

Save 25% of power  
Enjoy Nav System

# Rain 4 Farm

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

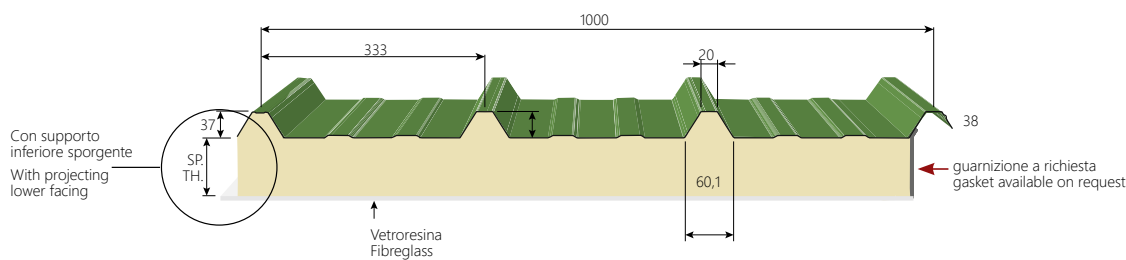


RAIN 4 FARM è un pannello di copertura con isolante in poliuretano, con un paramento metallico esterno preverniciato e da vetroresina interna; quest' ultima può subire alterazioni di colore.

RAIN 4 FARM is a roofing panel with polyurethane insulation, with a pre-painted outer metal face and an inner fibreglass face; the latter may undergo colour changes.

Larghezza utile  
Useful width  
1000 mm

Spessori pannello disponibili  
Available thickness  
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.

Certificazioni / Certification  
PUR B-roof (t3)

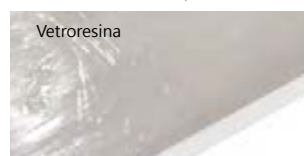
## CON ISOLANTE PIR

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



Vetroresina



Eliosystem  
pag. 298

Per maggiori informazioni consultate il sito [nav-system.it](http://nav-system.it) - For more informations visit [www.nav-system.it](http://www.nav-system.it)



Proprietà statiche (kg/m<sup>2</sup>)  
sulla distanza tra gli appoggi (m)  
Static properties (kg/m<sup>2</sup>)  
on support spacing (m)



Spessore nominale lamiera  
Nominal sheet thickness

**Facciata Esterna**  
**External facing**

Acciaio / Steel

**Facciata Interna**  
**Internal facing**

Vetroresina / Fibreglass

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
0,5	445	290	202	148	113	83	61			
0,6	536	343	239	176	133	100	73	54		
0,8	716	457	318	233	178	134	97	73	57	44
1,0	896	581	397	292	223	168	122	91	70	56

Spessore nominale lamiera  
Nominal sheet thickness

**Facciata Esterna**  
**External facing**

Alluminio / Aluminium

**Facciata Interna**  
**Internal facing**

Vetroresina / Fibreglass

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
0,5	174	111	84	57	26					
0,6	268	171	115	73	48	32	26			
0,8	357	228	153	96	66	47	33			
1,0	446	285	192	121	82	57	42			

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](http://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](http://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.

**TABELLA PESI**  
**kg/m<sup>2</sup>**

SPESSORE LAMIERA SHEET THICKNESS (mm)	Spessore Thickness (mm)									
	10	20	30	40	50	60	80	100	120	150
0,5 acciaio + Vetroresina /fiber glass	6,8	7,2	7,5	7,9	8,3	8,7	9,5	10,2	11,0	12,1
0,6 acciaio + Vetroresina /fiber glass	7,8	8,2	8,6	8,9	9,3	9,7	10,4	11,2	12,0	13,1

**PUR / PIR**

U Trasmittanza Transmittance	Spessore Thickness (mm)									
	10	20	30	40	50	60	80	100	120	150
(U) EN 14509 = W/m <sup>2</sup> K	1,66	0,98	0,69	0,53	0,44	0,37	0,28	0,23	0,19	0,15
(U) EN 14509 = Kcal/m <sup>2</sup> h°C	1,33	0,84	0,58	0,46	0,38	0,32	0,24	0,20	0,16	0,13