

Save 25% of power
Enjoy Nav System

NAV SYSTEM



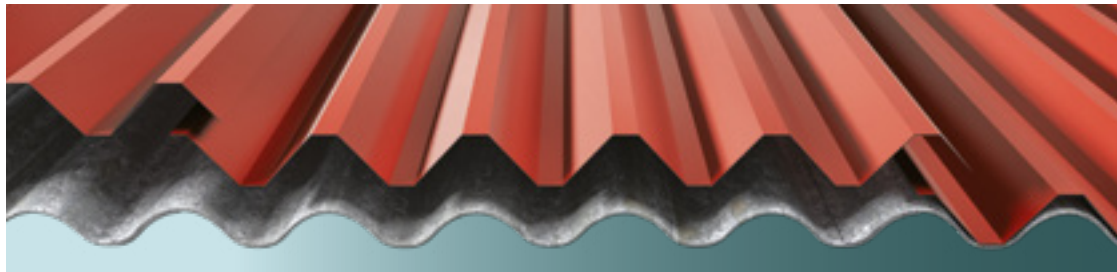
Lavorazioni possibili/
Possible processing:



Tacchettatura a raggio variabile
Notched variable radius

Lamiera NAVfibro

La lastra che copre il fibrocemento
The sheet covering fibre cement



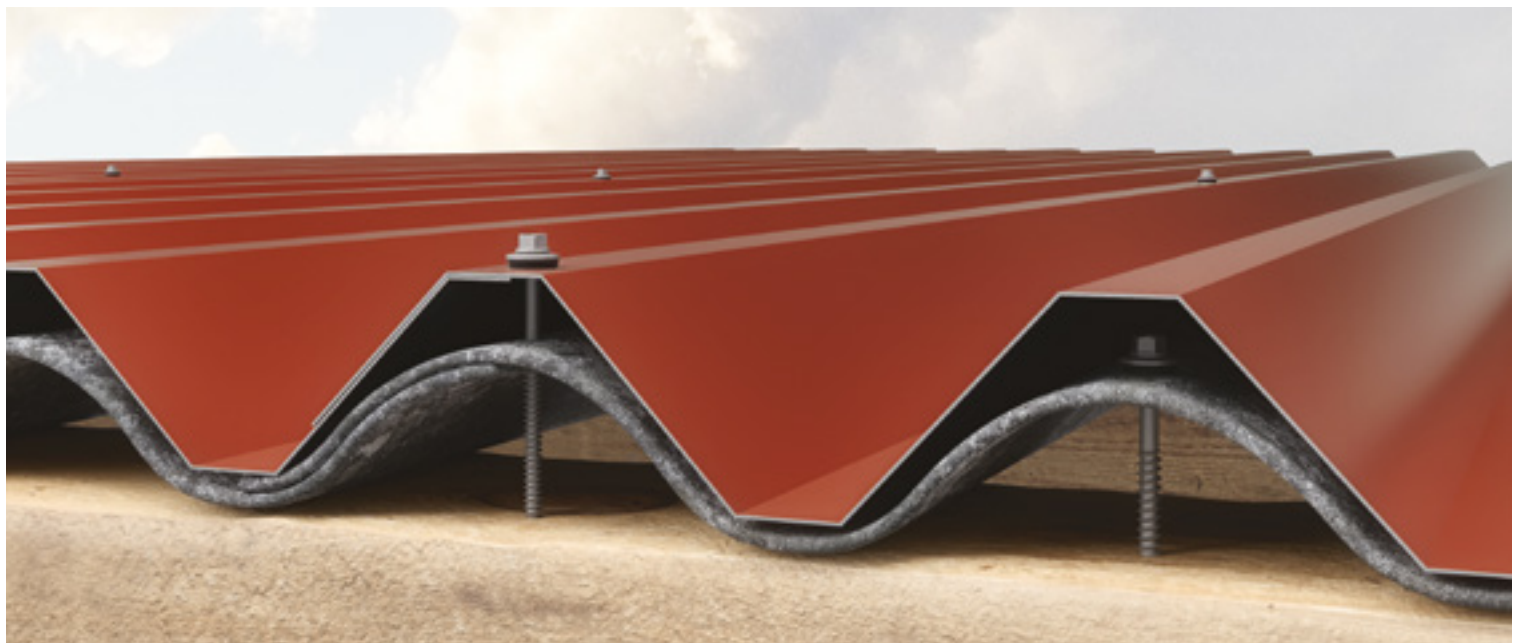
Lamiera NAVFIBRO rappresenta la soluzione ideale per un processo rapido ed economico di bonifica e risanamento di coperture in fibrocemento datate, grazie al nostro innovativo "sistema di ricopertura" che non richiede la rimozione di alcuna componente della vecchia struttura. Il cuore di questa soluzione è una lastra metallica di dimensioni generose, appositamente progettata con un profilo unico che si adatta perfettamente alle lastre in fibrocemento con un passo di 177/51. Questa tecnologia innovativa offre numerosi vantaggi, tra cui un notevole risparmio di tempo e denaro rispetto ai tradizionali metodi di bonifica delle coperture in fibrocemento. Eliminando la necessità di rimuovere l'antico manto, riduciamo al minimo l'impatto ambientale e il disagio causato dai lavori di bonifica. Disponibili anche con feltro anticondensa su lato interno.

Lamiera NAVFIBRO sheet metal is the ideal solution for quick and cost-effective reclaiming and renovating outdated fibre cement roofing, thanks to our innovative "coating system" that does not require the removal of any components of the old structure. The core of this solution is a big-sized metal sheet specifically designed with a unique profile that fits perfectly with fibre cement slabs with a pitch of 177/51. This innovative technology offers several advantages, including significant time and money savings compared to traditional methods of reclaiming fibre cement roofs. Without the need to remove the old covering, we minimize the environmental impact and inconvenience caused by the reclamation work.

Certificazioni
Certification
Broof T1-T2-T3
A1



Possibilità di
installazione moduli
fotovoltaici con il
sistema Eliosystem



Il carico riportato va inteso come valore caratteristico di portata; I valori sono da considerarsi come indicativi, è competenza del progettista procedere per i singoli casi di verifica al relativo calcolo.
The stated load is to be understood as a characteristic load-bearing capacity value; the values are to be regarded as indicative, it is the responsibility of the planner to carry out the relevant calculation in individual cases.

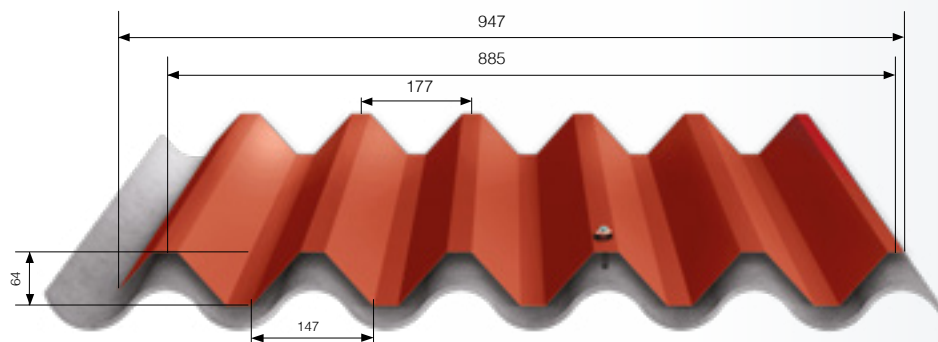


Tabelle di portata **LASTRE PIANE IN ACCIAIO**

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)

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).

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	Peso daN/m ² Weight daN/m ²
0,5	864	552	384	281	216	5,47
0,6	1037	664	461	339	259	6,36
0,7	1211	774	538	395	302	7,66
0,8	1384	885	614	451	345	8,75

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)

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)

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	2,75	Peso daN/m ² Weight daN/m ²
0,6	536	343	238	175	95	106	86	2,23
0,7	670	400	278	204	156	123	100	2,60
0,8	714	457	317	233	178	141	114	2,98

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.**