reazione e di resistenza al fuoco, nonché un'eccellente fonoassorbenza. Il pannello può essere realizzato con entrambi i supporti metallici microforati, piani e lisci.



**CERTIFICAZIONI**  
EPD UNI ISO 14025  
Rw=32-33 dB  
 $\alpha_w = 0,95-1,00$   
EI60  
LEED

**LARGHEZZA UTILE**  
1000 mm

**LUNGHEZZA MASSIMA**  
13500 mm

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

## 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/m<sup>3</sup> ± 10% e coefficiente di conducibilità termica fino a 0,041 W/mk.

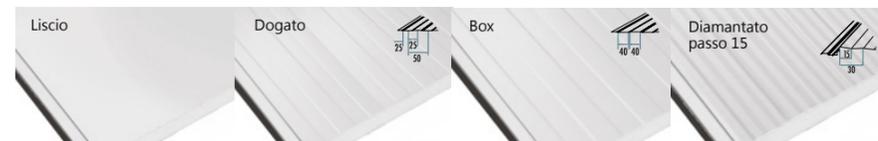
## RIVESTIMENTI METALLICI

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.

## FINITURE INTERNE



## FINITURE ESTERNE



Spessore nominale lamiera

**Facciata ESTERNA:**

Acciaio 0,5 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 <sup>2</sup> )
50	209	139	103	82	66	49										12,3
60	254	168	127	98	78	57	45									13,3
80	340	226	168	135	107	78	57	45								15,3
100	426	283	213	168	135	98	74	57	45							17,3
120	513	340	254	205	160	119	90	70	57	45						19,3
150	574	381	287	230	189	148	115	90	70	57	49	41				22,3
200	619	414	308	246	205	176	152	119	94	78	66	57	49	41		27,3

**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 <sup>2</sup> )
50	224	149	112	87	75	58	42									13,1
60	270	178	133	108	87	71	54	42								14,1
80	361	241	178	141	120	95	71	58	46							16,1
100	452	303	224	178	149	120	91	71	58	46						18,1
120	544	361	270	216	178	141	108	87	71	58	46	42				20,1
150	593	394	295	237	195	166	137	108	87	71	58	50	42			23,1
200	639	427	320	253	212	183	158	141	116	95	79	66	58	50	46	28,1

**LARGHEZZA EFFICACE DEGLI APPOGGI 120 mm**

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