

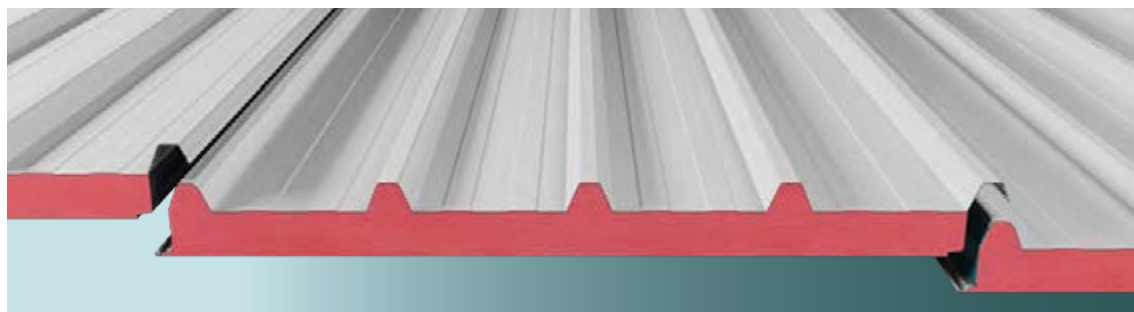
Save 25% of power
Enjoy Nav System

Climax Greca

Il pannello di copertura progettato per rispondere alle molteplici esigenze dell'edilizia civile e industriale con il massimo della versatilità e della tenuta
The roofing panel designed to meet the multiple requirements of civil and industrial construction with maximum versatility and tightness

FINO A
UP TO
30
ANNI di
GARANZIA
YEARS
WARRANTY

TATA STEEL



CLIMAX GRECA è il pannello metallico autoportante grecato destinato alle coperture inclinate con pendenza non inferiore al 7%. Il lato esterno presenta 5 greche e delle microgreche sulle parti piane che ne aumentano la portata, mentre il lato interno consente la finitura a doghe.

L'aletta della greca vuota che sormonta la greca piena è molto lunga e rinforzata da una nervatura finale che migliora la tenuta. Nella sommità della greca piena del giunto è presente una gola che interrompe eventuali risalite d'acqua per capillarità. Il lato interno del giunto presenta un'ulteriore nervatura che oltre a rinforzare il giunto ne migliora il lato estetico e crea un canalino di drenaggio "di sicurezza" che porta in gronda eventuali risalite d'acqua e condensa entrate nel giunto.

CLIMAX GRECA is the self-supporting corrugated metal panel intended for sloping roofs with a slope of not less than 7%. The outer side has 5 ribs and micro-ribs on the flat parts that increase its load-bearing capacity, while the inner side can be made with a slatted finish.

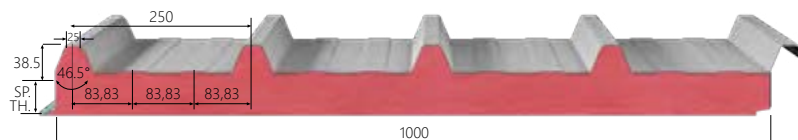
The flap of the hollow rib that surmounts the solid rib is very long and reinforced by a final rib that improves the tightness. On the top of the solid rib of the joint there is a groove that stops any water rising up by capillarity.

The inner side of the joint has an additional rib that not only reinforces the joint but also improves its aesthetics and creates a "safety" drainage channel that carries any water and condensation that has entered the joint to the eaves.

Larghezza utile
Useful width
1000 mm

Lunghezza massima
Maximum length
15000 mm

Spessori pannello disponibili
Available thickness
40-50-60-80-100-120-150 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

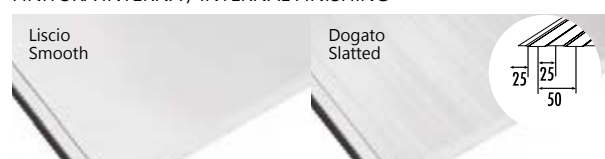
Made of CFC- and HCFC-free polyisocyanurate with an approximate density of 35-40 kg/m³, capable of achieving fire reaction class B-s1, d0, as for CE declaration of conformity and laboratory tests.

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



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 (m)
Static properties (kg/m²)
on support spacing (m)



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	PESO / WEIGHT (Kg/m ²)
40	488	278	184	131	89	58								8,1
Facciata Esterna External facing	536	320	220	158	116	79	53							8,5
60	588	362	257	189	142	100	68	53						8,8
Facciata Interna Internal facing	688	452	331	252	194	147	105	79	58					9,6
80	688	452	331	252	194	147	105	79	58					9,6
100	788	541	410	315	252	194	147	110	84	63	53			10,3
120	887	630	483	383	305	247	189	147	116	89	68	58		11,0
150	1034	761	599	478	389	315	257	205	163	126	105	84	68	12,2

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 nominale lamiera
Nominal sheet thickness

Facciata Esterna
External facing

Acciaio / Steel 0,5 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	PESO / WEIGHT (Kg/m ²)
40	525	315	210	150	115	85	65	55							9,9
50	615	360	245	180	140	110	85	70	55						10,2
60	660	400	285	215	165	130	105	85	70	60	50				10,6
80	755	485	360	280	220	180	145	120	100	85	70	60	50		11,4
100	845	570	435	345	280	230	190	155	130	110	95	80	70	60	12,1
120	935	655	510	410	340	280	230	195	165	140	120	105	90	80	12,8
150	1000	780	625	505	420	355	300	250	215	185	160	135	120	105	13,9

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.

PIR CLIMAX

U Trasmittanza	40	50	60	80	100	120	150
(U) EN 14509 = W/m ² K	0,52	0,43	0,36	0,27	0,22	0,18	0,15
(U) EN 14509 = Kcal/m ² h°C	0,58	0,45	0,37	0,31	0,24	0,16	0,13