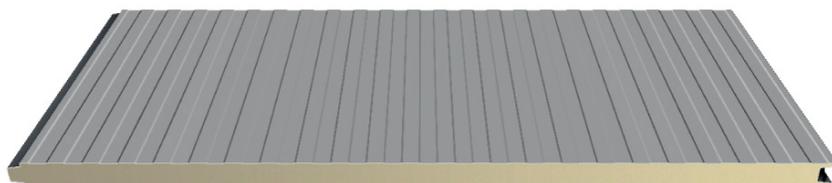


PANNELLI PUR/PIR PARETE

WIND



LARGHEZZA UTILE
1000 mm
(1155/1185 su richiesta)

LUNGHEZZA MASSIMA
15000 mm

SPESSORI PANNELLO
DISPONIBILI

25	30	40	50
60	80	100	120

Nei pannelli di spessore 25 e 30 mm non è prevista la guarnizione.

CERTIFICAZIONI

CE EN 14509
EPD UNI ISO 14025
PIR B-s2, d0 / PIR B-s1, d0
PIR Zulassung Nr.Z-10.49-589
PIR VKF 5.3
PIR CLASSE 0-2 AS/NZS 1530.3-1999
PIR GROUP NUMBER 2 ISO 9702
LEED

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.

Il pannello **WIND** è la soluzione completa dalle alte prestazioni tecniche per la realizzazione di tamponamenti isolati dagli agenti atmosferici.

WIND è un **pannello metallico coibentato per pareti**, studiato per i tamponamenti verticali industriali sia esterni che interni e per le controsoffittature interne. Semplice da posare ed estremamente funzionale, soddisfa le molteplici esigenze del **settore civile e industriale**.

Il pannello può essere realizzato con finitura liscia o nervata (dogata, box o diamantata) e con diverse larghezze.

Il giunto del pannello, in forma leggermente conica, è studiato per facilitare la perfetta chiusura dell'incastro durante la posa e garantire la continuità dell'isolamento. Inoltre, un'apposita guarnizione posizionata nel giunto assicura un'ulteriore garanzia di tenuta.

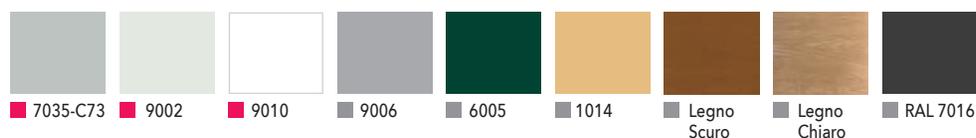
CON ISOLANTE PUR

Realizzato in resine poliuretaniche (PUR) esenti da CFC e HCFC, ha una densità indicativa di 35-40 kg/m³, come risulta da dichiarazione di conformità CE e dai test di laboratorio. Coefficiente di conduttività termica a 10°C (UNI EN 12667): 0,020-0,023 W/mk.

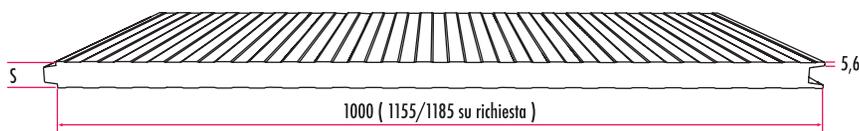
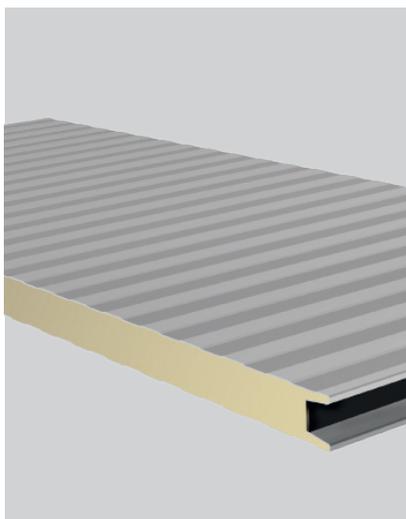
CON ISOLANTE PIR

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.

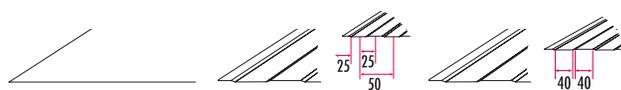
COLORI ESTERNI/INTERNI



■ STANDARD
■ SPECIALI



FINITURE ESTERNE



LISCIO

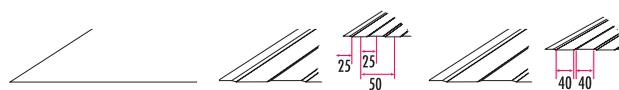
DOGATO

BOX



DIAMANTATO PASSO 15

FINITURE INTERNE



LISCIO

DOGATO

BOX

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.

MONTAGGIO VERTICALE

SPESSORE PANNELLO (mm)	SPESSORE NOMINALE SUPPORTO		PESO PANNELLO (Kg/m ²)	LARGHEZZA EFFICACE DELL'APPOGGIO 100 mm															
	ESTERNO (mm)	INTERNO (mm)		P= CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO Kg/m ²															
25	STD ACCIAIO	STD ACCIAIO	6,00	l=cm	200cm	250cm	300cm	350cm	400cm	450cm	500cm	550cm	600cm	650cm	700cm	750cm	800cm		
	0,40 ACCIAIO	0,40 ACCIAIO	6,80	P=Kg/m ²	60														
	0,50 ACCIAIO	0,40 ACCIAIO	8,50		100	65													
	0,60 ACCIAIO	0,40 ACCIAIO	9,30		120	75	50												
			130		85	55													

TRASMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,86 W/m²K | (K) EN ISO 6946 = 0,75 W/m²K

SPESSORE PANNELLO (mm)	SPESSORE NOMINALE SUPPORTO		PESO PANNELLO (Kg/m ²)	LARGHEZZA EFFICACE DELL'APPOGGIO 100 mm															
	ESTERNO (mm)	INTERNO (mm)		P= CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO Kg/m ²															
30	STD ACCIAIO	STD ACCIAIO	6,20	l=cm	200cm	250cm	300cm	350cm	400cm	450cm	500cm	550cm	600cm	650cm	700cm	750cm	800cm		
	0,40 ACCIAIO	0,40 ACCIAIO	7,00	P=Kg/m ²	75														
	0,50 ACCIAIO	0,40 ACCIAIO	8,70		115	75	50												
	0,60 ACCIAIO	0,40 ACCIAIO	9,50		145	105	70												
			150		115	75	55												

TRASMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,73 W/m²K | (K) EN ISO 6946 = 0,64 W/m²K

! NEI PANNELLI DI SPESSORE 25 E 30 mm NON È PREVISTA LA GUARNIZIONE

PANNELLI PUR/PIR PARETE WIND

SPESSORE PANNELLO (mm)	SPESSORE NOMINALE SUPPORTO		PESO PANNELLO (Kg/m ²)	LARGHEZZA EFFICACE DELL'APPOGGIO 100 mm																
	ESTERNO (mm)	INTERNO (mm)		P= CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO Kg/m ²																
				l=cm	200cm	250cm	300cm	350cm	400cm	450cm	500cm	550cm	600cm	650cm	700cm	750cm	800cm			
40	STD ACCIAIO	STD ACCIAIO	6,50	P=Kg/m ²	100	65	35													
	0,40 ACCIAIO	0,40 ACCIAIO	7,40		160	100	70	50												
	0,50 ACCIAIO	0,40 ACCIAIO	9,90		200	160	110	80	55											
	0,60 ACCIAIO	0,40 ACCIAIO	9,90		205	165	120	85	65	50										

TRASMITTANZA TERMICA: (U) W/m²K EN 14509 = 0,56 | (K) EN ISO 6946 = 0,49 W/m²K

SPESSORE PANNELLO (mm)	SPESSORE NOMINALE SUPPORTO		PESO PANNELLO (Kg/m ²)	LARGHEZZA EFFICACE DELL'APPOGGIO 100 mm															
	ESTERNO (mm)	INTERNO (mm)		P= CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO Kg/m ²															
				l=cm	200cm	250cm	300cm	350cm	400cm	450cm	500cm	550cm	600cm	650cm	700cm	750cm	800cm		
50	STD ACCIAIO	STD ACCIAIO	6,90	P=Kg/m ²	125	80	55	30											
	0,40 ACCIAIO	0,40 ACCIAIO	7,80		200	125	90	65	50										
	0,50 ACCIAIO	0,40 ACCIAIO	9,40		250	200	140	105	80	60	50								
	0,60 ACCIAIO	0,40 ACCIAIO	10,30		255	205	150	85	65	55									

TRASMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,45 W/m²K | (K) EN ISO 6946 = 0,40 W/m²K

SPESSORE PANNELLO (mm)	SPESSORE NOMINALE SUPPORTO		PESO PANNELLO (Kg/m ²)	LARGHEZZA EFFICACE DELL'APPOGGIO 100 mm															
	ESTERNO (mm)	INTERNO (mm)		P= CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO Kg/m ²															
				l=cm	200cm	250cm	300cm	350cm	400cm	450cm	500cm	550cm	600cm	650cm	700cm	750cm	800cm		
60	STD ACCIAIO	STD ACCIAIO	7,20	P=Kg/m ²	155	95	65	50											
	0,40 ACCIAIO	0,40 ACCIAIO	8,10		240	155	105	75	60										
	0,50 ACCIAIO	0,40 ACCIAIO	9,70		305	245	170	125	95	75	60	50							
	0,60 ACCIAIO	0,40 ACCIAIO	10,60		310	250	185	135	100	80	65	55							

TRASMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,38 W/m²K | (K) EN ISO 6946 = 0,33 W/m²K

SPESSORE PANNELLO (mm)	SPESSORE NOMINALE SUPPORTO		PESO PANNELLO (Kg/m ²)	LARGHEZZA EFFICACE DELL'APPOGGIO 100 mm															
	ESTERNO (mm)	INTERNO (mm)		P= CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO Kg/m ²															
				l=cm	200cm	250cm	300cm	350cm	400cm	450cm	500cm	550cm	600cm	650cm	700cm	750cm	800cm		
80	STD ACCIAIO	STD ACCIAIO	8,00	P=Kg/m ²	205	130	90	65	50										
	0,40 ACCIAIO	0,40 ACCIAIO	8,80		325	205	145	105	80	60	50								
	0,50 ACCIAIO	0,40 ACCIAIO	10,50		410	325	230	170	130	100	80	65	55						
	0,60 ACCIAIO	0,40 ACCIAIO	11,30		415	330	245	180	140	110	85	70	60	50					

TRASMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,63 W/m²K | (K) EN ISO 6946 = 0,56 W/m²K

SPESSORE PANNELLO (mm)	SPESSORE NOMINALE SUPPORTO		PESO PANNELLO (Kg/m ²)	LARGHEZZA EFFICACE DELL'APPOGGIO 100 mm															
	ESTERNO (mm)	INTERNO (mm)		P= CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO Kg/m ²															
				l=cm	200cm	250cm	300cm	350cm	400cm	450cm	500cm	550cm	600cm	650cm	700cm	750cm	800cm		
100	STD ACCIAIO	STD ACCIAIO	8,70	P=Kg/m ²	260	165	115	85	65	50									
	0,40 ACCIAIO	0,40 ACCIAIO	9,60		410	260	180	130	100	80	65	50							
	0,50 ACCIAIO	0,40 ACCIAIO	11,40		515	410	290	210	160	125	100	85	70	60	50				
	0,60 ACCIAIO	0,40 ACCIAIO	12,30		520	415	310	225	175	135	110	90	75	65	50				

TRASMITTANZA TERMICA: (U) W/m²K EN 14509 = 0,56 | (K) EN ISO 6946 = 0,49 W/m²K

! NEI PANNELLI DI SPESSORE 25 E 30 mm NON È PREVISTA LA GUARNIZIONE

SPESSORE PANNELLO (mm)	SPESSORE NOMINALE SUPPORTO		PESO PANNELLO (Kg/m ²)	LARGHEZZA EFFICACE DELL'APPOGGIO 100 mm															
	ESTERNO (mm)	INTERNO (mm)		P= CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO Kg/m ²															
				l=cm	200cm	250cm	300cm	350cm	400cm	450cm	500cm	550cm	600cm	650cm	700cm	750cm	800cm		
120	STD ACCIAIO	STD ACCIAIO	9,50	P=Kg/m ²	310	200	135	100	75	60	50								
	0,40 ACCIAIO	0,40 ACCIAIO	10,30		485	315	215	160	120	95	75	65	50						
	0,50 ACCIAIO	0,40 ACCIAIO	12,20		545	435	345	255	195	155	125	100	85	70	60	50			
	0,60 ACCIAIO	0,40 ACCIAIO	13,00		550	440	365	275	210	165	135	110	90	80	65	60	50		

TRASMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,19 W/m²K | (K) EN ISO 6946 = 0,17 W/m²K

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. 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).