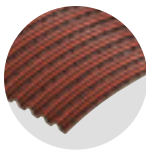


Save 25% of power
Enjoy Nav System

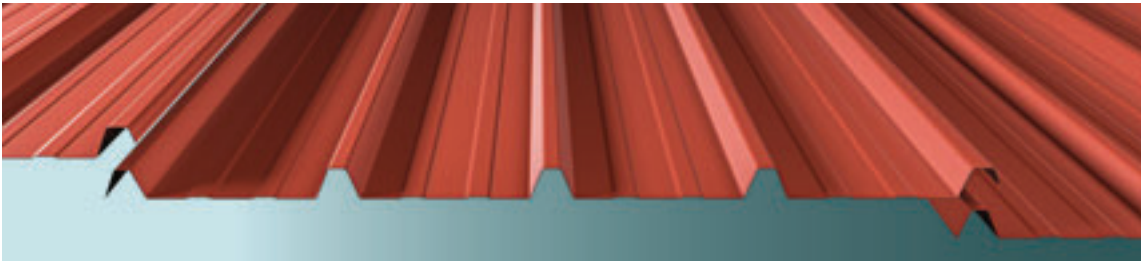
Lavorazioni possibili/
Possible processing:



Tacchettatura a raggio variabile
Notched variable radius

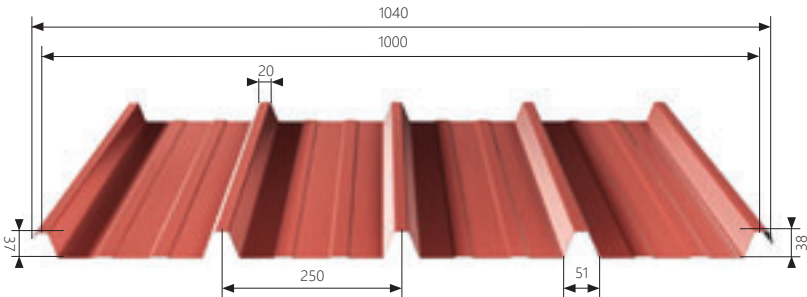
Lamiera NAV5

Coperture controsoffitti chiusure
Closures false ceilings, roof



Lamiera NAV 5 è una lastra a 5 greche, disponibile in diverse finiture di colori, spessori e materiali, adibita a coperture che esigono impermeabilità agli agenti atmosferici e resistenza agli urti (ad esempio quello della grandine). Disponibili anche con feltro anticondensa su lato interno.

Lamiera NAV 5 is a 5-rib sheet, available in different colour finishes, thicknesses and materials, used for roofing applications that require weatherproofing and impact resistance (e.g., hail). Also available with anti-condensation felt inside.



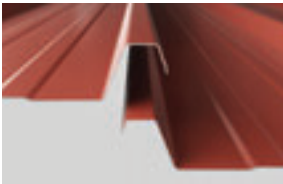
Fissaggio su legno
Fastening on wood



Fissaggio su metallo
Fastening on metal



Sormonto laterale
Side overlap



Eliosystem
pag. 40

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

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	434	276	190	138	105	82	65	53	44	37	31	26	23	4,85
0,6	520	331	228	166	126	98	78	64	53	44	37	32	27	5,82
0,7	693	441	304	221	168	131	104	85	70	59	49	42	36	7,76
0,8	866	551	379	276	209	163	130	106	88	73	62	53	45	9,71

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	431	274	189	137	104	81	65	53	44	36	31	26	22	4,85
0,6	530	337	232	169	128	100	80	65	54	45	38	32	28	5,82
0,7	735	468	322	235	178	139	111	90	75	63	53	45	39	7,76
0,8	947	603	416	303	230	179	143	117	97	81	68	58	50	9,71

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	254	162	112	82	62	49	39	32	27	23	19	17	14	1,67
0,6	320	204	141	103	79	62	50	41	34	29	24	21	18	2,00
0,7	452	288	200	146	111	87	70	57	48	40	34	30	26	2,67
0,8	575	367	254	185	141	111	89	73	61	51	44	38	33	3,34

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	235	150	103	75	57	45	36	30	25	21	18	15	13	1,67
0,6	303	193	134	98	74	58	47	38	32	27	23	20	17	2,00
0,7	456	291	201	147	112	88	71	58	48	41	35	30	26	2,67
0,8	587	375	259	189	144	113	91	75	62	53	45	39	34	3,34

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.

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)

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.