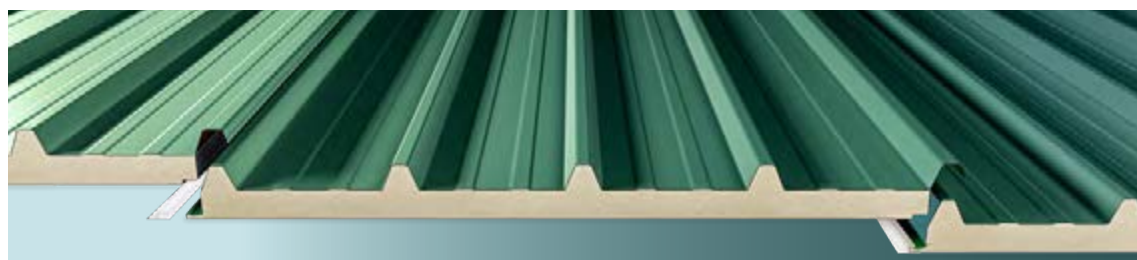


Save 25% of power
Enjoy Nav System

Rain 5.S Iron Farm Ultra

Una copertura per le aree destinate alla zootecnica
Roofing for livestock areas



RAIN 5.S IRON FARM ULTRA è la linea di pannelli Nav System® ideata per il settore agro-zootecnico, in cui si richiedono prestazioni peculiari e specifiche; è in grado di garantire un alto isolamento termico e un'ottima resistenza agli acidi e ai prodotti chimici comunemente impiegati per la pulizia e l'igiene dei locali destinati all'allevamento. È un pannello di copertura bilamiera con isolante in poliuretano. Il pannello è costituito da un paramento metallico esterno preverniciato e da una lamiera interna in acciaio, micronervata con applicato un rivestimento in vetroresina. Grazie alla presenza del doppio rivestimento metallico è in grado di fornire migliori valori di portata.

RAIN 5.S IRON FARM ULTRA is a range of Nav System® panels designed for use in the agricultural and livestock industry where special and specific performance is required; it is able to guarantee high thermal insulation and excellent resistance to acids and chemicals commonly used for cleaning and hygiene in livestock buildings. It is a twin-sheet roofing panel with polyurethane insulation. The panel consists of a pre-painted outer metal face and an inner micro-ribbed steel sheet with a fibreglass coating applied. The double metal coating provides higher capacity values.

30
ANNI di
GARANZIA
YEARS
WARRANTY

Lato interno
Internal side

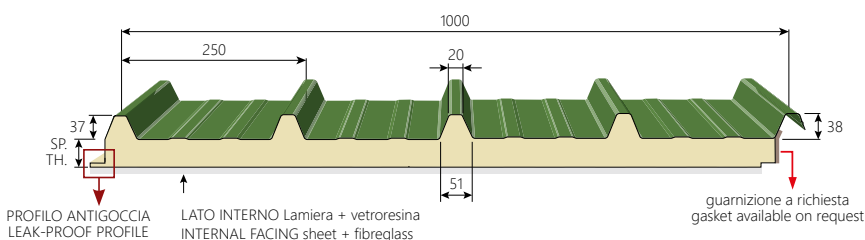
15

TATA STEEL

Larghezza utile
Useful width
1000 mm

Lunghezza massima
Maximum length
20000 mm

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



PROFILO DI GIUNZIONE
"GIUNTO ULTRA" DA RICHIEDERE
IN FASE D'ORDINE

"GIUNTO ULTRA" JOINT PROFILE
TO BE REQUESTED
WHEN ORDERING

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.

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.

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 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 / Certification

CE EN 14509
EPD UNI ISO 14025
PUR B-roof (t3) / PUR B-roof (t2)

FINITURA INTERNA / INTERNAL FINISHING



Acciaio + Vetroresina



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**
Static properties (kg/m²)
on support spacing



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 PANNELLO 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

Spessore nominale lamiera
Nominal sheet thickness

Facciata Esterna

External facing

Acciaio / Steel 0,6 mm

Facciata Interna

Internal facing

Acciaio / Steel 0,4 mm

Larghezza efficace degli appoggi
Effective width of the supports
100 mm

SPESSORE PANNELLO 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	92	60						9,43
40	290	205	160	120	90	60					9,80
50	310	230	180	150	120	85	60				10,17
60	370	275	215	180	150	110	80	55			10,54
80	485	360	285	235	200	170	125	90	70	50	11,28
100	595	445	350	290	245	215	175	135	100	80	12,02
120	710	530	420	345	295	255	225	180	140	110	12,76
150	880	655	520	430	365	320	280	245	205	165	13,87
160	935	700	555	460	390	340	300	265	225	180	14,24
180	975	725	580	480	405	355	310	280	250	220	14,98
200	1000	745	595	495	420	365	320	285	260	235	15,72

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	0,19	0,15	0,14	0,12	0,11
(U) EN 14509 = Kcal/m ² h°C	1,33	0,80	0,58	0,45	0,37	0,31	0,24	0,16	0,13	0,12	0,11	0,10