

Save 25% of power
Enjoy Nav System

Wind

Pannello isolante da parete o per tamponamenti da interno
Insulation panel for wall or interior infills



WIND è un pannello metallico coibentato per pareti, studiato per i tamponamenti verticali industriali sia esterni che interni e per le controsoffittature interne. Semplice da posare ed estremamente funzionale, soddisfa le molteplici esigenze del settore civile e industriale. Il pannello può essere realizzato con finitura liscia o nervata (dogata, box o diamantata) e con diverse larghezze.

Il giunto del pannello, in forma leggermente conica, è studiato per facilitare la perfetta chiusura dell'incastro durante la posa e garantire la continuità dell'isolamento. Inoltre, un'apposita guarnizione posizionata nel giunto assicura un'ulteriore garanzia di tenuta.

WIND is an insulated metal panel for walls, designed for both external and internal industrial vertical infills and for internal false ceilings. Easy to install and extremely functional, it satisfies the multiple requirements of the civil and industrial sector. The panel can be made with a smooth or ribbed finish (slatted, box or diamond-coated) and in different widths. The panel joint, in a slightly conical shape, is designed to facilitate the perfect closing of the joint during installation and to guarantee the continuity of the insulation. In addition, a special gasket positioned in the joint ensures a further tightness.

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

Lunghezza massima
Maximum length
15000 mm

Spessori pannello disponibili
Available thickness
25-30-40-50-60-80-100-120 mm



CON ISOLANTE PUR

Realizzato in resine poliuretatiche (PUR) esenti da CFC e HCFC.
Coefficiente di conducibilità termica a 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 conducibilità termica a 10°C (UNI EN 12667):
0,020-0,023 W/mk.

CON ISOLANTE PIR SUPREME

Coefficiente di conducibilità termica a 10°C (UNI EN 12667)
0,018 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.

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.

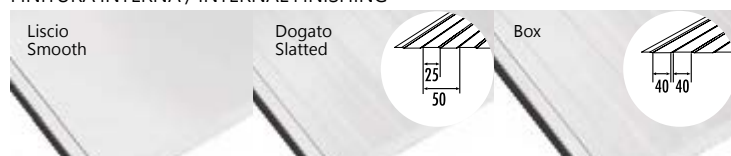
WITH PIR SUPREME INSULATION

Choose a panel with PIR Supreme insulation for better insulation. Supreme achieves a thermal conductivity coefficient at 10°C. of 0.018 W/mk. (UNI EN 12667).

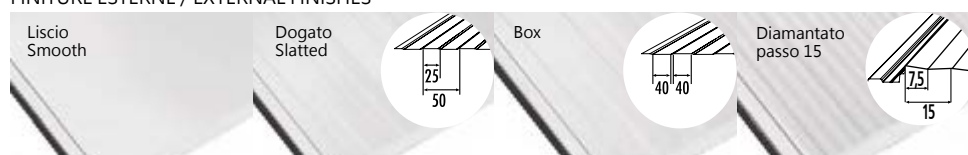
Certificazioni / Certifications

CE EN 14509
EPD UNI ISO 14025
PIR B-s2, d0 / PIR B-s1, d0
PIR Zulassung Nr.Z-10.49-589
PIR VKF 5.3
PIR CLASSE 0-2 AS/NZS 1530.3-1999
PIR GROUP NUMBER 2 ISO 9702
LEED

FINITURA INTERNA / INTERNAL FINISHING



FINITURE ESTERNE / EXTERNAL FINISHES



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

Facciata Esterna

External facing

Acciaio / Steel 0,4 mm

Facciata Interna

Internal facing

Acciaio / Steel 0,4 mm

SPESSORE THICKNESS (mm)	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	PESO / WEIGHT (Kg/m ²)
25	100	65											6,80
30	115	75	50										7,00
40	160	100	70	50									7,40
50	200	125	90	65	50								7,80
60	240	155	105	75	60								8,10
80	325	205	145	105	80	60	50						8,80
100	410	260	180	130	100	80	65	50					9,60
120	485	315	215	160	120	95	75	65	50				10,30

Larghezza efficace degli appoggi
Effective width of the supports
100 mm

Spessore nominale lamiera
Nominal sheet thickness

Facciata Esterna

External facing

Acciaio / Steel 0,5 mm

Facciata Interna

Internal facing

Acciaio / Steel 0,5 mm

SPESSORE THICKNESS (mm)	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	PESO / WEIGHT (Kg/m ²)
25	120	75	50										8,50
30	145	105	70										8,70
40	200	160	110	80	55								9,00
50	250	200	140	105	80	60	50						9,42
60	305	245	170	125	95	75	60	50					9,75
80	410	325	230	170	130	100	80	65	55				10,50
100	515	410	290	210	160	125	100	85	70	60	50		11,40
120	545	435	345	255	195	155	125	100	85	70	60	50	12,20

Larghezza efficace degli appoggi
Effective width of the supports
100 mm

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	25	30	40	50	60	80	100	120
Trasmittanza Transmittance								
(U) EN 14509 = W/m ² K	0,86	0,73	0,56	0,45	0,38	0,28	0,22	0,19
(U) EN 14509 = Kcal/m ² h°C	0,74	0,63	0,48	0,39	0,32	0,24	0,19	0,16

SUPREME

U	25	30	40	50	60	80	100	120
Trasmittanza Transmittance								
(U) EN 14509 = W/m ² K	0,71	0,60	0,45	0,36	0,30	0,23	0,18	0,15
(U) EN 14509 = Kcal/m ² h°C	0,61	0,51	0,39	0,31	0,26	0,20	0,16	0,13

PUR-PIR
SUPREME