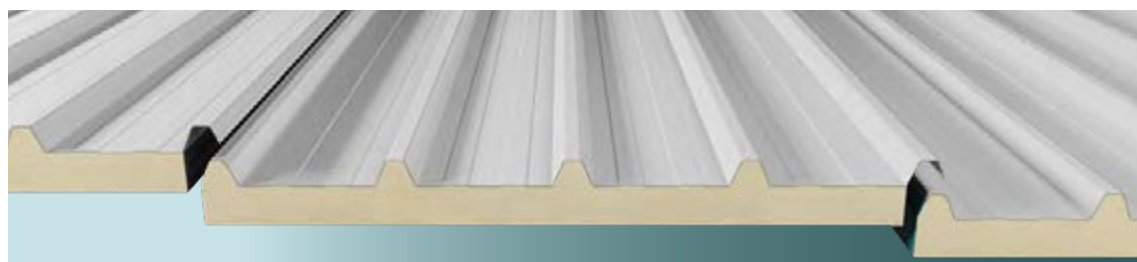


Rain 5 Mono

Il pannello isolante leggero di copertura utilizzabile dove non occorrono carichi eccessivi
The lightweight insulating roof panel for use where excessive loads are not required



RAIN 5 MONO è la variante economica del pannello RAIN 5, indicato per coperture con inclinazione minima del 7% e nei casi in cui i carichi in gioco siano ridotti. RAIN 5 MONO è indicato qualora il montaggio avvenga su una soletta, o su appoggi pressoché continui. La faccia esterna del pannello può essere realizzata in acciaio zincato, in acciaio inox, in alluminio o altri metalli, con un'ampia gamma di colori che permettono di ottenere diverse soluzioni estetiche, il supporto interno è costituito da un materiale flessibile (alluminio centesimale e cartonfeltro). Data la flessibilità del supporto interno si sconsiglia l'impiego nelle coperture con parte interna a vista, non potendo garantire la perfezione estetica del lato interno.

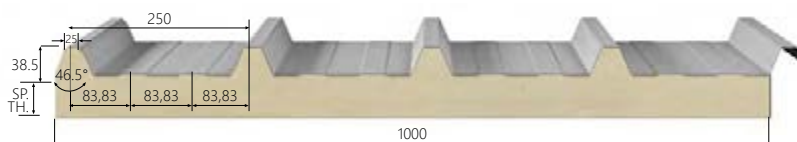
RAIN 5 MONO is the economical variant of the RAIN 5 panel, suitable for roofs with a minimum slope of 7% and where the loads involved are low. RAIN 5 MONO is suitable where installation is on a slab, or on almost continuous supports. The external face of the panel can be made of galvanised steel, stainless steel, aluminium or other metals, with a wide range of colours that allow for different aesthetic solutions, the internal support is made of a flexible material (aluminium foil and feltboard). Due to the flexibility of the internal support, we do not recommend using it on roofs with a visible inner side, as the aesthetic perfection of the inner side cannot be guaranteed.



Larghezza utile
Useful width
1000 mm

Lunghezza massima
Maximum length
15000 mm

Spessori pannello disponibili
Available panel thicknesses:
10-20-30-40-50-60-80-100-120-150 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 (t2)
LEED

FINITURA INTERNA / INTERNAL FINISHING



Eliosystem
pag. 298



**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

Larghezza efficace degli appoggi
Effective width of the supports
100 mm

SPESSORE LAMIERA SHEET THICKNESS (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 lamiera
Nominal sheet thickness

Facciata Esterna
External facing

Acciaio / Steel

Larghezza efficace degli appoggi
Effective width of the supports
100 mm

SPESSORE LAMIERA SHEET THICKNESS (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

Calcolo eseguito in accordo all'Allegato E della Norma UNI EN 14509. Carico di esercizio uniformemente distribuito sulla faccia esterna, gradiente termico $\Delta T=0$, 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 $\Delta T=0$, 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.

TABELLA PESI
kg/m²

Spessore lamiera Sheet Thickness (mm)	Spessore Thickness (mm)									
	10	20	30	40	50	60	80	100	120	150
0,5 acciaio + alluminio centesimale	5,3	5,7	6,1	6,4	6,8	7,2	8,0	8,6	9,4	10,5
0,6 alluminio + alluminio centesimale	2,8	3,1	3,5	3,9	4,3	4,6	5,4	6,1	6,9	8,1
U Trasmittanza Transmittance	10	20	30	40	50	60	80	100	120	150
(U) EN 14509 = W/m ² K	1,57	0,95	0,68	0,52	0,42	0,36	0,27	0,22	0,18	0,15
(U) EN 14509 = Kcal/m ² h°C	1,35	0,82	0,58	0,45	0,36	0,31	0,23	0,19	0,16	0,13