

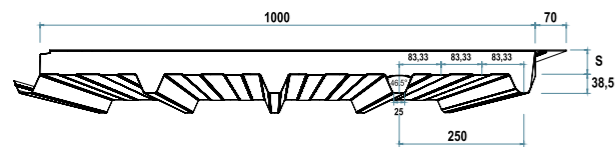
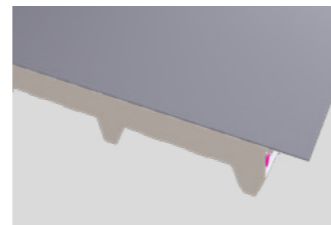
Rain Garden

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 è il pannello metallico autoportante grecato destinato alle coperture piane o con pendenza inferiore al 7%.
Il pannello viene realizzato con doppio supporto in acciaio, il lato esterno presenta una superficie in acciaio piano al quale viene applicata una membrana sintetica in PVC, il lato interno realizzato in acciaio grecato.

Il pannello Rain Garden garantisce una perfetta copertura impermeabile e un ottimo isolamento termico grazie alla saldatura in cantiere della cimosa in PVC da personale specializzato.



CERTIFICAZIONI
CE EN 14509
LEED

LARGHEZZA UTILE
1000 mm

LUNGHEZZA MASSIMA
15000 mm

SPESSORI PANNELLO DISPONIBILI
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 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, 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.

FINITURA ESTERNA



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.

PROPRIETÀ STATICHE

kg/m²

Spessore nominale lamiera
Facciata ESTERNA:
Acciaio 0,5 mm
Facciata INTERNA:
Acciaio 0,5 mm

LARGHEZZA EFFICACE DEGLI APPOGGI 100 mm

Spessore nominale lamiera
Facciata ESTERNA:
Acciaio 0,5 mm
Facciata INTERNA:
Acciaio 0,6 mm

LARGHEZZA EFFICACE DEGLI APPOGGI 100 mm

Spessore nominale lamiera
Facciata ESTERNA:
Acciaio 0,5 mm
Facciata INTERNA:
Acciaio 0,8 mm

LARGHEZZA EFFICACE DEGLI APPOGGI 100 mm

Spessore nominale lamiera
Facciata ESTERNA:
Acciaio 0,5 mm
Facciata INTERNA:
Acciaio 1,0 mm

LARGHEZZA EFFICACE DEGLI APPOGGI 100 mm



SPESSORE PANNELLO (mm)	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	PESO PANNELLO (Kg/m ²)
20	300	195	130	80	50									11,0
30	350	230	145	95	55									11,3
40	535	300	200	140	90	60								11,7
50	580	340	230	170	120	80	55							12,1
60	625	380	270	205	145	100	70	50						12,5
80	705	460	335	265	205	150	110	85	65					13,2
100	710	465	340	270	215	170	150	115	90	70	65			14,0
120	715	470	345	275	220	180	160	135	120	95	75	60		14,8
150	720	475	350	280	225	190	165	145	130	115	105	90	75	15,9

SPESSORE PANNELLO (mm)	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	PESO PANNELLO (Kg/m ²)
20	290	190	135	85	50									12,0
30	405	260	165	115	70									12,3
40	520	300	200	145	95	65								12,7
50	580	340	235	175	125	85	60							13,1
60	625	380	275	210	150	105	75	55						13,5
80	715	465	350	275	210	155	115	85	65	50				14,2
100	805	550	420	340	270	200	155	120	95	75	55			15,0
120	895	630	470	370	305	255	195	155	125	100	80	65		15,7
150	970	645	480	380	315	265	230	205	170	140	115	95	75	16,9

SPESSORE PANNELLO (mm)	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	PESO PANNELLO (Kg/m ²)
20	270	175	130	85	50									14,0
30	385	255	170	115	70									14,3
40	505	300	205	150	95	65								14,7
50	585	345	240	180	125	85	60							15,0
60	630	385	275	215	155	110	80	60						15,4
80	715	465	350	280	215	155	115	90	60	50				16,2
100	805	550	430	350	275	205	160	120	100	75	60			17,0
120	890	630	505	415	340	260	200	160	135	100	85	70		17,7
150	1000	755	620	520	435	340	270	215	175	145	120	95	75	18,8

SPESSORE PANNELLO (mm)	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	PESO PANNELLO (Kg/m ²)
20	255	165	120	85	50									16,0
30	375	245	170	120	70									16,2
40	490	305	205	150	100	65								16,6
50	585	345	240	180	125	85	60							17,0
60	630	385	280	215	155	110	80	65						17,4
80	715	470	355	285	215	160	120	90	65	55				18,2
100	810	555	435	355	280	210	165	125	105	80	65			18,9
120	890	635	510	425	345	265	205	165	140	105	90	75		19,7
150	1000	760	625	530	440	345	275	220	180	150	125	100	80	20,1

PUR / PIR	U Trasmittanza	20	30	40	50	60	80	100	120	150
(U) EN 14509 = W/m²K		0,95	0,68	0,52	0,43	0,36	0,27	0,22	0,18	0,15
(U) EN 14509 = Kcal/m²h°C		0,82	0,58	0,45	0,37	0,31	0,23	0,19	0,15	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).