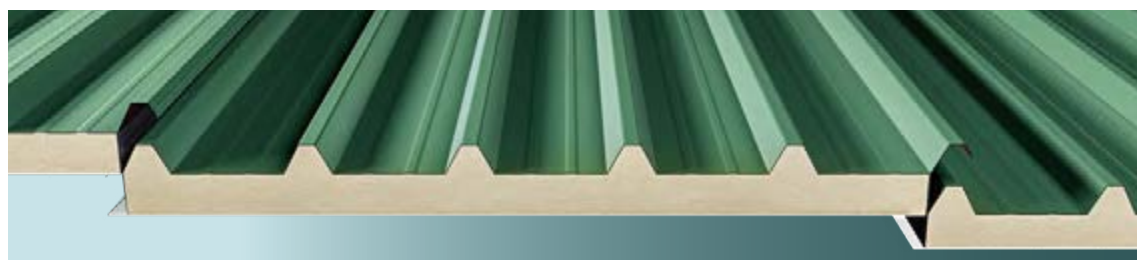


Save 25% of power
Enjoy Nav System

Rain 6 Farm

Un tetto per le aree destinate alla zootecnica
A roof for livestock areas



La linea di pannelli da copertura RAIN 6 FARM è ideata per l'utilizzo nel settore agro-zootecnico, in cui si richiedono prestazioni peculiari e specifiche. RAIN 6 FARM è in grado di garantire non solo alto isolamento termico, ma anche igiene, elevata resistenza a muffe, acidi, ruggine e a qualsiasi altro tipo di corrosione. La copertura coibentata RAIN 6 FARM, grazie all'applicazione sul lato interno di una lastra in vetroresina, permette di essere lavata e detersa, ovviando così ai problemi di deterioramento e facendo della stessa una copertura innovativa destinata a durare nel tempo e a salvaguardare il Vostro investimento. RAIN 6 FARM è un pannello sandwich autoportante, composto da un'anima isolante in poliuretano espanso ad alta densità, esente da CFC e quindi rispettosa dell'ambiente da una lamiera rigida esterna in acciaio o alluminio preverniciato a 6 greche, dotata di un'ottima resistenza statica e da un supporto in vetroresina; quest'ultimo può subire alterazioni di colore.

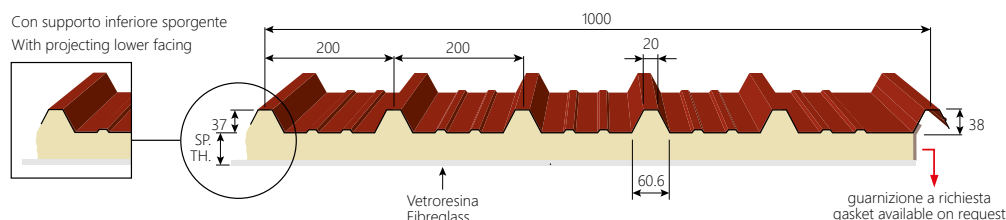
The RAIN 6 FARM range of roof panels has been designed for use in the agricultural and livestock industry, which has specific and distinctive requirements in terms of performance. RAIN 6 FARM not only offers a high degree of thermal insulation, it is also hygienic and offers good resistance to mould, acids, rust and any other type of corrosion. RAIN 6 FARM insulated roof panels have a sheet of fibreglass applied to the internal side, meaning they can be cleaned and washed, thus preventing deterioration issues.

This feature makes it an innovative roof panel that will last well over time and protects your investment. RAIN 6 FARM is a self-supporting sandwich panel composed of a high-density expanded polyurethane insulating layer, CFC-free and therefore environmentally friendly, faced with a rigid external layer of prepainted steel or aluminium with six ribs and excellent static resistance and a fibreglass facing, which may be subject to colour alterations.

Larghezza utile
Useful width
1000 mm

Lunghezza massima
Maximum length
20000 mm

Spessori pannello disponibili
Available panel thicknesses:
10-20-30-40-50-60-80-100 mm



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 polisocianurato 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.

FINITURA INTERNA / INTERNAL FINISHING



Certificazioni / Certification

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



Eliosystem
pag. 298



Portacoppo
pag. 290

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

Facciata Interna

Internal facing

Vetroresina / Fiberglass

Larghezza efficace degli appoggi

Effective width of the supports
100 mm

SPESSORE LAMIERA SHEET THICKNESS (mm)	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,5
0,4	364	241	167	123	95	75					
0,5	592	377	260	190	144	113	90	74	61	51	
0,6	710	452	312	228	173	135	108	89	73	62	52
0,8	945	602	415	303	230	180	144	118	98	82	70
1,0	1179	751	518	378	287	225	180	147	122	103	87

Spessore nominale lamiera

Nominal sheet thickness

Facciata Esterna

External facing

Alluminio / Aluminium

Facciata Interna

Internal facing

Vetroresina / Fiberglass

Larghezza efficace degli appoggi

Effective width of the supports
100 mm

SPESSORE LAMIERA SHEET THICKNESS (mm)	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,5
0,5	340	217	150	110	84	66	53				
0,6	428	273	189	138	105	83	67	55			
0,8	607	387	268	196	150	118	95	78	65	55	
1,0	781	499	345	253	193	152	122	100	84	71	61

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 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	10	20	30	40	50	60	80	100
(U) EN 14509 = W/m ² K	1,44	0,95	0,68	0,52	0,43	0,36	0,27	0,22
(U) EN 14509 = Kcal/m ² h°C	1,24	1,33	0,80	0,58	0,45	0,37	0,31	0,24