

Save 25% of power
Enjoy Nav System

Wind.S Iron Farm Ultra

Una parete per le aree destinate alla zootecnica con il lato interno in acciaio + vetroresina
A wall for livestock areas with the inner side in steel + fibreglass



Profilo di giunzione
"GIUNTO ULTRA" da richiedere
in fase d'ordine
Joint profile
"ULTRA JOINT" to be requested
when ordering

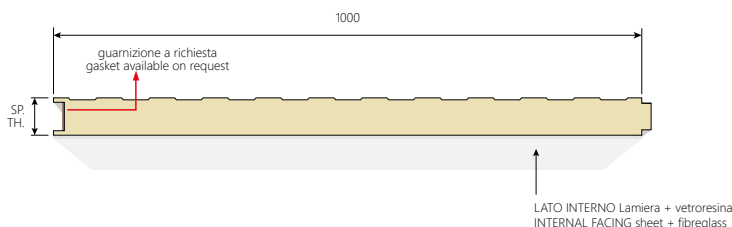
WIND.S IRON FARM ULTRA è la linea di pannelli Nav System ideata per il settore agro-zootecnico, in cui si richiedono prestazioni peculiari e specifiche; è in grado di garantire un alto isolamento termico e un'ottima resistenza agli acidi ed ai prodotti chimici comunemente impiegati per la pulizia e l'igiene dei locali destinati all'allevamento. È un pannello da parete 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.

WIND.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 wall 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.

Larghezza utile
Useful width
1000 mm
(1155/1185 su richiesta / on request)

Lunghezza massima
Maximum length
15000 mm

Spessori pannello disponibili
Available thickness
25-30-35-40-50-60-80-100-120-150-180-200-220-240 mm



CON ISOLANTE PUR

Realizzato in resine poliuretaniche (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.

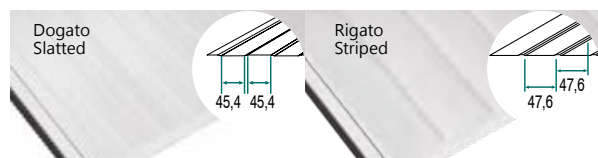
CON ISOLANTE PIR

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.

FINITURE ESTERNE / EXTERNAL FINISHES



FINITURA INTERNA / INTERNAL FINISHING



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	PESO / WEIGHT (Kg/m ²)											
SPESSORE THICKNESS (mm)	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6		
Facciata Esterna External facing	25	165	90	70	50							8.01
	30	190	110	85	70	50						8.20
Acciaio / Steel 0,5 mm	35	215	125	100	85	65						8.38
Facciata Interna Internal facing	40	236	145	115	95	75	55					8.16
Acciaio / Steel 0,4 mm	50	297	185	150	125	95	75	55				8.54
	60	357	225	180	150	115	90	70	55			9.31
Larghezza efficace degli appoggi Effective width of the supports 100 mm	80	460	305	245	205	155	120	95	75	60	50	10.05
	100	515	385	305	255	200	150	120	95	80	65	10.38
	120	620	465	370	310	240	185	145	115	95	80	11.12
	150	775	580	465	385	300	230	180	145	120	100	12.23
	180	935	700	560	465	360	275	220	175	145	120	13.34
	200	1000	780	625	520	405	310	245	195	160	135	14.08
	220	1000	860	685	570	444	340	270	215	180	150	15.22
	240	1000	939	750	625	485	370	295	234	195	165	15.56

Spessore nominale lamiera Nominal sheet thickness	PESO / WEIGHT (Kg/m ²)											
SPESSORE THICKNESS (mm)	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6		
Facciata Esterna External facing	25	165	90	70	55							8.45
	30	190	110	85	70	55						9.03
Acciaio / Steel 0,6 mm	35	215	125	100	85	70	50					9.22
Facciata Interna Internal facing	40	236	145	115	95	85	65	50				9.00
Acciaio / Steel 0,4 mm	50	297	185	150	125	104	80	65	50			9.37
	60	357	225	180	150	130	100	75	60	50		10.14
Larghezza efficace degli appoggi Effective width of the supports 100 mm	80	460	305	245	200	175	135	104	85	70	60	10.48
	100	515	385	305	255	220	165	130	104	85	75	11.22
	120	620	465	370	310	265	200	160	130	104	90	12.36
	150	775	580	465	385	330	255	200	160	135	110	13.07
	180	935	700	560	465	400	305	240	195	160	135	14.18
	200	1000	780	625	520	444	340	270	220	180	150	15.32
	220	1000	860	685	570	490	375	295	240	200	165	16.06
	240	1000	939	750	625	535	410	325	260	215	180	16.40

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.

U trasmissanza Transmittance	25	30	35	40	50	60	80	100	120	150	180	200	220	240
(U) EN 14509 = W/m ² K	0,84	0,71	0,62	0,55	0,44	0,37	0,28	0,22	0,19	0,15	0,12	0,11	0,10	0,09
(U) EN 14509 = Kcal/m ² h°C	0,73	0,61	0,53	0,47	0,38	0,32	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08