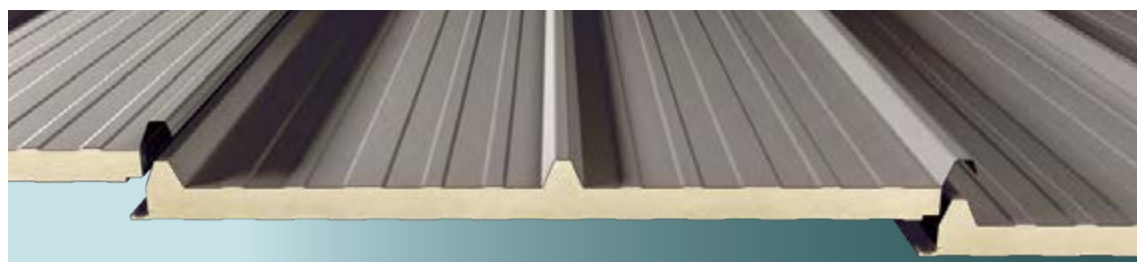


Save 25% of power
Enjoy Nav System

Rain 3

La copertura economica
The cost effective roof panel



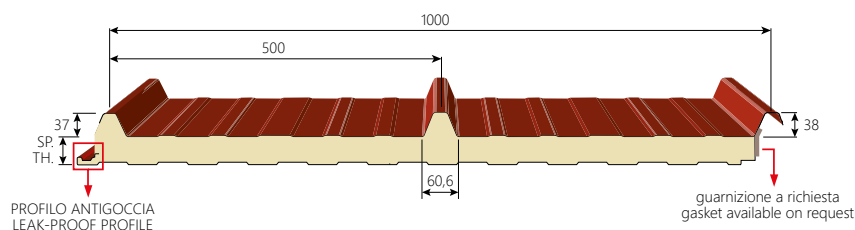
RAIN 3, il pannello Nav System a tre greche, disponibile in sei spessori differenti per assicurare la sua versatilità di utilizzo, assicura prestazioni estetiche e affidabilità in termini di robustezza. Il vantaggio essenziale di Rain 3 risiede nelle sue prerogative estremamente economiche e accessibili, da sfruttare soprattutto quando non siano previste gravose condizioni di esercizio.

Nav System's RAIN 3 panel has three ribs, is available in six different thicknesses to guarantee versatility of application and offers good aesthetic performance and reliability in terms of strength. The main benefit offered by Rain 3 is that it is extremely cost effective and affordable, making it ideal for use where severe operating conditions are not expected.

Larghezza utile
Useful width
1000 mm

Lunghezza massima
Maximum length
15000 mm

Spessori pannello disponibili
Available thickness
30-40-50-60-80-100 mm.



Il pannello Rain 3 è un'espressione di pura eleganza architettonica. La sua struttura lineare offre una scansione morbida e piacevole alla vista, creando un impatto visivo che va oltre la semplice funzionalità. Ogni greca, accuratamente posizionata ogni 50 cm, contribuisce a una composizione armoniosa, trasformando il tetto in un elemento distintivo dell'edificio. Rain 3 rappresenta la scelta ideale per creare spazi che catturano l'essenza dell'eleganza contemporanea.

The Rain 3 panel by Nav System is an expression of pure architectural elegance. Its linear structure provides a soft and pleasing visual rhythm, creating a visual impact that goes beyond mere functionality. Each groove, carefully positioned every 50 cm, contributes to a harmonious composition, transforming the roof into a distinctive element of the building. Rain 3 is the ideal choice for creating spaces that capture the essence of contemporary elegance.

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.

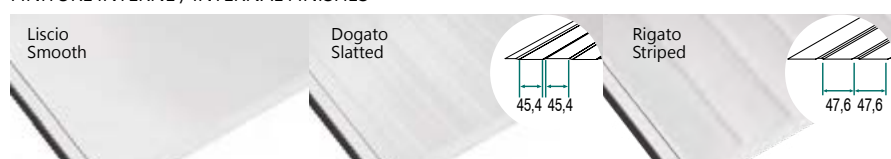
CON ISOLANTE PIR

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.

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 PANNELLO THICKNESS (mm)	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	PESO / WEIGHT (Kg/m ²)
30	195	125	80	50				8,06
40	255	165	110	75				8,43
50	305	210	145	95	70			8,80
60	350	255	175	125	95	70		9,17
80	470	350	250	190	145	110	85	9,91
100	580	420	330	250	195	150	120	10,65

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	PESO / WEIGHT (Kg/m ²)
30	200	130	85	60				8,96
40	260	170	115	80				9,33
50	310	220	150	100	75			9,70
60	360	260	180	130	100	80		10,07
80	480	360	260	200	155	120	95	10,81
100	590	430	340	260	205	160	130	11,55

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 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.

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