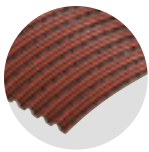


Save 25% of power
Enjoy Nav System

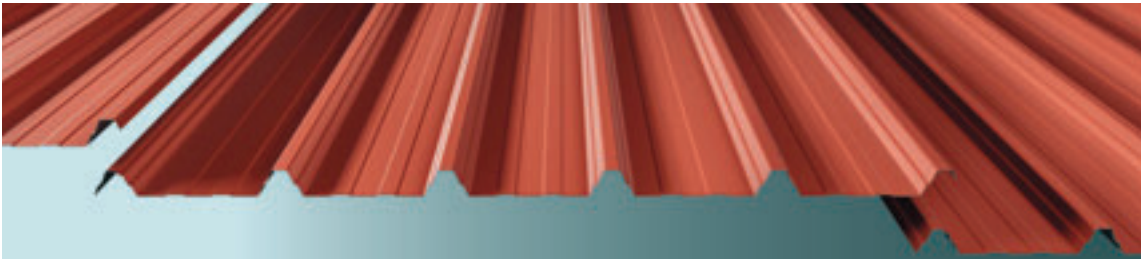
Lavorazioni possibili/
Possible processing:



Tacchettatura a raggio variabile
Notched variable radius

Lamiera NAV35

La grazia estetica su una lamiera a passo 6 greche
Aesthetic grace in a 6-rib sheet

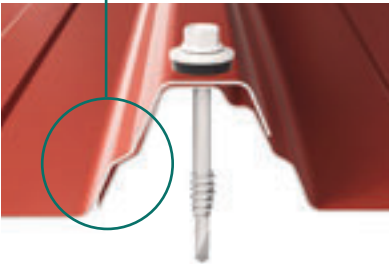


La nostra lamiera grecata NAV35 è una vera opera di raffinatezza nell'ambito delle coperture. La sua elegante greca alta 32mm e un passo da 20cm si combinano per creare una superficie accattivante e dinamica che è un piacere per gli occhi. Ogni lastra di questa lamiera presenta sei greche, e la si rende anche utilizzabile per la posa del sistema Portacoppo. La sua forma arrotondata, sebbene sembri delicata, garantisce una copertura robusta e affidabile per proteggervi dalle intemperie e dagli agenti atmosferici. È il perfetto equilibrio tra bellezza e forza, rendendo questa lamiera ideale per chi cerca una copertura che si distingua per la sua estetica e prestazioni. Disponibili anche con feltro anticondensa su lato interno.

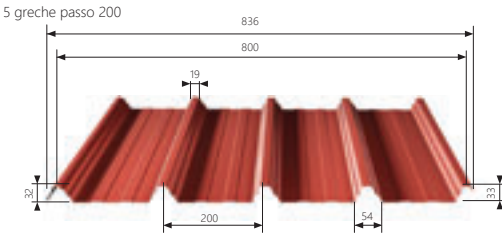
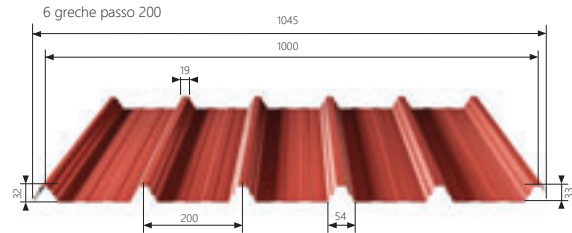
Our NAV35 corrugated sheet metal is a true work of art in the field of roofing. The combination of its elegant 32mm high rib and 20cm pitch creates a captivating and dynamic surface that is a feast for the eyes. Each sheet of this sheet metal has 6 ribs, making it also usable for the installation of the Portacoppo system. Although looking delicate, its rounded shape provides a robust and reliable protection from the weather and the elements. The perfect balance of beauty and strength makes this sheet metal the ideal solution for those seeking a cover that stands out for its appearance and performance. Also available with anti-condensation felt inside.

Particolare della giunzione tra
lamiere con sviluppo prolungato, che
garantisce una maggiore rigidità e
una migliore distribuzione delle forze
generate dal fissaggio

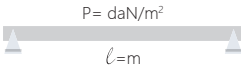
Detail of the joint between sheets
with prolonged development,
which guarantees greater rigidity
and better distribution of the
forces generated by the fixing



Certificazioni / Certification
Roof T1-T2-T3
A1



Proprietà statiche (daN/m²)
sulla distanza tra gli appoggi (m)
Static properties (daN/m²)
on support spacing (m)

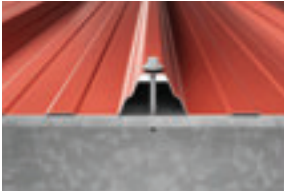


CAMPATA SINGOLA
SINGLE PITCH

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/m ² TABLE OF LOAD CAPACITIES FOR SHEET ON 2 SUPPORTS one span Kg/m ²	SPESORE LAMIERA (mm) SHEET THICKNESS (mm)	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	Peso daN/m ² Weight daN/m ²
	0,5	610	390	265	195	150	105	75	55			4,42
	0,6	120	715	435	270	180	125	90	65			5,40
	0,7	1290	825	490	310	205	140	100	75	55		6,38
	0,8	1455	930	550	345	225	155	115	85	65		7,35
	1,0	1770	1135	655	405	265	185	135	100	75	55	9,32

TABELLE DELLE PORTATE PER LAMIERA SU 4 APPOGGI tre campate uguali Kg/m ² TABLE OF LOAD CAPACITIES FOR SHEET ON 4 SUPPORTS three identical spans Kg/m ²	SPESORE LAMIERA (mm) SHEET THICKNESS (mm)	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	Peso daN/m ² Weight daN/m ²
	0,5	625	455	345	270	215	180	155	130	100	75				4,42
	0,6	785	565	430	340	270	220	190	155	120	90	70			5,40
	0,7	950	680	515	405	325	270	220	175	130	100	80	65		6,38
	0,8	115	800	600	475	380	310	255	200	150	110	90	70		7,35
	1,0	1450	1035	780	600	475	390	315	235	175	135	105	80	70	9,32

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/m ² TABLE OF LOAD CAPACITIES FOR SHEET ON 2 SUPPORTS one span Kg/m ²	SPESORE LAMIERA (mm) SHEET THICKNESS (mm)	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	Peso daN/m ² Weight daN/m ²
	0,6	475	245	140	90	60		1,85
	0,7	555	285	170	105	65		2,20
	0,8	635	325	190	115	80	55	2,55
	1,0	775	395	230	140	95	65	3,21

TABELLE DELLE PORTATE PER LAMIERA SU 4 APPOGGI tre campate uguali Kg/m ² TABLE OF LOAD CAPACITIES FOR SHEET ON 4 SUPPORTS three identical spans Kg/m ²	SPESORE LAMIERA (mm) SHEET THICKNESS (mm)	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	Peso daN/m ² Weight daN/m ²
	0,6	480	345	260	170	115	105	55		1,85
	0,7	580	410	305	195	130	120	65		2,20
	0,8	670	475	355	220	145	130	80	55	2,55
	1,0	865	600	430	270	180	165	90	65	3,21

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.

