

Save 25% of power
Enjoy Nav System

Light EPS

La copertura ventilata in polistirene
Polystyrene ventilated panel



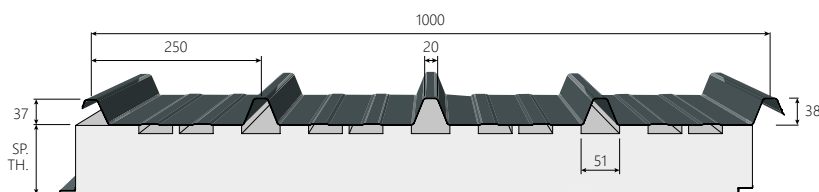
Cosa spinge l'innovazione e la ricerca di un nuovo prodotto se non il saper cogliere le sollecitazioni e le esigenze che giungono dall'esterno? Ecco che dall'esperienza Nav System® nasce LIGHT EPS, il pannello termoisolante in polistirene espanso sinterizzato autoestinguente, che garantisce una ventilazione adeguata e costante assicurando un flusso d'aria. Con LIGHT EPS potete realizzare il vostro tetto ventilato in modo facile ed economico, garantendo all'edificio il corretto isolamento grazie alla ventilazione, soprattutto nella stagione estiva.

What drives innovation and search for new products if not external challenges and needs? That's how the experience of Nav System® has created LIGHT EPS, the insulating panel in self-extinguishing sintered polystyrene foam that offers proper and steady airflow ventilation. With LIGHT EPS, you can very easily and cost-effectively create your own ventilated roof, providing your building with proper insulation and airflows, especially in the summer.

Larghezza utile
Useful width
1000 mm

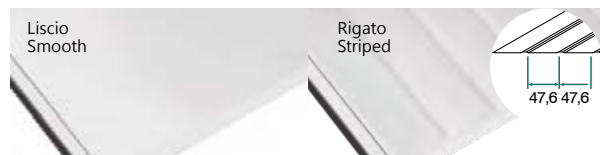
Lunghezza massima
Maximum length
15000 mm

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



Certificazioni / Certification
B roof T3

FINITURE ESTERNE / EXTERNAL FINISHES



Eliosystem
pag. 298

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 THICKNESS (mm)	1,5	2,0	2,5	3,0	PESO / WEIGHT (Kg/m ²)
Spessore nominale lamiera Nominal sheet thickness	50	320	240	230	200	10,20
Facciata Esterna External facing	60	325	270	240	205	10,50
Acciaio / Steel 0,5 mm	80	380	330	265	220	11,00
Facciata Interna Internal facing	100	410	335	290	215	11,50
Acciaio / Steel 0,5 mm	120	440	360	305	250	12,00
Larghezza efficace degli appoggi Effective width of the supports 100 mm	150	470	390	330	270	12,70

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. 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. 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.

EPS tradizionale / White EPS

U trasmissione transmittance	50	60	80	100	120	150
W/m ² K	0,60	0,53	0,37	0,34	0,29	0,23
Kcal/m ² h °C	0,52	0,46	0,32	0,29	0,25	0,20

EPS Nero / Black EPS

U trasmissione transmittance	50	60	80	100	120	150
W/m ² K	0,51	0,44	0,34	0,27	0,24	0,19
Kcal/m ² h °C	0,44	0,38	0,29	0,23	0,21	0,16