

Save 25% of power
Enjoy Nav System

Rain 4

Coperture isolanti per l'edilizia industrializzata
Insulating panels for industrial construction



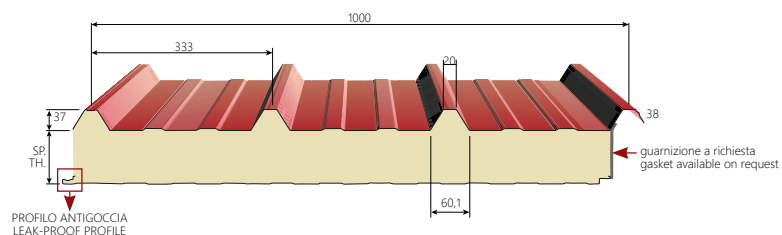
Il settore dell'edilizia industrializzata seleziona prodotti che sappiano coniugare qualità ed economicità. Per queste esigenze Nav System ha pensato a RAIN 4, il pannello isolante a quattro greche che può essere utilizzato sia per coperture civili e industriali sia per pareti di edifici industriali.

The industrial construction industry selects products that offer a successful balance of quality and price. To meet these needs, Nav System has created RAIN 4, an insulating panel with four ribs that can be used as a roof covering for both residential and industrial buildings and on the walls of industrial buildings.

Larghezza utile
Useful width
1000 mm

Lunghezza massima
Maximum length
15000 mm

Spessori pannello disponibili
Available thickness
30-40-50-60-80-100-120-140-150 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

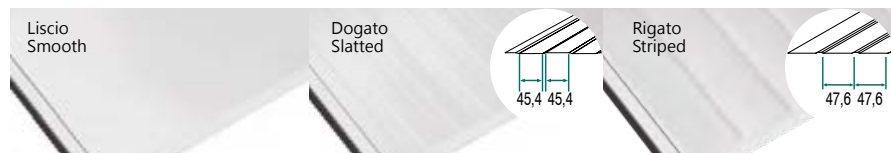
Realizzato in poliisocianurato esente da CFC e da HCFC.
Coefficiente di conduttività termica a 10°C (UNI EN 12667):
0,020-0,023 W/mk.

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
PUR B-roof (t3)

FINITURE INTERNE / INTERNAL FINISHES



Eliosystem
pag. 298

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 (m)
Static properties (kg/m²)
on support spacing (m)



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 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)
30	217	143	95								9,30
40	281	186	127	90							9,68
50	334	233	164	117	85						10,06
60	382	281	201	148	111	85					10,44
80	504	376	270	207	159	122	95	74			11,20
100	620	461	355	270	212	164	133	106	85	64	11,96
120	668	509	403	318	260	212	180	154	117	85	12,72
150	716	557	451	366	307	260	228	201	148	106	13,86

Spessore nominale lamiera
Nominal sheet thickness

Facciata Esterna

External facing

Acciaio / Steel 0,5 mm

Facciata Interna

Internal facing

Acciaio / Steel 0,5 mm

Larghezza efficace degli appoggi
Effective width of the supports
100 mm

SPESSORE 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)
30	224	147	98								10,14
40	289	192	131	93							10,52
50	344	240	169	121	88						10,90
60	393	289	207	152	114	88					11,28
80	519	387	278	213	164	126	98	76			12,04
100	639	475	366	278	218	169	137	109	88	66	12,80
120	688	524	415	328	268	218	185	159	121	88	13,56
150	737	574	465	377	316	268	235	207	152	109	14,70

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	30	40	50	60	80	100	120	140	150
(U) EN 14509 = W/m ² K	0,69	0,53	0,43	0,36	0,27	0,22	0,19	0,16	0,15
(U) EN 14509 = Kcal/m ² h°C	0,59	0,45	0,37	0,31	0,24	0,19	0,16	0,14	0,13