

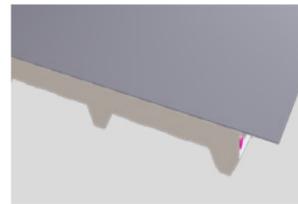
Rain Garden Mono

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.



PROPRIETÀ STATICHE

Spessore nominale supporto **Acciaio**



SPESSORE LAMIERA (mm)	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
0,4	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
1,0	1000	750	420	250	170	140	100	85	70

Spessore nominale supporto **Alluminio**

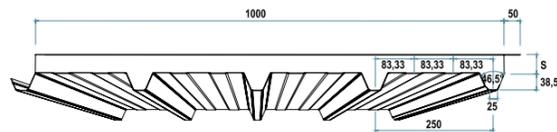
SPESSORE LAMIERA (mm)	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
0,5	170	100	80	50	–
0,6	280	170	120	70	40
0,7	320	200	130	80	50
0,8	370	230	150	100	60
1,0	450	260	170	120	80

TABELLA PESI

SPESSORE LAMIERA (mm)	SPESSORE PANNELLO (mm)									
	10	20	30	40	50	60	80	100	120	150
0,5 acciaio + PVC	6,8	7,2	7,5	7,9	8,3	8,7	9,5	10,2	11,0	12,1
0,6 acciaio + PVC	7,8	8,2	8,6	8,9	9,3	9,7	10,4	11,2	12,0	13,1

PUR / PIR	U Trasmittanza	SPESSORE PANNELLO (mm)									
		10	20	30	40	50	60	80	100	120	150
(U) EN 14509 = W/m²K		1,66	0,98	0,69	0,53	0,44	0,37	0,28	0,23	0,19	0,15
(U) EN 14509 = Kcal/m²h°C		1,33	0,84	0,58	0,46	0,38	0,32	0,24	0,20	0,16	0,13

Calcolo eseguito in accordo all'Allegato E della Norma UNI EN 14509. Carico di esercizio uniformemente distribuito sulla faccia esterna, gradiente termico ΔT=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.nav-system.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).



CERTIFICAZIONI

LEED

LARGHEZZA UTILE
1000 mm

LUNGHEZZA MASSIMA
13500 mm

SPESSORI PANNELLO DISPONIBILI
10-20-30-40-50-60-80-100-120-150

CON ISOLANTE PUR

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

RIVESTIMENTI METALLICI

I pannelli isolanti NAV System 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.

FINITURA ESTERNA

