





# PANNELLI PUR/PIR PARETE WIND

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	200cm	250cm	300cm	350cm	400cm	450cm	500cm	550cm	600cm	650cm	700cm	750cm	800cm	
40	STD ACCIAIO	STD ACCIAIO	6,50	P=Kg/m <sup>2</sup>	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/m<sup>2</sup>K EN 14509 = 0,56 | (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>														
				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 <sup>2</sup>	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/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>														
				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 <sup>2</sup>	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/m<sup>2</sup>K | (K) EN ISO 6946 = 0,33 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	200cm	250cm	300cm	350cm	400cm	450cm	500cm	550cm	600cm	650cm	700cm	750cm	800cm	
80	STD ACCIAIO	STD ACCIAIO	8,00	P=Kg/m <sup>2</sup>	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 = 0,28 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													
	ESTERNO (mm)	INTERNO (mm)		P= CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO Kg/m <sup>2</sup>													
				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 <sup>2</sup>	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/m<sup>2</sup>K EN 14509 = 0,23 | (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	200cm	250cm	300cm	350cm	400cm	450cm	500cm	550cm	600cm	650cm	700cm	750cm	800cm		
120	STD ACCIAIO	STD ACCIAIO	9,50	P=Kg/m <sup>2</sup>	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/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)).