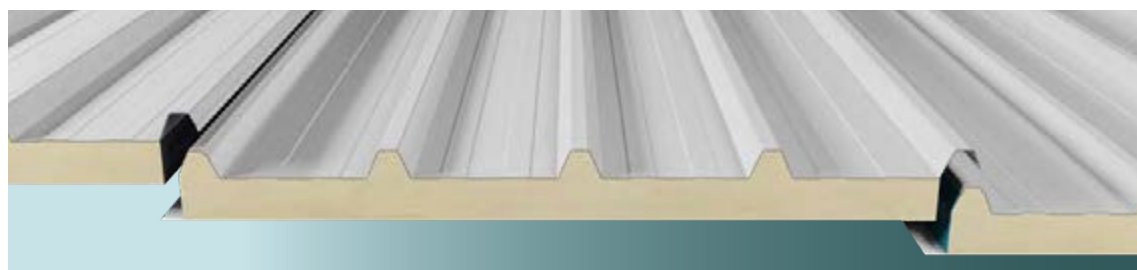


Save 25% of power
Enjoy Nav System

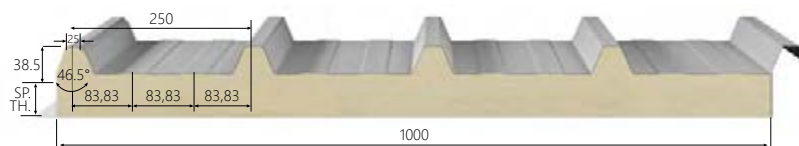
Rain 5 Farm

Il pannello grecato ideale nel settore delle coperture zootecniche
The ideal corrugated panel in the livestock roofing sector



RAIN 5 FARM è un pannello metallico autoportante destinato a rispondere a tutte le esigenze del settore zootecnico per la realizzazione di coperture con pendenza minima del 7%. Resiste alle sostanze acide organiche presenti nell'atmosfera degli allevamenti zootecnici, grazie all'utilizzo di un supporto interno in vetroresina. Il pannello RAIN 5 FARM può essere realizzato con il lato interno in metallo prerivestito con un film plastico antibatterico ad alta durabilità che permette di mantenere il massimo della protezione e igiene, qualora si richiedano particolari esigenze di portata.

RAIN 5 FARM is a self-supporting metal panel designed to meet all the requirements of the livestock sector for the construction of roofs with a minimum slope of 7%. It is resistant to the organic acid substances present in the atmosphere of livestock farms, thanks to the use of an internal fibreglass support. The RAIN 5 FARM panel can be made with the inner side in metal pre-coated with a highly durable antibacterial plastic film to maintain maximum protection and hygiene, should special capacity requirements be required.



LATO INTERNO vetroresina
INTERNAL FACING fibreglass

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.

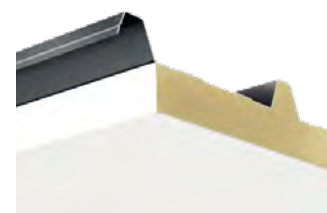
CON ISOLANTE PIR

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.

FINITURA INTERNA / INTERNAL FINISHING



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 mm

Certificazioni / Certifications

PUR B-roof (t2)
LEED



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

Facciata Interna
Internal facing

Vetroresina / Fiberglass

Larghezza efficace degli appoggi
Effective width of the supports
100 mm

SPESSORE LAMIERA SHEET THICKNESS (mm)	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
0,5	145	110	80	60	50		
0,6	195	140	100	65	55		
0,7	270	175	105	75	60	50	
0,8	310	195	130	85	65	55	50
1,0	400	230	160	140	100	85	70

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
0,5	170	100	80	50	–
0,6	280	170	120	70	40
0,7	320	200	130	80	50
0,8	370	230	150	100	60
1,0	450	260	170	120	80

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 standard.

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.

TABELLA PESI
kg/m²

SPESSORE LAMIERA SHEET THICKNESS (mm)	Spessore Thickness (mm)								
	20	30	40	50	60	80	100	120	150
0,5 acciaio + vetroresina	6,15	6,50	6,84	7,21	7,58	8,32	9,06	9,80	10,91
0,6 alluminio + vetroresina	3,59	3,95	4,28	4,65	5,02	5,76	6,50	7,24	8,35

PUR

U Trasmittanza Transmittance	U								
	20	30	40	50	60	80	100	120	150
(U) EN 14509 = W/m ² K	0,93	0,66	0,52	0,42	0,36	0,27	0,22	0,18	0,15
(U) EN 14509 = Kcal/m ² h°C	0,80	0,57	0,45	0,37	0,31	0,23	0,19	0,15	0,13