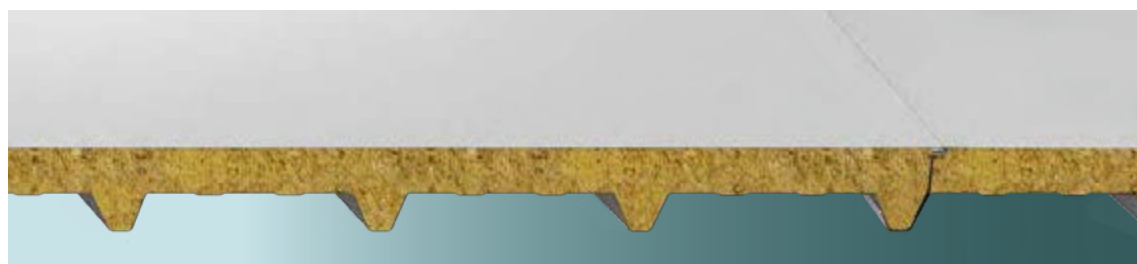


Save 25% of power  
Enjoy Nav System

# Sun.S Deck

Pannelli copertura in fibra minerale resistenti al fuoco  
Fire-resistant mineral fibre roof panel



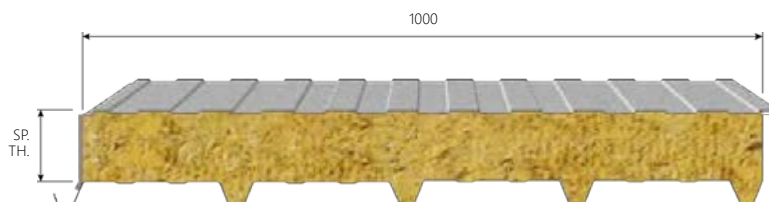
SUN.S DECK viene impiegato per realizzare coperture piane autoportanti, destinate generalmente ad accogliere un manto superiore di membrana impermeabilizzante (bitume-polimero, PVC o elastomerica), da applicare in opera. Il passo della sua nervatura (250 mm) e la gamma di spessori della lamiera consentono di affrontare le più disparate situazioni progettuali. Di particolare importanza è la scelta del metodo di fissaggio strutturale alla carpenteria.  
REI 60 per pannello sp. 100-120-150 mm.  
REI 120 per pannello sp. 172-200 mm.

SUN.S DECK is used to build self-bearing flat roofs, generally intended to house an upper coat of waterproof membrane (bitumen-polymer, PVC or elastomer) to apply on-site. The ribbing pitch (250 mm) and the range of sheet thicknesses allow meeting the needs of all design solutions. The choice of the structuring anchoring method to the framework is particularly important.  
REI 60 for 100-120-150 mm thick panels  
REI 120 for 172-200 mm thick panels

Larghezza utile  
Useful width  
1000 mm

Lunghezza massima  
Maximum length  
13500 mm

Spessori pannello disponibili  
Available panel thicknesses  
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/m<sup>3</sup> ± 10% e coefficiente di conducibilità termica fino a 0,041 W/mk.

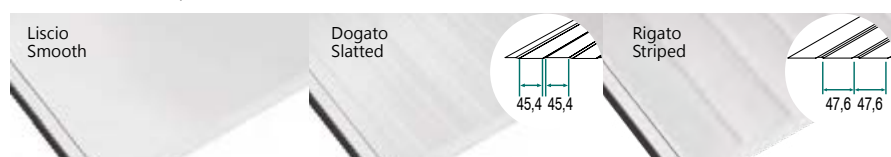
## WITH MINERAL WOOL INSULATION (MW)

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/m<sup>3</sup> ± 10% and thermal conductivity coefficient of up to 0.041 W/mk.

## Certificazioni / Certification

EPD UNI ISO 14025  
CAM  
LEED  
A2-s1, d0  
REI 60 / REI 120

## FINITURE ESTERNE / EXTERNAL FINISHES



Eliosystem  
pag. 308

Per maggiori informazioni consultate il sito [nav-system.it](http://nav-system.it) - For more informations visit [www.nav-system.it](http://www.nav-system.it)



Proprietà statiche (kg/m<sup>2</sup>)  
sulla distanza tra gli appoggi (m)  
Static properties (kg/m<sup>2</sup>)  
on support spacing (m)



Spessore nominale lamiera

Nominal sheet thickness

**Facciata Esterna**

**External facing**

Acciaio / Steel 0,5 mm

**Facciata Interna**

**Internal facing**

Acciaio / Steel 0,5 mm

Larghezza efficace degli appoggi

Effective width of the supports  
100 mm

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 <sup>2</sup> )
120	430	370	300	245	185	140	110	85			20,72
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

Calcolo eseguito in accordo all'Allegato E della Norma UNI EN 14509. Carico di esercizio uniformemente distribuito sulla faccia esterna, gradiente termico  $\Delta T=0$ , 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](http://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  $\Delta T=0$ , 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](http://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 poliesteri 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.

$\lambda = 0,041 \text{ Watt/mK}$

U Trasmittanza	50	60	80	100	120	150	172	200
(U) EN 14509 = W/m <sup>2</sup> K	0,74	0,63	0,48	0,38	0,33	0,26	0,23	0,20
(U) EN 14509 = Kcal/m2h <sup>°C</sup>	0,64	0,54	0,41	0,33	0,28	0,22	0,20	0,17