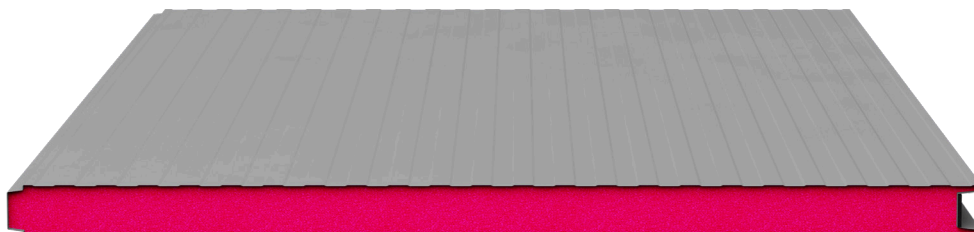


## PANNELLI CLIMAX

# PARETE



LARGHEZZA UTILE

**1000 mm**

LUNGHEZZA MASSIMA

**15000 mm**

SPESSORI PANNELLO  
DISPONIBILI

40	50	60	80
100	120		

### CERTIFICAZIONI

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

Il pannello **CLIMAX PARETE** rappresenta la soluzione più completa per la realizzazione di tamponamenti che garantiscano le migliori prestazioni tecniche e la più alta protezione dagli elementi climatici.

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**.

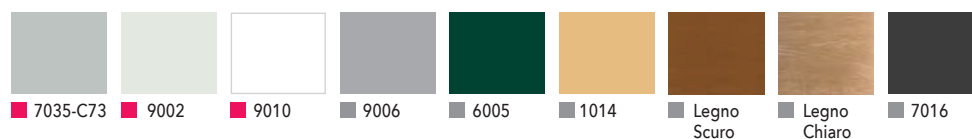
### CON ISOLANTE PIR CLIMAX

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.

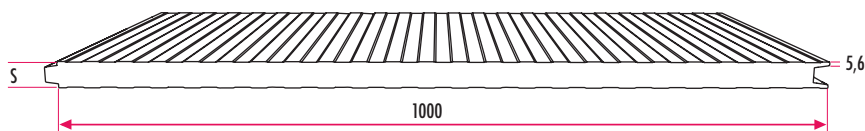
### RIVESTIMENTI METALLICI

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 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.

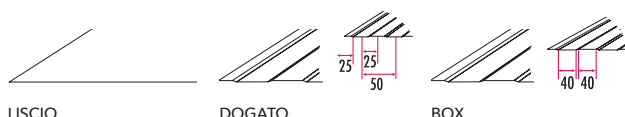
### COLORI ESTERNI/INTERNI



- STANDARD
- SPECIALI

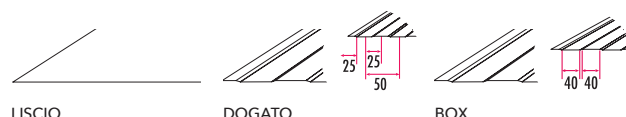


**FINITURE ESTERNE**



DIAMANTATO PASSO 15

**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 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 <sup>2</sup> )	LARGHEZZA EFFICACE DELL'APPOGGIO 100 mm											
	ESTERNO (mm)	INTERNO (mm)		P= CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO Kg/m <sup>2</sup>											
40	0,40 ACCIAIO	0,40 ACCIAIO	7,4	l=cm	100cm	150cm	200cm	250cm	300cm	350cm	400cm	450cm	500cm	550cm	600cm
				P=Kg/m <sup>2</sup>	417	278	165	103	72	52					

TRASMITTANZA TERMICA: (U) W/m<sup>2</sup>K EN 14509 = 0,56 | (K) W/m<sup>2</sup>K EN ISO 6946 = 0,49 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>											
50	0,40 ACCIAIO	0,40 ACCIAIO	7,8	l=cm	100cm	150cm	200cm	250cm	300cm	350cm	400cm	450cm	500cm	550cm	600cm
				P=Kg/m <sup>2</sup>	520	345	206	129	93	67	52				

TRASMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,45 W/m<sup>2</sup>K | (K) EN ISO 6946 = 0,40 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>											
60	0,40 ACCIAIO	0,40 ACCIAIO	8,1	l=cm	100cm	150cm	200cm	250cm	300cm	350cm	400cm	450cm	500cm	550cm	600cm
				P=Kg/m <sup>2</sup>	628	417	247	160	108	77	62				

TRASMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,38 W/m<sup>2</sup>K | (K) EN ISO 6946 = 0,33 W/m<sup>2</sup>K

## PANNELLI CLIMAX PARETE

SPESSORE PANNELLO (mm)	SPESSORE NOMINALE SUPPORTO		PESO PANNELLO (Kg/m <sup>2</sup> )	LARGHEZZA EFFICACE DELL'APPOGGIO 100 mm $\overbrace{\hspace{10cm}}^{P= \text{CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO Kg/m}^2}$											
	ESTERNO (mm)	INTERNO (mm)		l=cm	100cm	150cm	200cm	250cm	300cm	350cm	400cm	450cm	500cm	550cm	600cm
80	0,50 ACCIAIO	0,40 ACCIAIO	8,8	P=Kg/m <sup>2</sup>	845	561	335	211	149	108	82	62	52		

TRASMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,28 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 $\overbrace{\hspace{10cm}}^{P= \text{CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO Kg/m}^2}$											
	ESTERNO (mm)	INTERNO (mm)		l=cm	100cm	150cm	200cm	250cm	300cm	350cm	400cm	450cm	500cm	550cm	600cm
100	0,40 ACCIAIO	0,40 ACCIAIO	9,6	P=Kg/m <sup>2</sup>	963	644	422	268	185	134	103	82	67	52	

TRASMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,23 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 $\overbrace{\hspace{10cm}}^{P= \text{CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO Kg/m}^2}$											
	ESTERNO (mm)	INTERNO (mm)		l=cm	100cm	150cm	200cm	250cm	300cm	350cm	400cm	450cm	500cm	550cm	600cm
120	0,40 ACCIAIO	0,40 ACCIAIO	10,3	P=Kg/m <sup>2</sup>	1004	670	500	324	221	165	124	98	77	67	52

TRASMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,19 W/m<sup>2</sup>K | (K) EN ISO 6946 = 0,17 W/m<sup>2</sup>K

Larghezza efficace dell'appoggio 100 mm. Calcolo eseguito in accordo all'Allegato E della Norma UNI EN 14509.

Azione del vento sulla faccia esterna, gradiente termico  $\Delta T=0$ , colori chiari e limite freccia normale 1/100.

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)).