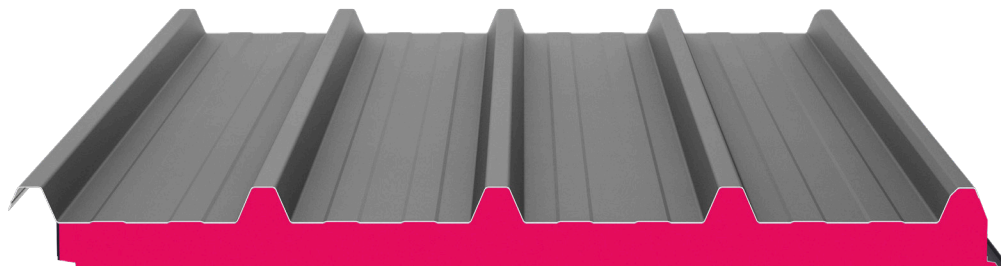


## PANNELLI CLIMAX

# GRECA



LARGHEZZA UTILE  
**1000 mm**

LUNGHEZZA MASSIMA  
**15000 mm**

SPESSORI PANNELLO  
DISPONIBILI

40	50	60	80
100	120	150	

### CERTIFICAZIONI

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

Il pannello **CLIMAX GRECA** è progettato per rispondere alle molteplici esigenze dell'edilizia civile e industriale con il massimo della versatilità e della tenuta.

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.

### CON ISOLANTE PIR CLIMAX

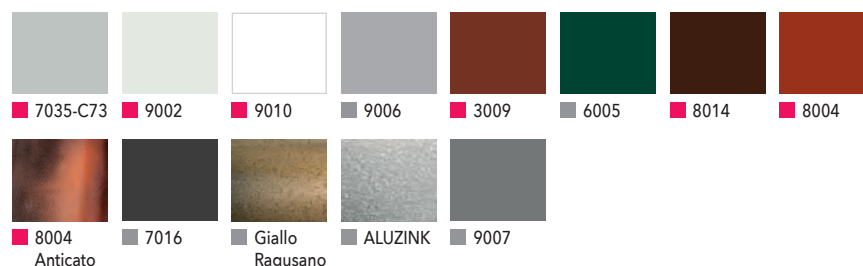
Realizzato in poliisocianurato esente da CFC e da HCFC con densità indicativa 35-40 kg/m<sup>3</sup>, in grado di ottenere la classe di reazione al fuoco B-s1, d0, come da dichiarazione di conformità CE e da test di laboratorio. Coefficiente di conduttività termica a 10°C (UNI EN 12667): 0,020-0,023 W/mk.

### RIVESTIMENTI METALLICI

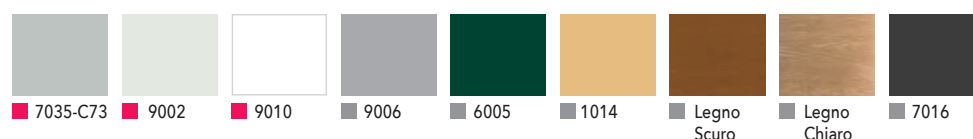
I pannelli isolanti NAV Silex possono essere prodotti con **supporti metallici in acciaio zincato, acciaio Aluzinc, acciaio inox, alluminio, rame o altri metalli speciali**. Ognuno di essi è prodotto da acciaierie selezionate e verniciato attraverso il **metodo coil coating**, al fine di dare idonee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

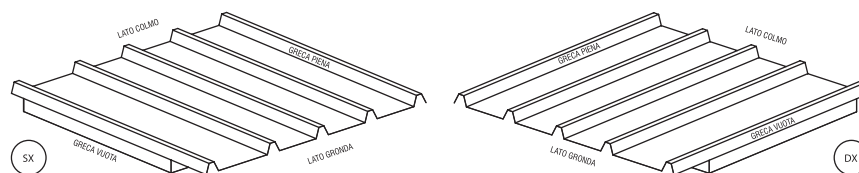
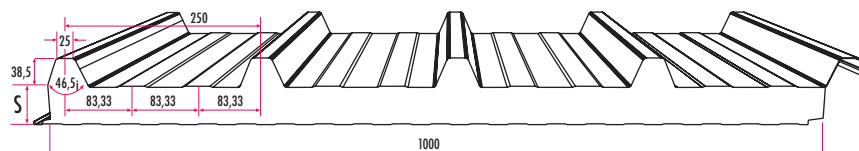
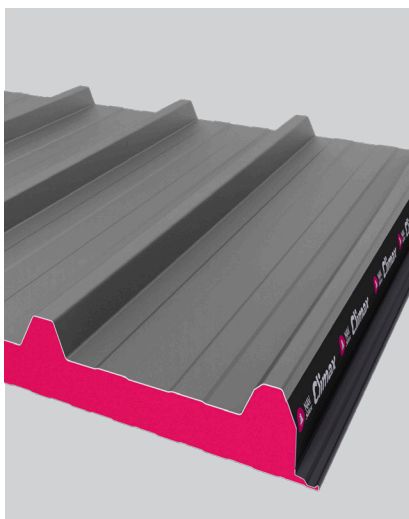
■ STANDARD  
■ SPECIALI

### COLORI ESTERNI



### COLORI INTERNI





FINITURE INTERNE



TOLLERANZE DIMENSIONALI mm		Parete	
Lunghezza		$L \leq 3m \cdot \pm 5mm$	$L > 3m \cdot \pm 10mm$
Larghezza Utile		$\pm 2mm$	
Spessore		$D \leq 100mm \cdot \pm 2mm$	$D > 100 \cdot \pm 2\%$
Deviazione della perpendicolarità		0,6 %	
Disallineamento dei parametri metallici interni		$\pm 3mm$	
Accoppiamento lamiera 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 <sup>2</sup> )	LARGHEZZA EFFICACE DELL'APPOGGIO 100 mm													
	ESTERNO (mm)	INTERNO (mm)		P= CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO Kg/m <sup>2</sup>													
				l=cm	100cm	150cm	200cm	250cm	300cm	350cm	400cm	450cm	500cm	550cm	600cm	650cm	700cm
40	0,40 ACCIAIO	0,40 ACCIAIO	8,1	P=Kg/m <sup>2</sup>	488	278	184	131	89	58							

TRASMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,52 W/m<sup>2</sup>K | (K) EN ISO 6946 = 0,47 W/m<sup>2</sup>K

SPESSORE PANNELLO (mm)	SPESSORE NOMINALE SUPPORTO		PESO PANNELLO (Kg/m <sup>2</sup> )	LARGHEZZA EFFICACE DELL'APPOGGIO 100 mm													
	ESTERNO (mm)	INTERNO (mm)		P= CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO Kg/m <sup>2</sup>													
				l=cm	100cm	150cm	200cm	250cm	300cm	350cm	400cm	450cm	500cm	550cm	600cm	650cm	700cm
50	0,40 ACCIAIO	0,40 ACCIAIO	8,5	P=Kg/m <sup>2</sup>	536	320	220	158	116	79	53						

TRASMITTANZA TERMICA: (U) W/m<sup>2</sup>K EN 14509 = 0,43 | (K) W/m<sup>2</sup>K EN ISO 6946 = 0,38

SPESSORE PANNELLO (mm)	SPESSORE NOMINALE SUPPORTO		PESO PANNELLO (Kg/m <sup>2</sup> )	LARGHEZZA EFFICACE DELL'APPOGGIO 100 mm													
	ESTERNO (mm)	INTERNO (mm)		P= CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO Kg/m <sup>2</sup>													
				l=cm	100cm	150cm	200cm	250cm	300cm	350cm	400cm	450cm	500cm	550cm	600cm	650cm	700cm
60	0,40 ACCIAIO	0,40 ACCIAIO	8,8	P=Kg/m <sup>2</sup>	588	362	257	189	142	100	68	53					

TRASMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,36 W/m<sup>2</sup>K | (K) EN ISO 6946 = 0,32 W/m<sup>2</sup>K

# PANNELLI CLIMAX GRECA

SPESSORE PANNELLO (mm)	SPESSORE NOMINALE SUPPORTO		PESO PANNELLO (Kg/m <sup>2</sup> )	LARGHEZZA EFFICACE DELL'APPOGGIO 100 mm <span style="float:right">P= CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO Kg/m<sup>2</sup></span>													
	ESTERNO (mm)	INTERNO (mm)		l=cm	100cm	150cm	200cm	250cm	300cm	350cm	400cm	450cm	500cm	550cm	600cm	650cm	700cm
80	0,40 ACCIAIO	0,40 ACCIAIO	9,6	P=Kg/m <sup>2</sup>	688	452	331	252	194	147	105	79	58				

TRASMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,27 W/m<sup>2</sup>K | (K) EN ISO 6946 = 0,25 W/m<sup>2</sup>K

SPESSORE PANNELLO (mm)	SPESSORE NOMINALE SUPPORTO		PESO PANNELLO (Kg/m <sup>2</sup> )	LARGHEZZA EFFICACE DELL'APPOGGIO 100 mm <span style="float:right">P= CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO Kg/m<sup>2</sup></span>													
	ESTERNO (mm)	INTERNO (mm)		l=cm	100cm	150cm	200cm	250cm	300cm	350cm	400cm	450cm	500cm	550cm	600cm	650cm	700cm
100	0,40 ACCIAIO	0,40 ACCIAIO	10,3	P=Kg/m <sup>2</sup>	788	541	410	315	252	194	147	110	84	63	53		

TRASMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,22 W/m<sup>2</sup>K | (K) EN ISO 6946 = 0,20 W/m<sup>2</sup>K

SPESSORE PANNELLO (mm)	SPESSORE NOMINALE SUPPORTO		PESO PANNELLO (Kg/m <sup>2</sup> )	LARGHEZZA EFFICACE DELL'APPOGGIO 100 mm <span style="float:right">P= CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO Kg/m<sup>2</sup></span>													
	ESTERNO (mm)	INTERNO (mm)		l=cm	100cm	150cm	200cm	250cm	300cm	350cm	400cm	450cm	500cm	550cm	600cm	650cm	700cm
120	0,40 ACCIAIO	0,40 ACCIAIO	11,0	P=Kg/m <sup>2</sup>	887	630	483	383	305	247	189	147	116	89	68	58	

TRASMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,18 W/m<sup>2</sup>K | (K) EN ISO 6946 = 0,17 W/m<sup>2</sup>K

SPESSORE PANNELLO (mm)	SPESSORE NOMINALE SUPPORTO		PESO PANNELLO (Kg/m <sup>2</sup> )	LARGHEZZA EFFICACE DELL'APPOGGIO 100 mm <span style="float:right">P= CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO Kg/m<sup>2</sup></span>													
	ESTERNO (mm)	INTERNO (mm)		l=cm	100cm	150cm	200cm	250cm	300cm	350cm	400cm	450cm	500cm	550cm	600cm	650cm	700cm
150	0,40 ACCIAIO	0,40 ACCIAIO	12,2	P=Kg/m <sup>2</sup>	1034	761	599	478	389	315	257	205	163	126	105	84	68

TRASMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,15 W/m<sup>2</sup>K | (K) EN ISO 6946 = 0,14 W/m<sup>2</sup>K

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.silexpanels.it](http://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](http://www.aippeg.it)).