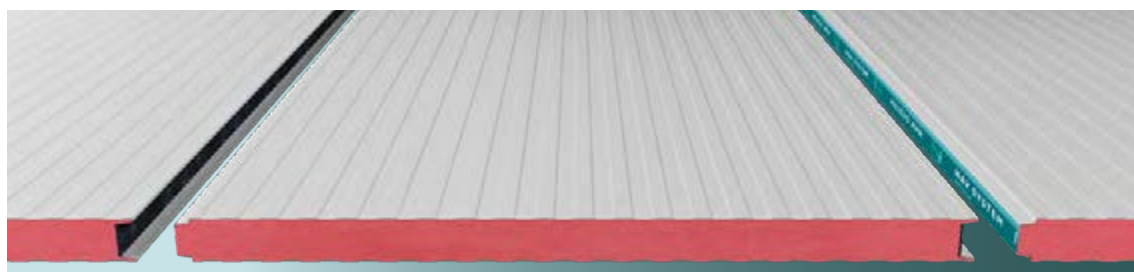


Save 25% of power
Enjoy Nav System

Climax Parete

Pannello isolante di facciata o per tamponamenti da interno
Insulation panel for façade or interior curtain walling



CLIMAX PARETE è un pannello metallico coibentato per i tamponamenti verticali civili e industriali, studiato per i tamponamenti verticali industriali sia esterni che interni e per le controsoffittature interne. Realizzato con finitura dogata, presenta un giunto studiato in forma leggermente conica per facilitare la perfetta chiusura dell'incastro durante la posa e garantire la continuità dell'isolamento. Un'apposita guarnizione posizionata nel giunto assicura una ulteriore garanzia di tenuta. CLIMAX PARETE è così un elemento semplice da posare, estremamente funzionale e adatto a soddisfare le molteplici esigenze del settore civile e industriale.

CLIMAX PARETE is an insulated metal panel for civil and industrial vertical curtain walls, designed for both external and internal industrial vertical curtain walls and internal false ceilings. Made with a slatted finish, it has a joint designed in a slightly conical shape to facilitate the perfect closing of the joint during installation and to guarantee the continuity of the insulation. A special gasket positioned in the joint ensures further tightness. CLIMAX PARETE is thus an element that is easy to lay, extremely functional and suitable to meet the multiple requirements of the civil and industrial sector.

FINO A
UP TO
30
ANNI di
GARANZIA
YEARS
WARRANTY

TATA STEEL

Larghezza utile
Useful width
1000 mm

Lunghezza massima
Maximum length
15000 mm

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



CON ISOLANTE PIR CLIMAX

Realizzato in poliisocianurato esente da CFC e da HCFC con densità indicativa 35-40 kg/m³, in grado di ottenere la classe di reazione al fuoco B-s1, d0, come da dichiarazione di conformità CE e da test di laboratorio.
Coefficiente di conduttività termica a 10°C (UNI EN 12667): 0,020-0,023 W/mk.

WITH PIR CLIMAX INSULATION

Made of CFC- and HCFC-free polyisocyanurate with an approximate density of 35-40 kg/m³, capable of achieving fire reaction class B-s1, d0, as for CE declaration of conformity and laboratory tests.
Coefficient of thermal conductivity at 10°C (UNI EN 12667): 0.020-0.023 W/mk.

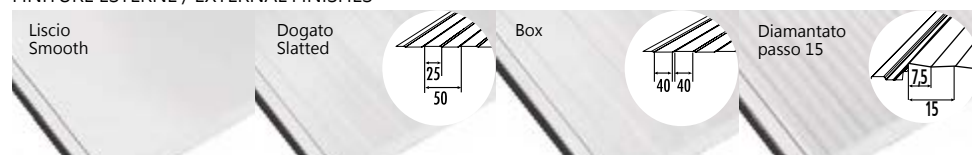
Certificazioni / Certifications

CE EN 14509
EPD UNI ISO 14025
PIR B-s1, d0
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

Larghezza efficace degli appoggi
Effective width of the supports
100 mm

SPESSORE THICKNESS (mm)	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	PESO / WEIGHT (Kg/m ²)
40	417	278	165	103	72	52						7,4
50	520	345	206	129	93	67	52					7,8
60	628	417	247	160	108	77	62					8,1
80	845	561	335	211	149	108	82	62	52			8,8
100	963	644	422	268	185	134	103	82	67	52		9,6
120	1004	670	500	324	221	165	124	98	77	67	52	10,3

Spessore nominale lamiera
Nominal sheet thickness

**Facciata Esterna
External facing**

Acciaio / Steel 0,6 mm

**Facciata Interna
Internal facing**

Acciaio / Steel 0,5 mm

Larghezza efficace degli appoggi
Effective width of the supports
100 mm

SPESSORE THICKNESS (mm)	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	PESO / WEIGHT (Kg/m ²)
40	400	265	200	160	125	90	65	50								9,90
50	505	335	250	200	160	115	90	70	55							10,30
60	610	405	305	240	195	140	105	85	70	55						10,60
80	820	545	410	325	260	190	145	115	90	75	65	55				11,30
100	1000	685	515	410	325	240	185	145	115	95	80	70	60	50		12,30
120	1000	730	545	435	365	290	220	175	140	115	95	80	70	60	55	13,00

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.

PIR CLIMAX

U Trasmittanza	40	50	60	80	100	120
(U) EN 14509 = W/m ² K	0,56	0,45	0,38	0,28	0,23	0,19
(U) EN 14509 = Kcal/m ² h°C	0,48	0,39	0,32	0,24	0,20	0,16