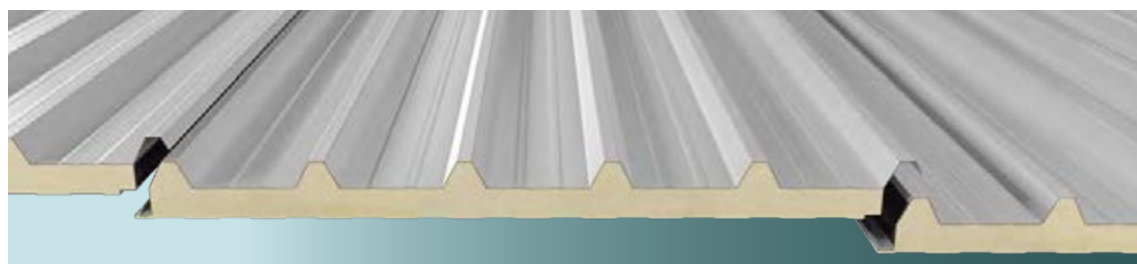


Save 25% of power
Enjoy Nav System

Rain 6

La copertura ad alta resistenza statica
High static resistance roofing



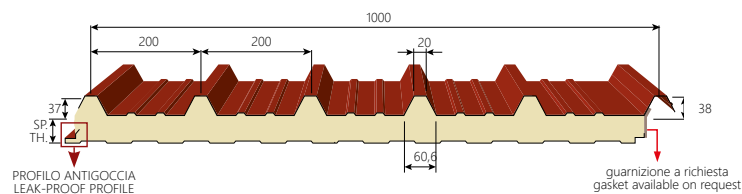
RAIN 6 è il pannello di copertura per edifici sia civili sia industriali a sei greche, costituito da due rivestimenti in lamiera metallica collegati tra loro da uno strato di isolante poliuretano. Offre un grande senso estetico e una buona resistenza statica per ottime prestazioni di carico. Si evidenzia che la sua versatilità di utilizzo unitamente alla buona resa visiva permettono di soddisfare qualsiasi richiesta di prodotto.

RAIN 6 is a six-rib roofing panel for both civil and industrial buildings, consisting of two metal sheet claddings linked together by a polyurethane insulation layer. It offers a great aesthetic effect and good static resistance for optimum load performance. Its versatility of use and good visual appearance allows it to meet any product requirement.

Larghezza utile
Useful width
1000 mm

Lunghezza massima
Maximum length
20000 mm

Spessori pannello disponibili
Available panel thicknesses
10-20-30-40-50-60-80-100-120 mm



CON ISOLANTE PUR

Realizzato in resine poliuretatiche (PUR) esenti da CFC e HCFC.
Coefficiente di conduttività termica a 10°C (UNI EN 12667):
0,020-0,023 W/mk.

WITH PUR INSULATION

Made of CFC- and HCFC-free polyurethane resins (PUR).
Coefficient of thermal conductivity at 10°C (UNI EN 12667):
0.020-0.023 W/mk.

CON ISOLANTE PIR

Realizzato in poliisocianurato esente da CFC e da HCFC.
Coefficiente di conduttività termica a 10°C (UNI EN 12667):
0,020-0,023 W/mk.

WITH PIR INSULATION

Made of CFC- and HCFC-free polyisocyanurate.
Coefficient of thermal conductivity at 10°C (UNI EN 12667):
0.020-0.023 W/mk.

Certificazioni / Certification

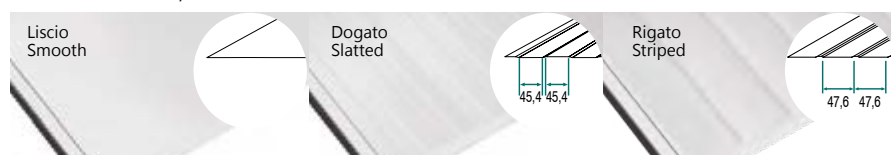
CE EN 14509
PUR B-roof (t3)
PUR B-roof (t2)



Eliosystem
pag. 298

Portacoppo
pag. 290

FINITURE INTERNE / INTERNAL FINISHES



Per maggiori informazioni consultate il sito nav-system.it - For more informations visit www.nav-system.it



**Proprietà statiche (kg/m²)
sulla distanza tra gli appoggi**
Static properties (kg/m²)
on support spacing



Spessore nominale lamiera
Nominal sheet thickness

Facciata Esterna
External facing

Acciaio / Steel 0,5 mm

Facciata Interna
Internal facing

Acciaio / Steel 0,4 mm

Larghezza efficace degli appoggi
Effective width of the supports
100 mm

SPESSORE PANNELLO THICKNESS (mm)	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	PESO / WEIGHT (Kg/m ²)
10	115	85	65								7,89
20	185	135	105	70							8,26
30	265	210	145	100	65						8,63
40	320	235	185	130	95	60					9,00
50	395	285	225	165	125	85	60				9,37
60	455	335	265	200	150	110	80	55			9,74
80	590	430	345	270	210	165	125	90	70	50	10,48
100	720	530	420	345	270	215	175	130	100	75	11,22
120	845	630	500	415	335	265	215	175	135	105	11,96

Spessore nominale lamiera
Nominal sheet thickness

Facciata Esterna
External facing

Acciaio / Steel 0,6 mm

Facciata Interna
Internal facing

Acciaio / Steel 0,4 mm

Larghezza efficace degli appoggi
Effective width of the supports
100 mm

SPESSORE PANNELLO THICKNESS (mm)	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	PESO / WEIGHT (Kg/m ²)
10	115	85	65	50							8,87
20	180	135	105	85	50						9,24
30	270	215	150	75	50						9,61
40	325	240	190	150	70	50					9,98
50	400	290	230	185	140	95	65				10,35
60	460	340	270	215	175	125	90	65			10,72
80	595	440	350	280	240	190	140	100	80	60	11,46
100	725	540	430	355	295	250	200	145	115	90	12,20
120	845	630	500	415	355	305	250	195	155	120	12,94

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

Calculated in accordance with Annex E of Standard UNI EN 14509. Operating load uniformly distributed on the external face, thermal gradient ΔT=0, light colours and normal deflection limit 1/200. The data in the tables are to be considered indicative, except for printing errors or omissions. For up-to-date data please refer to www.nav-system.it. It remains the responsibility of the designer to verify the values according to individual applications. For anything not specified, please refer to the AIPPEG standards

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 poliesteri 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.

METAL CLADDING

NAV System panels can be produced with metal cladding in galvanised steel, Aluzinc steel, stainless steel, aluminium, copper or other special metals. Each of them is produced by selected steel mills and painted using the coil coating method in order to give suitable durability guarantees using simple or high durability polyester, polyurethane, polyamide, plastisol or PVDF paint products. In addition to the standard colours available, custom colours can be made to order.

PUR / PIR

U Trasmittanza Transmittance	10	20	30	40	50	60	80	100	120
(U) EN 14509 = W/m ² K	1,44	0,97	0,69	0,53	0,43	0,36	0,27	0,22	0,19
(U) EN 14509 = Kcal/m ² h°C	1,24	0,83	0,59	0,45	0,37	0,31	0,24	0,19	0,16