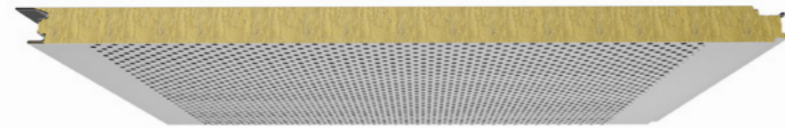


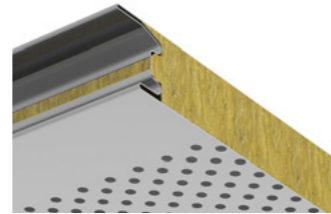
Silent Class

Il pannello di parete fonoassorbente con fissaggio nascosto.



SILENT CLASS è il pannello coibentato, progettato per offrire eccellente protezione dal rumore e dal fuoco senza rinunciare al risultato estetico del progetto, grazie al senso di posa dei pannelli in verticale o in orizzontale. Il giunto del pannello adotta un sistema di incastro che nasconde il fissaggio mantenendo tutte le garanzie di tenuta proprie dei pannelli NAV System, mentre la superficie interna con supporto metallico piano microforato (foro diametro 3 mm passo 5 mm) è in grado di aumentare le prestazioni di fono assorbimento del pannello.

A livello estetico, il pannello SILENT CLASS permette al progettista di 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. L'ampia scelta di finiture permette di ottenere effetti ombreggianti sulle superfici delle facciate, le quali movimentano la planarità della superficie impreziosendone il pregio architettonico.



Spessore nominale lamiera

Facciata ESTERNA:

Acciaio 0,6 mm

Facciata INTERNA:

Acciaio 0,6 mm

LARGHEZZA EFFICACE DEGLI APPOGGI 120 mm

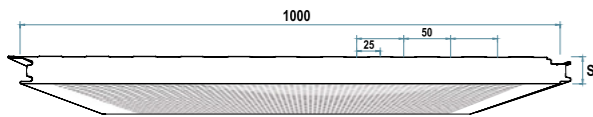
SPESSORE PANNELLO (mm)	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	PESO PANNELLO (Kg/m ²)
50	224	149	112	87	75	58	42								13,3
60	270	178	133	108	87	71	54	42							14,3
80	361	241	178	141	120	95	71	58	46						16,3
100	452	303	224	178	149	120	91	71	58	46					18,3
120	544	361	270	216	178	141	108	87	71	58	46	42			20,3
150	593	394	295	237	195	166	137	108	87	71	58	50	42		23,3
200	639	427	320	253	212	183	158	141	116	95	79	66	58		28,3

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



CERTIFICAZIONI

EPD UNI ISO 14025

A2-s1, d0

Rw=32-33 dB

αw= 0,95-1,00

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/m³ ± 10% e coefficiente di conducibilità termica fino a 0,041 W/mk.

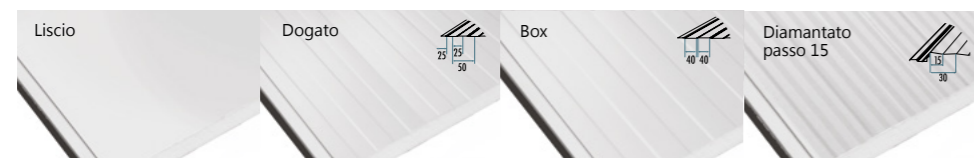
RIVESTIMENTI METALLICI

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



Per maggiori informazioni consultate il sito nav-system.it