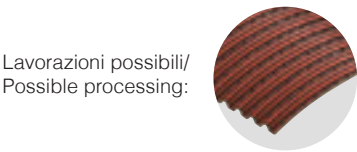


Save 25% of power
Enjoy Nav System



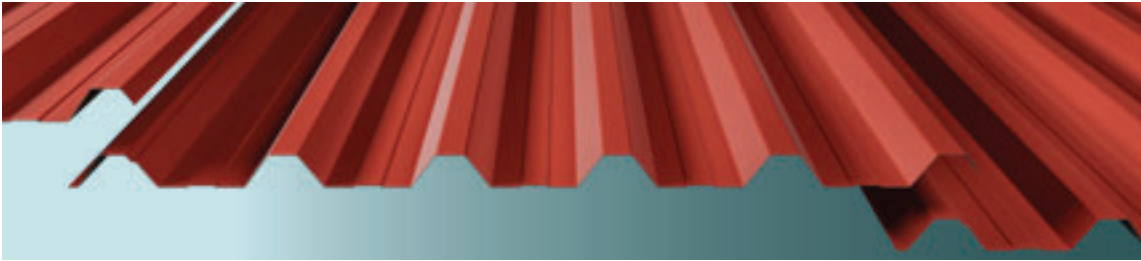
Lavorazioni possibili/
Possible processing:

Tacchettatura a raggio variabile
Notched variable radius

Calandratura a raggio fisso
Fixed-Radius bending

Lamiera NAV40/196

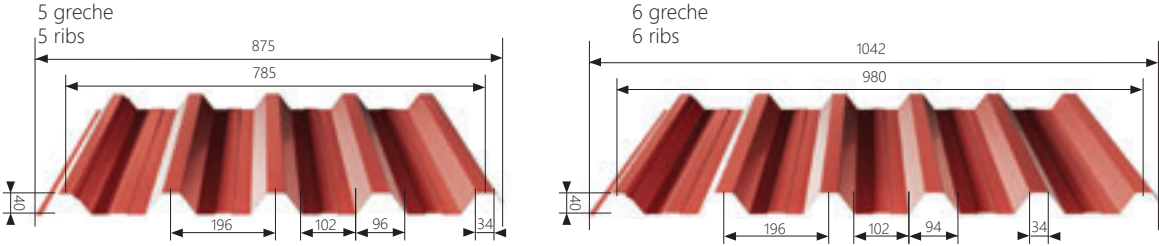
Le migliori prestazioni per elevata pedonabilità
Best performance for high walkability



Le lamiere grecate NAV40/196 di Nav System grazie alla loro particolare geometria, garantiscono una elevata pedonabilità e prestazioni migliori in termini di portata rispetto a profili di pari altezza greca. Particolarmente indicate per coperture, controsoffittature e chiusure, quando si richiede esclusivamente impermeabilità all'acqua, alla neve, al vento nonché alla resistenza all'urto della grandine. Disponibili anche con feltro anticondensa su lato interno.

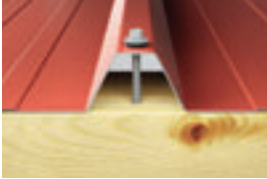
Thanks to their special structure, Nav System's NAV40/196 corrugated sheets ensure higher walkability and better performance in terms of load bearing than profiles of the same rib height. Particularly suitable for roofs, false ceilings and closures, when only water, snow and wind impermeability and hail impact resistance is required. Also available with anti-condensation felt inside.

Certificazioni
Certification
Broof T1-T2-T3
A1



Eliosystem
pag. 40

Fissaggio su legno
Fastening on wood



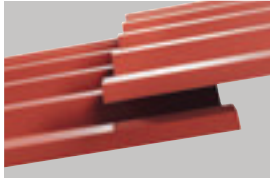
Fissaggio su metallo
Fastening on metal



Sormonto laterale
Side overlap



Sormonto longitudinale
Longitudinal overlap



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

NAV SYSTEM



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	454	289	199	145	110	86	69	56	47	39	33	28	24	5,01
0,6	649	413	285	208	158	124	99	81	67	57	48	41	36	6,01
0,7	843	538	371	271	206	162	130	106	88	74	63	54	47	7,01
0,8	1050	669	463	338	257	202	162	133	110	93	79	68	59	8,01
1,0	1397	891	616	450	343	296	216	177	148	124	106	91	79	10,01

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	573	365	252	184	140	110	88	72	60	50	43	37	32	5,01
0,6	809	516	357	261	198	156	125	102	85	72	61	53	46	6,01
0,7	1013	646	447	327	249	195	157	129	107	90	77	66	58	7,01
0,8	1218	777	583	393	299	235	189	155	129	109	93	80	70	8,01
1,0	1588	1013	701	513	391	307	247	202	169	143	122	105	91	10,01

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	281	179	124	91	69	54	44	36	30	25	22	19	16	1,72
0,6	372	237	164	120	92	72	58	48	40	34	29	25	22	2,07
0,7	481	307	213	156	119	93	75	62	52	44	37	32	28	2,41
0,8	593	379	262	192	146	115	93	76	64	54	46	40	35	2,76
1,0	830	530	367	269	205	162	130	107	90	76	65	56	49	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	370	236	163	120	91	72	58	48	40	34	29	25	22	1,72
0,6	475	303	210	154	117	92	75	61	51	43	37	32	28	2,07
0,7	592	378	262	192	146	115	93	76	64	54	46	40	35	2,41
0,8	718	458	318	233	178	140	113	93	78	66	56	49	43	2,76
1,0	1005	642	445	326	249	196	158	130	109	92	79	69	60	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.

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.