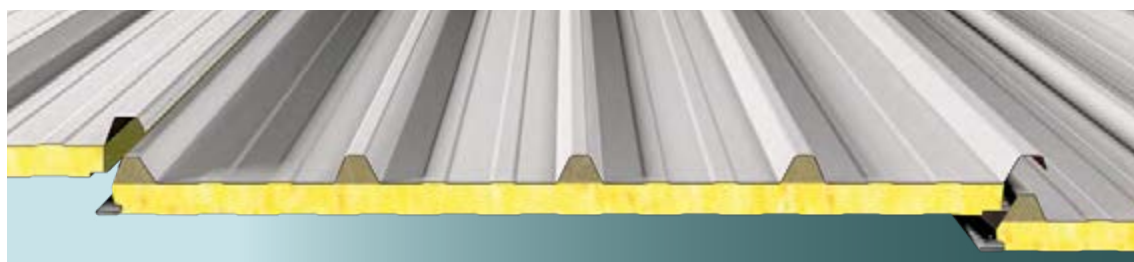


Save 25% of power  
Enjoy Nav System

# Sun Glass

Pannelli copertura con isolante in lana di vetro  
Roof panel with glass wool insulation



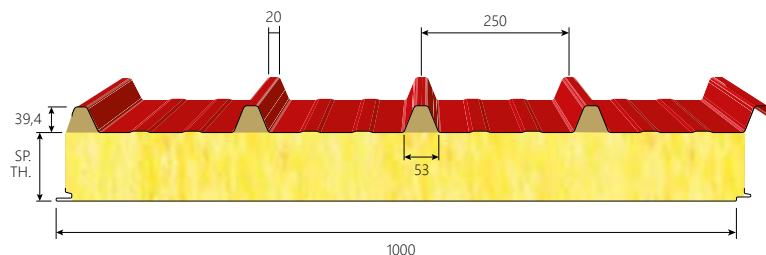
In una parola: rivoluzionario. Dall'affidabilità e dalla maestria di Nav System® nasce un pannello leggerissimo e sicuro, con classe di reazione al fuoco A2-s1,d0. SUN GLASS è il pannello da copertura realizzato con uno strato di isolante in lana di vetro a media densità, le cui fibre si dispongono a 90° rispetto al piano dei due supporti in acciaio zincato preverniciato, oppure a scelta tra acciaio inox, rame o alluminio naturale preverniciato, dello spessore standard di 0,5 mm.

In a nutshell: revolutionary. The reliability and experience of Nav System® led to the creation of a feather-light and safe panel, with class A2-s1,d0 fire reaction. SUN GLASS is the roof panel made with an insulating layer of medium-density glass wool, whose fibres are arranged at 90° to the plane of the two backings in pre-painted galvanised steel, stainless steel, copper or pre-painted natural aluminium, with a standard thickness of 0.5 mm each.

Larghezza utile  
Useful width  
1000 mm

Lunghezza massima  
Maximum length  
15000 mm

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



## CON ISOLANTE GW

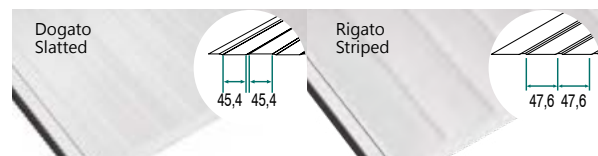
Realizzato in lana di vetro.  
Coefficiente di conduttività termica a 10°C (UNI EN 12667):  
0,039 W/mk.

## CON ISOLANTE GW

Realizzato in lana di vetro.  
Coefficiente di conduttività termica a 10°C (UNI EN 12667):  
0,039 W/mk.

Certificazioni / Certification  
A2-s1,d0

## FINITURE ESTERNE / EXTERNAL FINISHES



Eliosystem  
pag. 298

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 THICKNESS (mm)	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	PESO / WEIGHT (Kg/m <sup>2</sup> )
Spessore nominale lamiera Nominal sheet thickness	50	243	189	135	95						13.08
<b>Facciata Esterna</b> <b>External facing</b>	60	279	225	153	113	72					13.23
Acciaio / Steel 0,5 mm	80	315	261	198	149	113	81				14.18
<b>Facciata Interna</b> <b>Internal facing</b>	100	351	297	234	185	144	113	72			14.33
Acciaio / Steel 0,5 mm	120	387	333	270	221	167	126	99	77		15.28
	150	423	369	306	257	230	171	135	108	72	15.43
Larghezza efficace degli appoggi Effective width of the supports 100 mm	172	459	405	342	293	253	191	155	128	92	17.13
	200	531	477	414	365	312	231	195	168	132	18.38

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](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 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](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.

λ = 0,039 Watt/mK

U Trasmittanza	50	60	80	100	120	150	172	200
(U) EN 14509 = W/m <sup>2</sup> K	0,72	0,61	0,47	0,38	0,32	0,25	0,22	0,19
(U) EN 14509 = Kcal/m2h°C	0,62	0,52	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16

GW  
GLASS FIBRE