

Rain Mono

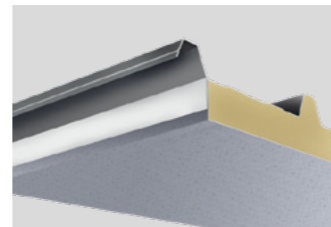
Il pannello isolante leggero di copertura utilizzabile dove non occorrono carichi eccessivi



RAIN 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. Il Rain 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.



LARGHEZZA UTILE
1000 mm

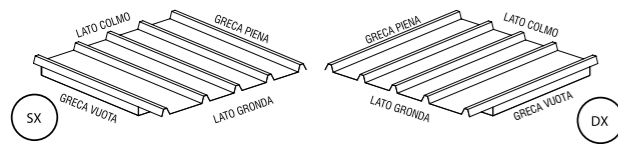
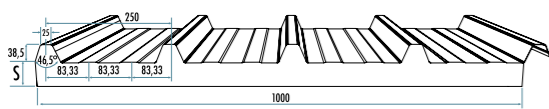
LUNGHEZZA MASSIMA
13500 mm

SPESSORI PANNELLO DISPONIBILI
10-20-30-40-50-60-80-100-120-150

CERTIFICAZIONI
PUR B-roof (t2)
LEED

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.



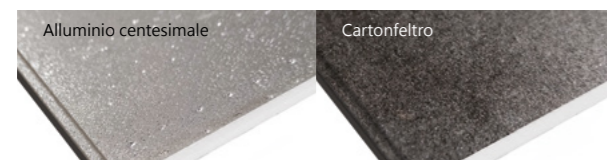
CON ISOLANTE PUR

Realizzato in resine poliuretaniche (PUR) esenti da CFC e HCFC, ha una densità indicativa di 35-40 kg/m³, come risulta 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. Coefficiente di conduttività termica a 10°C (UNI EN 12667): 0,020-0,023 W/mk.

FINITURA INTERNA



PROPRIETÀ STATICHE

kg/m²

Spessore nominale supporto **Acciaio**

LARGHEZZA EFFICACE DEGLI APPOGGI 100 mm

Spessore nominale supporto **Alluminio**

LARGHEZZA EFFICACE DEGLI APPOGGI 100 mm

TABELLA PESI

kg/m²



SPESSORE LAMIERA (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 LAMIERA (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

SPESSORE LAMIERA (mm)	SPESSORE PANNELLO (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

PUR / PIR	U Trasmittanza	SPESSORE PANNELLO (mm)									
		10	20	30	40	50	60	80	100	120	150
		(U) EN 14509 = W/m²K	1,54	0,93	0,67	0,52	0,43	0,36	0,28	0,22	0,19
(U) EN 14509 = Kcal/m²h°C	1,33	0,80	0,58	0,45	0,37	0,31	0,24	0,19	0,16	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).