

PANNELLI CLIMAX

COPPO



LARGHEZZA UTILE
1000 mm

LUNGHEZZA MASSIMA
13650 mm

SPESSORI PANNELLO
DISPONIBILI

40 50 60 80

CERTIFICAZIONI

EPD UNI ISO 14025

PIR B-s2, d0

LEED

Il pannello **CLIMAX COPPO** è la copertura realizzata con il profilo esterno a forma di coppo per soddisfare i vincoli paesaggistici e valorizzare l'estetica delle coperture in ambito civile.

CLIMAX COPPO è un pannello metallico autoportante destinato alle **coperture residenziali** con pendenza non inferiore al 7%, che richiedono **alte prestazioni** di isolamento termico, di portata e di tenuta agli agenti climatici senza rinunciare a **funzionalità e pregio estetico**.

Il lato esterno può essere realizzato con diverse tipologie di finiture ottenute con **verniciatura in coil-coating** che lo preserva nel tempo, anche il lato interno. Grazie all'ampia gamma di finiture e colorazioni disponibili, si presta all'esposizione a vista.

Il giunto garantisce un'elevata tenuta termica e meccanica e l'interruzione di eventuali risalite d'acqua grazie alla particolare **"nervatura NAV Silex"**,

che oltre a irrigidire e migliorare esteticamente il giunto crea un canale di drenaggio "di sicurezza" che porta in gronda eventuale condensa che può formarsi per capillarità.

CON ISOLANTE PIR CLIMAX

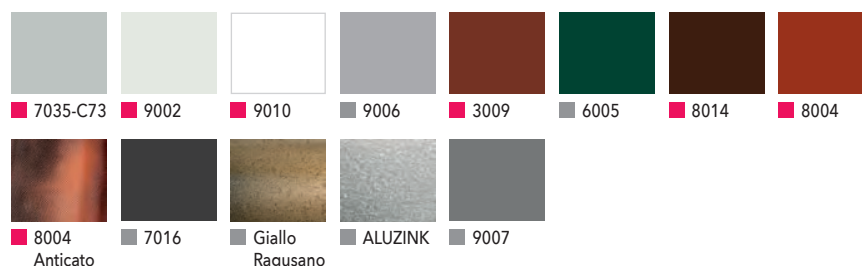
Realizzato in poliisocianurato esente da CFC e da HCFC con densità indicativa 35-40 kg/m³, in grado di ottenere la classe di reazione al fuoco B-s2, d0, come da dichiarazione di conformità CE e da test di laboratorio. Coefficiente di conduttività termica a 10°C (UNI EN 12667): 0,020-0,023 W/mk.

RIVESTIMENTI METALLICI

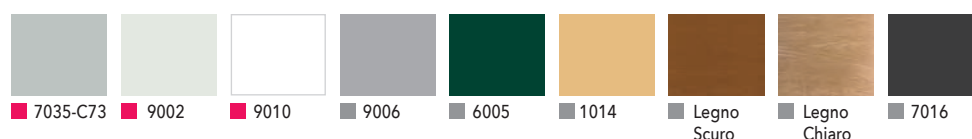
I pannelli isolanti NAV Silex possono essere prodotti con **supporti metallici in acciaio zincato, acciaio Aluzinc, acciaio inox, alluminio, rame o altri metalli speciali**. Ognuno di essi è prodotto da acciaierie selezionate e verniciato attraverso il **metodo coil coating**, al fine di dare idonee **garanzie di durata** usando prodotti vernicianti a base di poliesteri semplici 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.

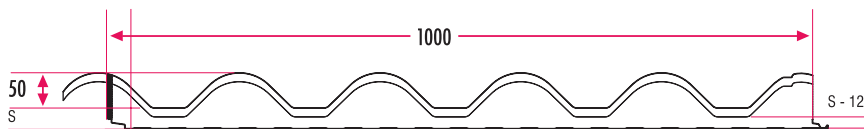
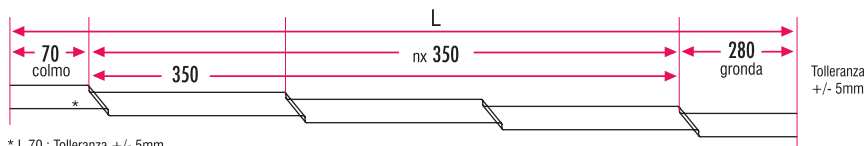
■ STANDARD
■ SPECIALI

COLORI ESTERNI



COLORI INTERNI





FINITURE INTERNE



TOLLERANZE DIMENSIONALI mm

Parete

Lunghezza	$L \leq 3m \cdot +/- 5mm$	$L > 3m \cdot +/- 10mm$
Larghezza Utile	$+/- 2mm$	
Spessore	$D \leq 100mm \cdot +/- 2mm$	$D > 100 \cdot +/- 2\%$
Deviazione della perpendicolarità	0,6 %	
Disallineamento dei parametri metallici interni	$+/- 3mm$	
Accoppiamento lamiere inferiori	$F = 0 + 5mm$	

Dove L è la LUNGHEZZA, D lo SPESSORE dei pannelli ed F l'ACCOPIAMENTO dei supporti.

SPESSORE PANNELLO (mm)	SPESSORE NOMINALE SUPPORTO		PESO PANNELLO (Kg/m ²)	LARGHEZZA EFFICACE DELL'APPOGGIO 100 mm												P= CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO Kg/m ²	
	ESTERNO (mm)	INTERNO (mm)		l=cm	100cm	150cm	200cm	250cm	300cm	350cm	400cm	450cm	500cm	550cm	600cm		
40	0,50 ACCIAIO	0,40 ACCIAIO	10,5	P=Kg/m ²	300	257	189	152	84	53							

TRASMITTANZA TERMICA: (K) W/m²K EN ISO 6946 = 0,36

SPESSORE PANNELLO (mm)	SPESSORE NOMINALE SUPPORTO		PESO PANNELLO (Kg/m ²)	LARGHEZZA EFFICACE DELL'APPOGGIO 100 mm												P= CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO Kg/m ²	
	ESTERNO (mm)	INTERNO (mm)		l=cm	100cm	150cm	200cm	250cm	300cm	350cm	400cm	450cm	500cm	550cm	600cm		
50	0,50 ACCIAIO	0,40 ACCIAIO	10,8	P=Kg/m ²	360	320	221	168	100	63	42						

TRASMITTANZA TERMICA: (K) EN ISO 6946 = 0,32 W/m²K

SPESSORE PANNELLO (mm)	SPESSORE NOMINALE SUPPORTO		PESO PANNELLO (Kg/m ²)	LARGHEZZA EFFICACE DELL'APPOGGIO 100 mm												P= CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO Kg/m ²	
	ESTERNO (mm)	INTERNO (mm)		l=cm	100cm	150cm	200cm	250cm	300cm	350cm	400cm	450cm	500cm	550cm	600cm		
60	0,50 ACCIAIO	0,40 ACCIAIO	11,2	P=Kg/m ²	420	389	263	200	126	84	53						

TRASMITTANZA TERMICA: (K) EN ISO 6946 = 0,28 W/m²K

SPESSORE PANNELLO (mm)	SPESSORE NOMINALE SUPPORTO		PESO PANNELLO (Kg/m ²)	LARGHEZZA EFFICACE DELL'APPOGGIO 100 mm												P= CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO Kg/m ²	
	ESTERNO (mm)	INTERNO (mm)		l=cm	100cm	150cm	200cm	250cm	300cm	350cm	400cm	450cm	500cm	550cm	600cm		
80	0,50 ACCIAIO	0,40 ACCIAIO	12,0	P=Kg/m ²	480	452	315	231	163	110	79	53					

TRASMITTANZA TERMICA: (K) EN ISO 6946 = 0,22 W/m²K

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.silexpanels.it. Resta a carico del progettista la verifica dei valori in funzione delle singole applicazioni. Per quanto non specificato fare riferimento alle norme AIPPEG (www.aippeg.it).