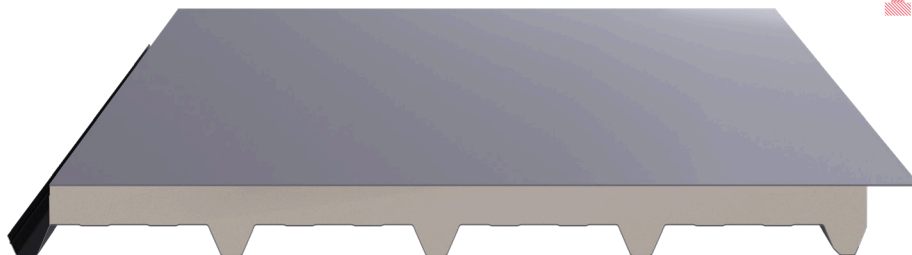


## PANNELLI PUR/PIR COPERTURA

# RAIN GARDEN MONO



LARGHEZZA UTILE  
**1000 mm**

LUNGHEZZA MASSIMA  
**13500 mm**

SPESSORI PANNELLO  
DISPONIBILI

20	30	40	50
60	80	100	120
150			

### CERTIFICAZIONI

EPD UNI ISO 14025  
LEED

Il pannello **RAIN GARDEN MONO** è progettato per tutte le coperture residenziali o industriali a bassa pendenza o piane.

Progettato per rispondere alle molteplici esigenze dell'**edilizia residenziale e industriale**, RAIN Garden Mono è il **pannello metallico autoportante grecato** destinato alle **coperture piane o con pendenza inferiore al 7%**. Il pannello viene realizzato con il lato esterno piano al quale viene applicata una membrana sintetica in PVC, il lato interno realizzato in acciaio grecato.

Il pannello Rain Garden Mono garantisce una perfetta copertura impermeabile grazie alla saldatura in cantiere della cimosa in PVC da personale specializzato.

### CON ISOLANTE PUR

Realizzato in resine poliuretatiche (PUR) esenti da CFC e HCFC, ha una densità indicativa di 35-40 kg/m<sup>3</sup>. Coefficiente di conduttività termica a 10°C (UNI EN 12667): 0,020-0,023 W/mk.

### CON ISOLANTE PIR

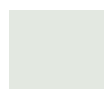
Realizzato in poliisocianurato esente da CFC e da HCFC con densità indicativa 35-40 kg/m<sup>3</sup>. Coefficiente di conduttività termica a 10°C (UNI EN 12667): 0,020-0,023 W/mk.

### 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.

■ STANDARD  
■ SPECIALI

### COLORI ESTERNI



■ PVC

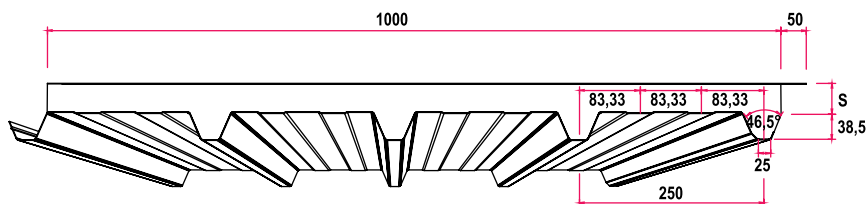
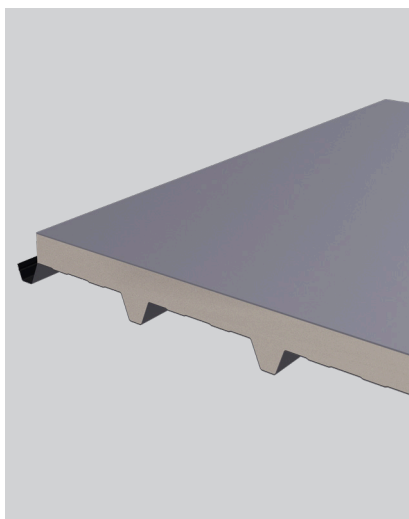
### COLORI INTERNI



■ 7035-C73 ■ 9002 ■ 9010 ■ 9006 ■ 3009 ■ 6005 ■ 8014 ■ 8004



■ 8004 Anticato ■ 7016 ■ Giallo Ragusano ■ ALUZINK ■ 9007



## FINITURE ESTERNE



LISCIO

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> )
	ESTERNO (mm)	INTERNO (mm)	
10	0,50 ACCIAIO	PVC	6,8
	0,60 ACCIAIO	PVC	7,8

TRASMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 1,66 W/m<sup>2</sup>K | (K) EN ISO 6946 = 1,39 W/m<sup>2</sup>K

SPESSORE PANNELLO (mm)	SPESSORE NOMINALE SUPPORTO		PESO PANNELLO (Kg/m <sup>2</sup> )
	ESTERNO (mm)	INTERNO (mm)	
20	0,50 ACCIAIO	PVC	7,2
	0,60 ACCIAIO	PVC	8,5

TRASMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,98 W/m<sup>2</sup>K | (K) EN ISO 6946 = 0,84 W/m<sup>2</sup>K

SPESSORE PANNELLO (mm)	SPESSORE NOMINALE SUPPORTO		PESO PANNELLO (Kg/m <sup>2</sup> )
	ESTERNO (mm)	INTERNO (mm)	
30	0,50 ACCIAIO	PVC	7,5
	0,60 ACCIAIO	PVC	8,5

TRASMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,69 W/m<sup>2</sup>K | (K) EN ISO 6946 = 0,60 W/m<sup>2</sup>K

## PANNELLI PUR/PIR COPERTURA RAIN GARDEN MONO

SPESSORE PANNELLO (mm)	SPESSORE NOMINALE SUPPORTO		PESO PANNELLO (Kg/m <sup>2</sup> )
	ESTERNO (mm)	INTERNO (mm)	
40	0,50 ACCIAIO	PVC	7,9
	0,60 ACCIAIO	PVC	8,9

TRASMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,53 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> )
	ESTERNO (mm)	INTERNO (mm)	
50	0,50 ACCIAIO	PVC	8,3
	0,60 ACCIAIO	PVC	9,3

TRASMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,44 W/m<sup>2</sup>K | (K) EN ISO 6946 = 0,38 W/m<sup>2</sup>K

SPESSORE PANNELLO (mm)	SPESSORE NOMINALE SUPPORTO		PESO PANNELLO (Kg/m <sup>2</sup> )
	ESTERNO (mm)	INTERNO (mm)	
60	0,50 ACCIAIO	PVC	8,7
	0,60 ACCIAIO	PVC	9,7

TRASMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,37 W/m<sup>2</sup>K | (K) EN ISO 6946 = 0,32 W/m<sup>2</sup>K

SPESSORE PANNELLO (mm)	SPESSORE NOMINALE SUPPORTO		PESO PANNELLO (Kg/m <sup>2</sup> )
	ESTERNO (mm)	INTERNO (mm)	
80	0,50 ACCIAIO	PVC	9,5
	0,60 ACCIAIO	PVC	10,4

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> )
	ESTERNO (mm)	INTERNO (mm)	
100	0,50 ACCIAIO	PVC	10,2
	0,60 ACCIAIO	PVC	11,2

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> )
	ESTERNO (mm)	INTERNO (mm)	
120	0,50 ACCIAIO	PVC	11,0
	0,60 ACCIAIO	PVC	12,0

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

SPESSORE PANNELLO (mm)	SPESSORE NOMINALE SUPPORTO		PESO PANNELLO (Kg/m <sup>2</sup> )
	ESTERNO (mm)	INTERNO (mm)	
150	0,50 ACCIAIO	PVC	12,1
	0,60 ACCIAIO	PVC	13,1

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)).

SPESSORE NOMINALE SUPPORTO ACCIAIO (mm)	LARGHEZZA EFFICACE DELL'APPOGGIO 100 mm									
	l=cm	100cm	125cm	150cm	175cm	200cm	225cm	250cm	275cm	300cm
0,4	P=Kg/m <sup>2</sup>	250	130	100	70					
0,5		460	230	150	110	80	60	50		
0,6		640	410	210	150	100	65	55		
0,7		830	520	290	180	110	75	60	50	
0,8		950	610	330	205	130	85	65	55	50
1		1000	750	420	250	170	140	100	85	70

SPESSORE NOMINALE SUPPORTO ALLUMINIO (mm)	LARGHEZZA EFFICACE DELL'APPOGGIO 100 mm					
	l=cm	100cm	125cm	150cm	175cm	200cm
0,5	P=Kg/m <sup>2</sup>	170	100	80	50	
0,6		280	170	120	70	40
0,7		320	200	130	80	50
0,8		370	230	150	100	60
1		450	260	170	120	80

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)).