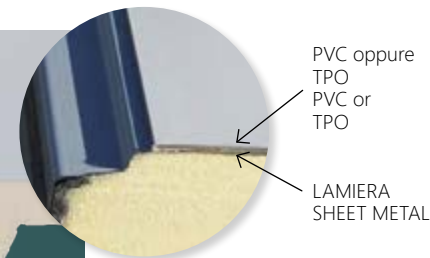


Save 25% of power
Enjoy Nav System

Rain 5.S Garden Iron TPO/PVC

Per coperture piane autoportanti
For self-supporting flat roofs



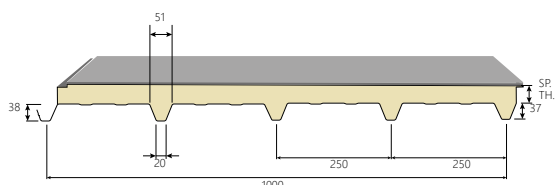
Il pannello RAIN 5.S GARDEN IRON TPO/PVC è un materiale adatto per la posa su tetti piani, prodotto con un supporto inferiore in lamiera grecata e un supporto superiore in acciaio rivestito da una membrana impermeabilizzante sintetica in PVC, stabilizzata dimensionalmente con un'armatura in velo di vetro, resistente ai raggi ultravioletti, oppure da una membrana impermeabilizzante sintetica ottenuta per coestrusione di una lega di poliolefine elastomerizzate a base polipropilenica (TPO), resistente ai raggi ultravioletti; grazie ai due supporti metallici, il pannello si contraddistingue per la propria resistenza meccanica. Il pannello può essere fornito sia con cimosa laterale di 60 mm o senza cimosa laterale. La scelta è da specificare in fase d'ordine.

The RAIN 5.S GARDEN IRON TPO/PVC panel is suitable for flat roofs and characterized by a lower corrugated sheet metal support and an upper support in steel covered with a synthetic PVC waterproofing membrane, dimensionally stabilised with a glass veil reinforcement, resistant to ultraviolet rays or with an upper support made of a synthetic waterproofing membrane, obtained by co-extrusion of an ultraviolet-resistant; the two metal supports give it its mechanical resistance. The panel can be supplied either with a 60 mm side selvedge or without a side selvedge. The choice shall be specified in the order.

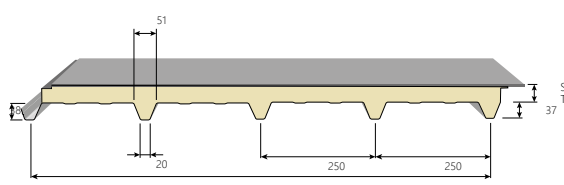
Larghezza utile
Useful width
1000 mm

Lunghezza massima
Maximum length
15000 mm

Spessori pannello disponibili
Available panel thicknesses:
20-30-40-50-60-80-100-120-150-160-180-200 mm



Senza cimosa
Without selvedge



Con cimosa
With selvedge

CON ISOLANTE PUR

Realizzato in resine poliuretatiche (PUR) esenti da CFC e HCFC.
Coefficiente di conduttività termica a 10°C (UNI EN 12667):
0,020-0,023 W/mk.

CON ISOLANTE PIR

Realizzato in poliisocianurato esente da CFC e da HCFC.
Coefficiente di conduttività termica a 10°C (UNI EN 12667):
0,020-0,023 W/mk.

WITH PUR INSULATION

Made of CFC- and HCFC-free polyurethane resins (PUR).
Coefficient of thermal conductivity at 10°C (UNI EN 12667):
0.020-0.023 W/mk.

WITH PIR INSULATION

Made of CFC- and HCFC-free polyisocyanurate.
Coefficient of thermal conductivity at 10°C (UNI EN 12667):
0.020-0.023 W/mk.

Certificazioni / Certifications

PUR B-roof (t2)
LEED

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

Facciata Esterna

External facing

Acciaio / Steel 0,4 mm

Facciata Interna

Internal facing

Acciaio / Steel 0,4 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 ²)
30	250	195	105	70							7,47
40	290	200	135	90	65						7,84
50	315	230	160	115	85	65					8,21
60	370	275	195	145	110	85	60				8,58
80	485	360	265	200	155	120	95	70	50		9,32
100	595	445	340	260	200	160	125	105	80	60	10,06
120	710	530	420	320	250	195	160	130	105	85	10,80
150	880	655	520	410	325	260	210	170	145	120	11,91
160	935	700	555	445	350	280	225	185	155	130	12,28
180	975	725	580	480	400	320	260	215	180	150	13,02
200	1000	745	595	495	420	360	295	245	205	170	13,76

Spessore nominale lamiera
Nominal sheet thickness

Facciata Esterna

External facing

Acciaio / Steel 0,5 mm

Facciata Interna

Internal facing

Acciaio / Steel 0,4 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 ²)
30	250	195	125	85	55						8,45
40	290	205	160	110	80	50					8,82
50	315	230	185	140	105	75	50				9,19
60	370	275	215	170	130	100	70	50			9,56
80	485	360	285	235	185	145	110	80	60		10,30
100	595	445	350	290	240	190	155	120	90	70	11,04
120	710	530	420	350	295	240	195	160	125	100	11,78
150	880	655	520	430	370	310	255	210	175	145	12,89
160	935	700	555	460	390	335	275	230	190	160	13,26
180	975	725	580	480	405	355	315	265	220	185	14,00
200	1000	745	595	495	420	365	320	290	250	215	14,74

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.

PUR / PIR

U Trasmittanza Transmittance	20	30	40	50	60	80	100	120	150	160	180	200
(U) EN 14509 = W/m ² K	0,95	0,68	0,52	0,43	0,36	0,27	0,22	0,18	0,15	0,14	0,12	0,11
(U) EN 14509 = Kcal/m ² h°C	0,82	0,58	0,45	0,37	0,31	0,23	0,19	0,15	0,13	0,12	0,11	0,10