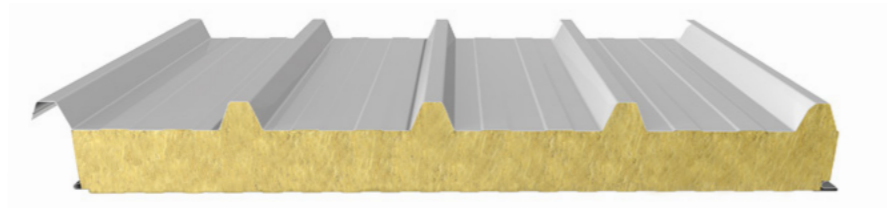


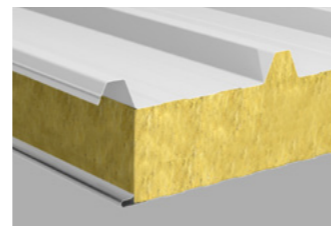
Sun

Pannello in lana di roccia per coperture che richiedono ottimo isolamento acustico e protezione dal fuoco. Certificato fino al REI 120.



SUN è il pannello metallico autoportante grecato con isolante in lana di roccia, destinato alle coperture inclinate con pendenza non inferiore al 7%. Il giunto del pannello è stato studiato per assicurare massima tenuta. L'aletta della greca vuota che sormonta la greca piena è molto lunga e rinforzata da una nervatura finale che migliora la tenuta. Nella sommità della greca piena del giunto è presente una gola che interrompe eventuali risalite d'acqua per capillarità.

Nel lato interno del giunto del pannello è stata creato un canalino di drenaggio di "sicurezza" che porta in gronda eventuale presenza di acqua di condensa o dovuta ad infiltrazioni per capillarità. Oggi è possibile proporlo con Eliosystem per l'installazione dei moduli fotovoltaici.



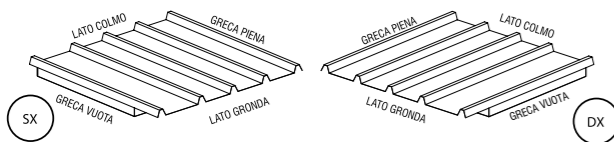
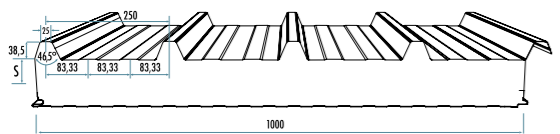
LARGHEZZA UTILE
1000 mm

LUNGHEZZA MASSIMA
13500 mm

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

CERTIFICAZIONI
CE EN 14509
EPD UNI ISO 14025
A2-s1, d0
Rw=30 dB
REI 45 / REI 90 / REI 120
LEED

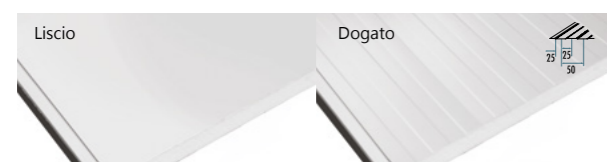
RIVESTIMENTI METALLICI
I pannelli isolanti NAV System possono essere prodotti con supporti metallici in acciaio zincato, acciaio Aluzinc, acciaio inox, alluminio, rame o altri metalli speciali. Ognuno di essi è prodotto da acciaierie selezionate e verniciato attraverso il metodo coil coating, al fine 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



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

LARGHEZZA EFFICACE DEGLI APPOGGI 120 mm

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	8,0	PESO PANNELLO (Kg/m ²)
50	385	250	185	135	100	75	55									13,8
60	455	300	220	160	120	90	70	55								14,8
80	530	345	255	200	165	130	100	80	65	50						16,8
100	580	380	280	220	180	150	130	115	100	75	60					18,8
120	595	390	290	225	185	155	135	115	105	90	80	65	50			20,8
150	625	410	300	235	190	160	140	120	105	95	85	75	70	60	50	23,8

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	405	265	195	150	115	90	70	50								15,6
60	480	315	230	180	140	110	85	65	50							16,6
80	610	400	295	230	190	150	120	95	80	60	40					18,6
100	630	410	305	240	195	165	140	125	110	90	70	55				20,6
120	650	425	315	245	200	170	145	125	110	100	90	75	60	50		22,6
150	680	445	325	255	210	175	150	130	115	105	90	85	75	70	60	25,6

MW	U Trasmittanza	50	60	80	100	120	150
	(U) EN 14509 = W/m ² K	0,74	0,63	0,48	0,38	0,33	0,26
	(K) EN ISO 6946 = W/m ² K	0,64	0,54	0,41	0,33	0,28	0,22

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 1/200. 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).