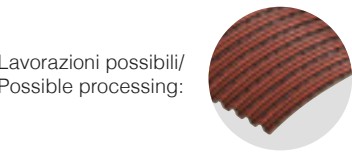


Save 25% of power
Enjoy Nav System



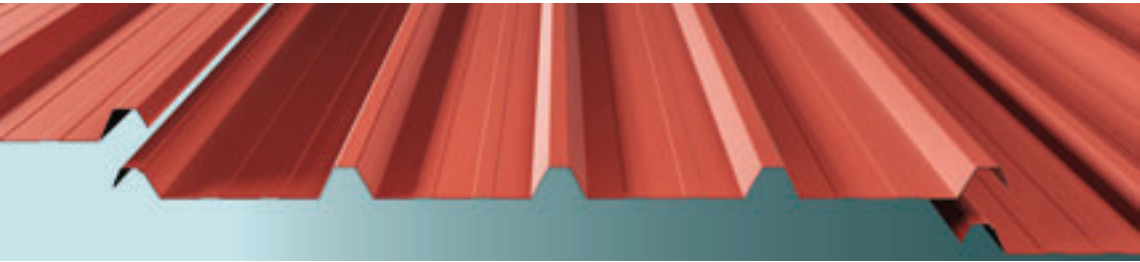
Lavorazioni possibili/
Possible processing:

Tacchettatura a raggio variabile
Notched variable radius

Calandratura a raggio fisso
Fixed-Radius bending

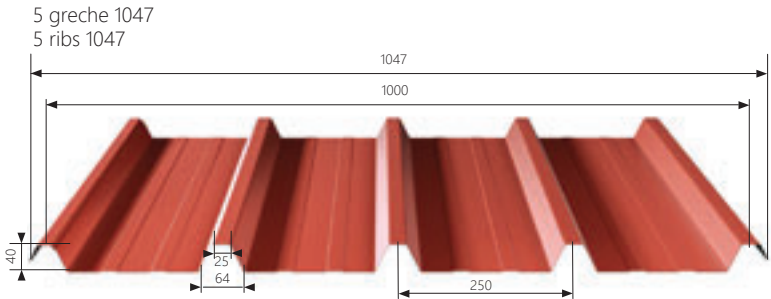
Lamiera NAV40

Coperture controsoffitti chiusure
Closures false ceilings, roof



Le lastre grecate NAV40 di Nav System sono indicate per il rifacimento di coperture industriali, per il risanamento di vecchi tetti. La particolare caratteristica di questi profili è l'alta portata d'acqua, per tanto l' utilizzo viene consigliato sulle falde che presentano grandi lunghezze (oltre 10 m). Disponibili anche con feltro anticondensa su lato interno.

Nav System's NAV40 corrugated sheets are suitable for industrial re-roofing and renovating old roofs. The particular characteristic of these profiles is the high water flow rate. Therefore, they are recommended for use on pitches with great lengths (over 10 m). Also available with anti-condensation felt inside. Also available with anti-condensation felt inside.



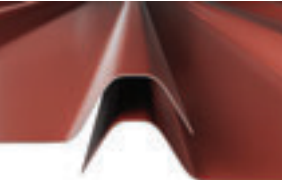
Fissaggio su legno
Fastening on wood



Fissaggio su metallo
Fastening on metal



Sormonto laterale
Side overlap



Eliosystem
pag. 40

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/m² Weight daN/m²
0,5	334	212	146	106	80	62	50	40	33	28	23	20	17	4,91
0,6	470	299	206	150	114	89	71	58	48	40	34	29	25	5,89
0,7	605	385	266	193	147	115	92	75	62	52	44	37	32	6,87
0,8	712	453	313	228	173	135	108	88	73	61	52	44	38	7,85
1,0	903	575	397	289	219	172	137	112	93	78	66	56	48	9,81

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/m² Weight daN/m²
0,5	421	268	185	135	102	80	64	52	43	36	30	26	22	4,91
0,6	528	336	232	169	128	100	80	65	54	45	38	33	28	5,89
0,7	627	399	276	201	152	119	65	78	64	54	46	39	34	6,87
0,8	750	478	330	240	182	143	114	93	77	65	55	47	41	7,85
1,0	980	624	431	314	239	187	150	122	101	85	72	62	53	9,81

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/m² Weight daN/m²
0,5	195	124	86	63	48	37	30	25	30	17	15	13	11	1,69
0,6	258	165	114	83	63	50	40	33	27	23	19	17	14	2,03
0,7	333	212	147	107	82	64	52	42	35	30	25	22	19	2,36
0,8	411	262	181	133	101	79	64	52	44	37	31	27	24	2,70
1,0	582	371	257	188	143	113	91	74	62	52	45	39	34	3,38

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/m² Weight daN/m²
0,5	261	166	115	84	64	50	40	33	28	23	20	17	15	1,69
0,6	330	211	146	107	81	64	51	42	35	30	25	22	19	2,03
0,7	401	256	177	130	99	78	62	51	43	36	31	27	23	2,36
0,8	469	299	207	151	115	91	73	60	50	42	36	31	27	2,70
1,0	620	396	274	200	153	120	97	79	66	56	48	41	36	3,38

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.

Broof T1-T2-T3 secondo norma UNI EN 14782:2006 / Broof T1-T2-T3 pursuant to UNI EN 14782:2006



NAV SYSTEM