

WET SUPREME



CON ISOLANTE PIR SUPREME

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.

LARGHEZZA UTILE
1150 mm
(965/1092 su richiesta)

LUNGHEZZA MASSIMA
15000 mm

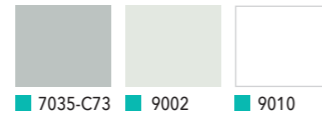
SPESSORI PANNELLO
DISPONIBILI

80 100 120

CERTIFICAZIONI

CE EN 14509
EPD UNI ISO 14025
PIR B-s2, d0 / PIR B-s1, d0
PIR EI30 / PIR EI45
PIR Zulassung Nr.Z-10.49-589
PIR VKF 5.3
PIR B-S1, d0 Avis technique 2/15-1684
PIR CLASSE 0-2 AS/NZS 1530.3-1999
LEED

COLORI ESTERNI/INTERNI

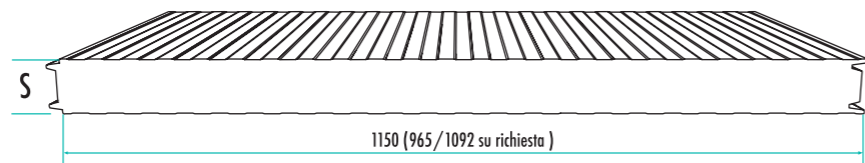
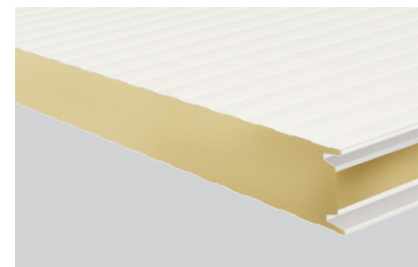


Il pannello **WET SUPREME** risolve problemi tecnici molto complessi nell'ambito dell'isolamento termico, della barriera al vapore, della tenuta climatica degli ambienti e della reazione e resistenza al fuoco.

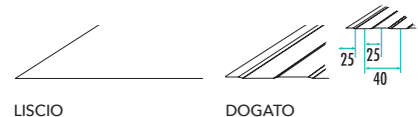
RIVESTIMENTI METALLICI

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.

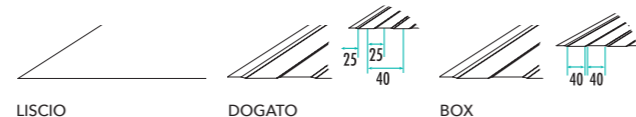
In aggiunta ai colori standard disponibili, speciali su richiesta, possono essere realizzati colori personalizzati su ordinazione.



FINITURE ESTERNE



FINITURE INTERNE



DIAMANTATO PASSO 15

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.

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																	
80	0,50 ACCIAIO	0,50 ACCIAIO	10,70	l=cm	100cm	150cm	200cm	250cm	300cm	350cm	400cm	450cm	500cm	550cm	600cm	650cm	700cm	750cm	800cm	850cm	900cm
	0,60 ACCIAIO	0,50 ACCIAIO	11,60	P=Kg/m ²	825	550	410	325	230	170	130	100	80	65	55						

TRASMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,227 W/m²K | (K) EN ISO 6946 = 0,216 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																	
100	0,50 ACCIAIO	0,50 ACCIAIO	11,50	l=cm	100cm	150cm	200cm	250cm	300cm	350cm	400cm	450cm	500cm	550cm	600cm	650cm	700cm	750cm	800cm	850cm	900cm
	0,60 ACCIAIO	0,50 ACCIAIO	12,30	P=Kg/m ²	1000	685	515	410	290	210	160	125	100	85	70	60	50				

TRASMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,186 W/m²K | (K) EN ISO 6946 = 0,175 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																	
120	0,50 ACCIAIO	0,50 ACCIAIO	12,20	l=cm	100cm	150cm	200cm	250cm	300cm	350cm	400cm	450cm	500cm	550cm	600cm	650cm	700cm	750cm	800cm	850cm	900cm
	0,60 ACCIAIO	0,50 ACCIAIO	12,30	P=Kg/m ²	1000	730	545	435	345	255	195	155	125	100	85	70	60	55			

TRASMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,152 W/m²K | (K) EN ISO 6946 = 0,147 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).

MONTAGGIO ORIZZONTALE

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																	
80	0,50 ACCIAIO	0,50 ACCIAIO	10,70	l=cm	100cm	150cm	200cm	250cm	300cm	350cm	400cm	450cm	500cm	550cm	600cm	650cm	700cm	750cm	800cm	850cm	900cm
	0,60 ACCIAIO	0,50 ACCIAIO	11,60	P=Kg/m ²	770	470	310	215	155	115	85	60									

TRASMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,227 W/m²K | (K) EN ISO 6946 = 0,216 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																	
100	0,50 ACCIAIO	0,50 ACCIAIO	11,50	l=cm	100cm	150cm	200cm	250cm	300cm	350cm	400cm	450cm	500cm	550cm	600cm	650cm	700cm	750cm	800cm	850cm	900cm
	0,60 ACCIAIO	0,50 ACCIAIO	12,30	P=Kg/m ²	985	610	415	295	215	160	120	95	70	55							

TRASMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,186 W/m²K | (K) EN ISO 6946 = 0,175 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																	
120	0,50 ACCIAIO	0,50 ACCIAIO	12,20	l=cm	100cm	150cm	200cm	250cm	300cm	350cm	400cm	450cm	500cm	550cm	600cm	650cm	700cm	750cm	800cm	850cm	900cm
	0,60 ACCIAIO	0,50 ACCIAIO	13,10	P=Kg/m ²	1000	720	515	375	280	210	160	125	100	80	60	50					

TRASMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,152 W/m²K | (K) EN ISO 6946 = 0,147 W/m²K

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. 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).

NOTA TECNICA: Durante l'installazione dei pannelli WET per celle frigorifere è necessaria l'applicazione di apposito sigillante negli incavi delle lamiera dell'incastro per ottenere una barriera al vapore