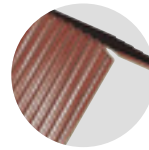


Save 25% of power
Enjoy Nav System

Lavorazioni possibili/
Possible processing:



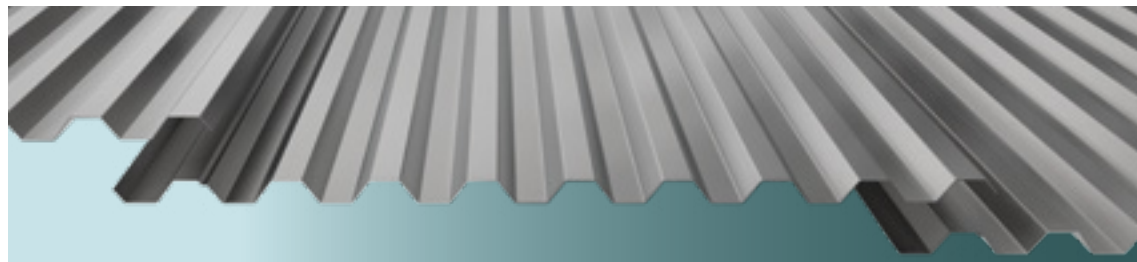
Tacchettatura a raggio variabile
Notched variable radius
Calandratura a raggio fisso
Fixed-Radius bending



Maxitacca
Maxi notch

Lamiera NAV28

La lastra impermeabile
The waterproof sheet



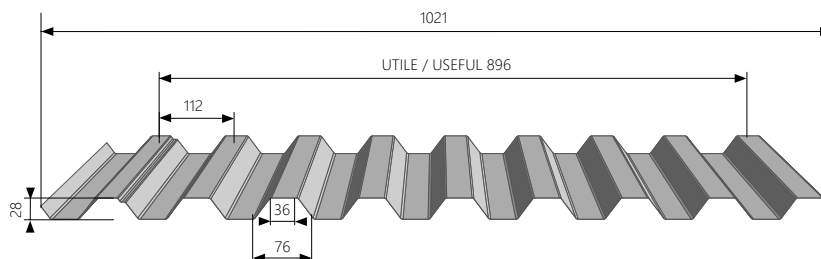
Certificazioni
Certification
Broof T1-T2-T3
A1

Le lastre grecate NAV28 di Nav System sono indicate per il rifacimento di coperture industriali, civili e per il risanamento di vecchi tetti. La particolare caratteristica del profilo è il tipo di sormonto dotato di un canale anticapillarità che permette di essere applicato anche su bassissime pendenze (7%). NAV28 è simmetrico, perfettamente pedonabile e sicuro per le infiltrazioni d'acqua. Realizzato in alluminio e in acciaio verniciato o acciaio inox. Disponibili anche con feltro anticondensa su lato interno.

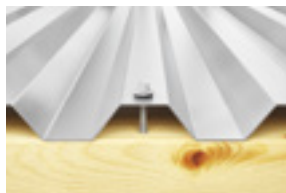
Nav System's NAV28 corrugated sheets are suitable for industrial and civil re-roofing and renovating old roofs. The profile special feature is the overlap equipped with a capillary-breaking channel that allows it to be applied even on very low slopes (7%). NAV28 is symmetrical, perfectly walkable and safe for water infiltration. Made of aluminium and painted steel or stainless steel. Also available with anti-condensation felt inside.



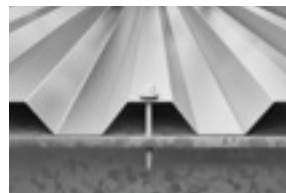
Possibilità di
installazione moduli
fotovoltaici con il
sistema Eliosystem



Fissaggio su legno
Fastening on wood



Fissaggio su metallo
Fastening on metal



Sormonto
Overlapping

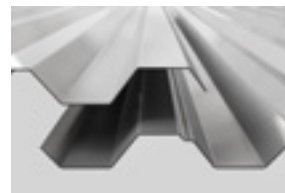


Tabelle di portata **LASTRE PIANE IN ACCIAIO**

Naturale - Preverniciato - Aluzinc
 Carico massimo utile in daN (Kg) per metro quadrato al variare dello schema statico e della luce di calcolo in funzione di verifiche di resistenza e di verifiche di deformabilità (1/250 di luce per carico accidentale)

TABELLE DELLE PORTATE PER
 LAMIERA SU 2 APPOGGI
 una campata Kg/m²
 TABLE OF LOAD CAPACITIES
 FOR SHEET ON 2 SUPPORTS
 one span Kg/m²

SPESSORE LAMIERA (mm) SHEET THICKNESS (mm)	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	Peso daN/m ² Weight daN/m ²
0,5	469	298	206	150	114	89	71	58	48	40	34	29	25	5,48
0,6	623	397	274	200	151	118	95	77	64	54	46	39	34	6,57
0,7	773	492	340	248	188	147	118	96	80	67	57	49	42	7,67
0,8	968	617	426	311	236	185	148	121	101	85	72	62	53	8,76
1,0	1335	851	588	430	327	256	206	168	140	118	100	86	75	10,95

TABELLE DELLE PORTATE PER
 LAMIERA SU 4 APPOGGI
 tre campate uguali Kg/m²
 TABLE OF LOAD CAPACITIES FOR
 SHEET ON 4 SUPPORTS
 three identical spans Kg/m²

SPESSORE LAMIERA (mm) SHEET THICKNESS (mm)	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	Peso daN/m ² Weight daN/m ²
0,5	587	374	258	189	143	112	90	74	61	51	44	37	32	5,48
0,6	780	497	344	251	191	150	120	98	82	69	58	50	43	6,57
0,7	968	617	427	312	237	186	149	122	102	86	73	63	54	7,67
0,8	1211	773	534	390	297	233	187	154	128	108	92	79	69	8,76
1,0	1671	1066	738	539	411	323	259	213	177	150	128	110	96	10,95

Tabelle di portata **LASTRE PIANE IN ALLUMINIO**

Naturale - Preverniciato
 Carico massimo utile in daN (Kg) per metro quadrato al variare dello schema statico e della luce di calcolo in funzione di verifiche di resistenza e di verifiche di deformabilità (1/250 di luce per carico accidentale)

TABELLE DELLE PORTATE PER
 LAMIERA SU 2 APPOGGI
 una campata Kg/m²
 TABLE OF LOAD CAPACITIES
 FOR SHEET ON 2 SUPPORTS
 one span Kg/m²

SPESSORE LAMIERA (mm) SHEET THICKNESS (mm)	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	Peso daN/m ² Weight daN/m ²
0,5	284	181	125	92	70	55	44	36	30	25	22	19	16	1,88
0,6	356	227	157	115	88	69	55	45	38	32	27	24	20	2,25
0,7	443	283	196	143	109	86	69	57	47	40	34	29	26	2,63
0,8	486	310	215	157	120	94	76	62	52	44	37	32	28	3,00
1,0	753	481	333	244	186	146	118	97	81	68	58	50	44	3,75

TABELLE DELLE PORTATE PER
 LAMIERA SU 4 APPOGGI
 tre campate uguali Kg/m²
 TABLE OF LOAD CAPACITIES FOR
 SHEET ON 4 SUPPORTS
 three identical spans Kg/m²

SPESSORE LAMIERA (mm) SHEET THICKNESS (mm)	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	Peso daN/m ² Weight daN/m ²
0,5	355	227	157	115	88	69	55	46	38	32	28	24	21	1,88
0,6	446	285	197	144	110	87	70	57	48	40	35	30	26	2,25
0,7	555	354	245	180	137	108	87	71	60	50	43	37	33	2,63
0,8	670	428	297	217	166	130	105	86	72	61	52	45	39	3,00
1,0	942	602	417	305	233	183	148	122	102	86	74	64	56	3,75

Capacity tables **STEEL FLAT SHEETS**

Natural - Pre-painted - Aluzinc
 Maximum payload in daN (Kg) per square metre varying with the static scheme and the calculation span as a function of strength and deformability verifications (1/250 of span for accidental load).

Capacity tables **ALUMINIUM FLAT SHEETS**

Natural - Pre-painted
 Maximum payload in daN (Kg) per square metre varying with the static scheme and the calculation span as a function of strength and deformability verifications (1/250 of span for accidental load)

Il calcolo è stato svolto con il metodo semiprobabilistico agli stati limite secondo il D.M. 14/01/2008, per quanto applicabile, e la norma UNI EN 1999-1-4: Giugno 2007 (Eurocodice 9). Il carico riportato nelle tabelle va inteso come valore caratteristico del carico accidentale; si tratta del carico utile che può essere applicato (è stato dedotto il peso proprio della lastra). Il coefficiente di combinazione del carico applicato, secondo quanto previsto dal D.M. 14/01/2008, è pertanto: $\gamma_{Q1} = 1,5$. Coefficiente sicurezza materiale utilizzato nei calcoli: $\gamma_{M1} = 1,10$.
N.B. I valori riportati nelle presenti tabelle di portata sono da considerarsi come indicativi.
 È competenza del progettista/utilizzatore procedere per i singoli casi d'impiego al relativo calcolo.

Calculation carried out based on the semi-probabilistic limit state method according to Ministerial Decree 14/01/2008, as applicable, and UNI EN 1999-1-4: June 2007 (Eurocode 9). The load in the tables is the characteristic value of the accidental load; this is the payload that can be applied (the slab's own weight has been deducted). Therefore, the applied load combination coefficient, in accordance with Ministerial Decree 14/01/2008, is: $\gamma_{Q1} = 1,5$. Material safety factor used in calculations: $\gamma_{M1} = 1,10$.
N.B. The values in the capacity tables are indicative. It is the responsibility of the designer/user to carry out the relevant calculation for individual use cases.