

Save 25% of power
Enjoy Nav System

Sun.S Sound Deck

Pannello di copertura in fibra minerale fonoassorbente e resistente al fuoco
Fire-resistant roof panels in mineral fibre



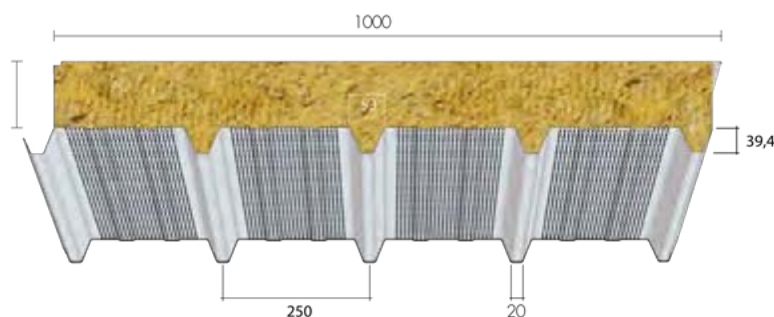
SUN.S SOUND DECK è un materiale per coperture piane autoportanti con proprietà altamente fonoassorbenti sul lato interno. (CLASSE A) È ideale per l'applicazione di membrane impermeabilizzanti come bitume-polimero, PVC o elastomerica. La sua nervatura con passo di 250 mm e la varietà di spessori disponibili lo rendono adatto a diverse situazioni progettuali. La scelta di un metodo di fissaggio strutturale adeguato è fondamentale per garantire la stabilità del sistema.

SUN.S SOUND DECK is a material for self-supporting flat roof covering with highly sound-absorbing properties on the inner side (CLASS A). It is ideal for the application of waterproofing membranes such as bitumen-polymer, PVC, or elastomeric. Its ribbing with a pitch of 250 mm and the variety of available thicknesses make it suitable for various design situations. The choice of an appropriate structural fastening method is essential to ensure system stability.

Larghezza utile
Useful width
1000 mm

Lunghezza massima
Maximum length
13500 mm

Spessori pannello disponibili
Available panel thicknesses
50-60-80-100-120-150-172-200 mm.



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.

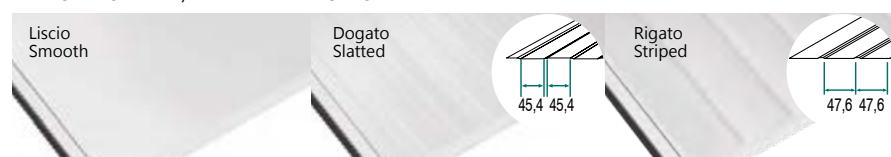
WITH MINERAL WOOL INSULATION (MW)

Rock wool guarantees excellent results in thermal and acoustic insulation, as well as achieving fire reaction classification A2-s1, d0 in accordance with EN 13501-1. The insulation material is made of mineral fibre slats staggered longitudinally and with the fibres oriented at 90° to the plane of the substrates. Density of 100Kg/m³ ± 10% and thermal conductivity coefficient of up to 0.041 W/mk.

Certificazioni / Certification

CE EN 14509
EPD UNI ISO 14025
LEED
A2-s1, d0
Rw=30 dB

FINITURE ESTERNE / EXTERNAL FINISHES



Eliosystem
pag. 308

Per maggiori informazioni consultate il sito nav-system.it - For more informations visit www.nav-system.it



Proprietà statiche (kg/m²)
sulla distanza tra gli appoggi (m)
Static properties (kg/m²)
on support spacing (m)



Spessore nominale lamiera Nominal sheet thickness	SPESSORE THICKNESS (mm)	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	PESO / WEIGHT (Kg/m ²)
Facciata Esterna External facing	50	270	210	150	105							13,72
Acciaio / Steel 0,5 mm	60	310	250	170	125	80						14,72
Facciata Interna Internal facing	80	350	290	220	165	125	90					16,72
Acciaio / Steel 0,5 mm	100	390	330	260	205	160	125	80				18,72
	120	430	370	300	245	185	140	110	85			20,72
Larghezza efficace degli appoggi Effective width of the supports 100 mm	150	451	390	315	260	195	150	115	90	80		23,72
	172	460	400	320	270	200	152	117	92	82		25,92
	200	485	420	340	285	210	160	125	100	90	75	28,72

Spessore nominale lamiera Nominal sheet thickness	SPESSORE THICKNESS (mm)	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	PESO / WEIGHT (Kg/m ²)
Facciata Esterna External facing	50	275	225	155	110							14,70
Acciaio / Steel 0,6 mm	60	320	260	180	135	90						15,70
Facciata Interna Internal facing	80	365	305	230	175	130	100					17,70
Acciaio / Steel 0,6 mm	100	415	345	275	220	170	135	90				19,70
	120	455	390	315	260	200	150	120	90			21,70
Larghezza efficace degli appoggi Effective width of the supports 100 mm	150	475	415	340	280	215	165	125	100	90		24,70
	172	485	425	345	295	220	172	132	107	90		26,90
	200	515	450	370	315	235	180	140	115	100	85	29,70

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.

Calculated in accordance with Annex E of Standard UNI EN 14509. Operating load uniformly distributed on the external face, thermal gradient ΔT=0, light colours and normal deflection limit 1/200. The data in the tables are to be considered indicative, except for printing errors or omissions. For up-to-date data please refer to www.nav-system.it. It remains the responsibility of the designer to verify the values according to individual applications. For anything not specified, please refer to the AIPPEG standards.

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.

METAL CLADDING

NAV System panels can be produced with metal cladding in galvanised steel, Aluzinc steel, stainless steel, aluminium, copper or other special metals. Each of them is produced by selected steel mills and painted using the coil coating method in order to give suitable durability guarantees using simple or high durability polyester, polyurethane, polyamide, plastisol or PVDF paint products. In addition to the standard colours available, custom colours can be made to order.

λ = 0,041 Watt/mK	U Trasmittanza	50	60	80	100	120	150	172	200
(U) EN 14509 = W/m ² K		0,75	0,63	0,48	0,39	0,33	0,26	0,23	0,20
(U) EN 14509 = Kcal/m2h°C		0,64	0,54	0,41	0,34	0,28	0,22	0,20	0,17

AW Assorbimento acustico Sound-absorption	U Trasmittanza	50	60	80	100	120	150	172	200
AW		0,90	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
RW Isolamento acustico Soundproofing		31dB	31dB	34dB	35dB	35dB	35dB	35dB	35dB

MW
ROCK WOOL