

Save 25% of power
Enjoy Nav System

Le lamiere Sheets



NAV SYSTEM

PROTECTIVE CELL



Save 25% of power
Enjoy Nav System

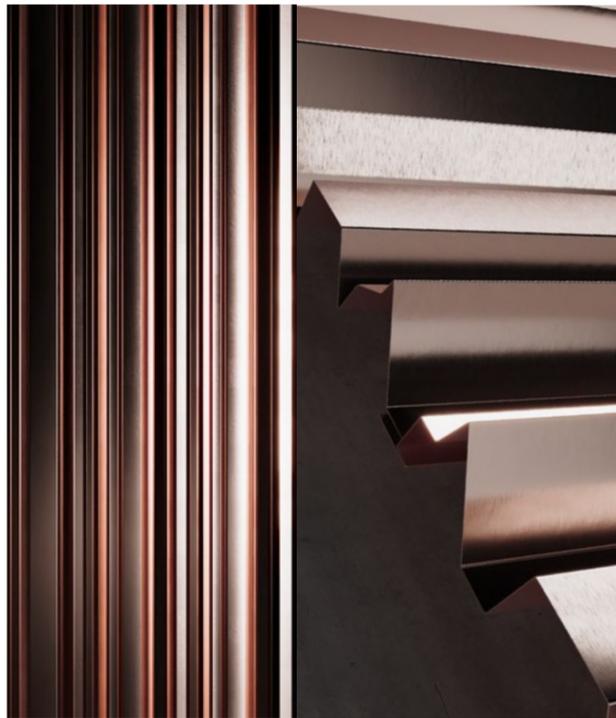
Lamiera on design

La lastra grecata a richiesta
The trapezoidal sheet on request

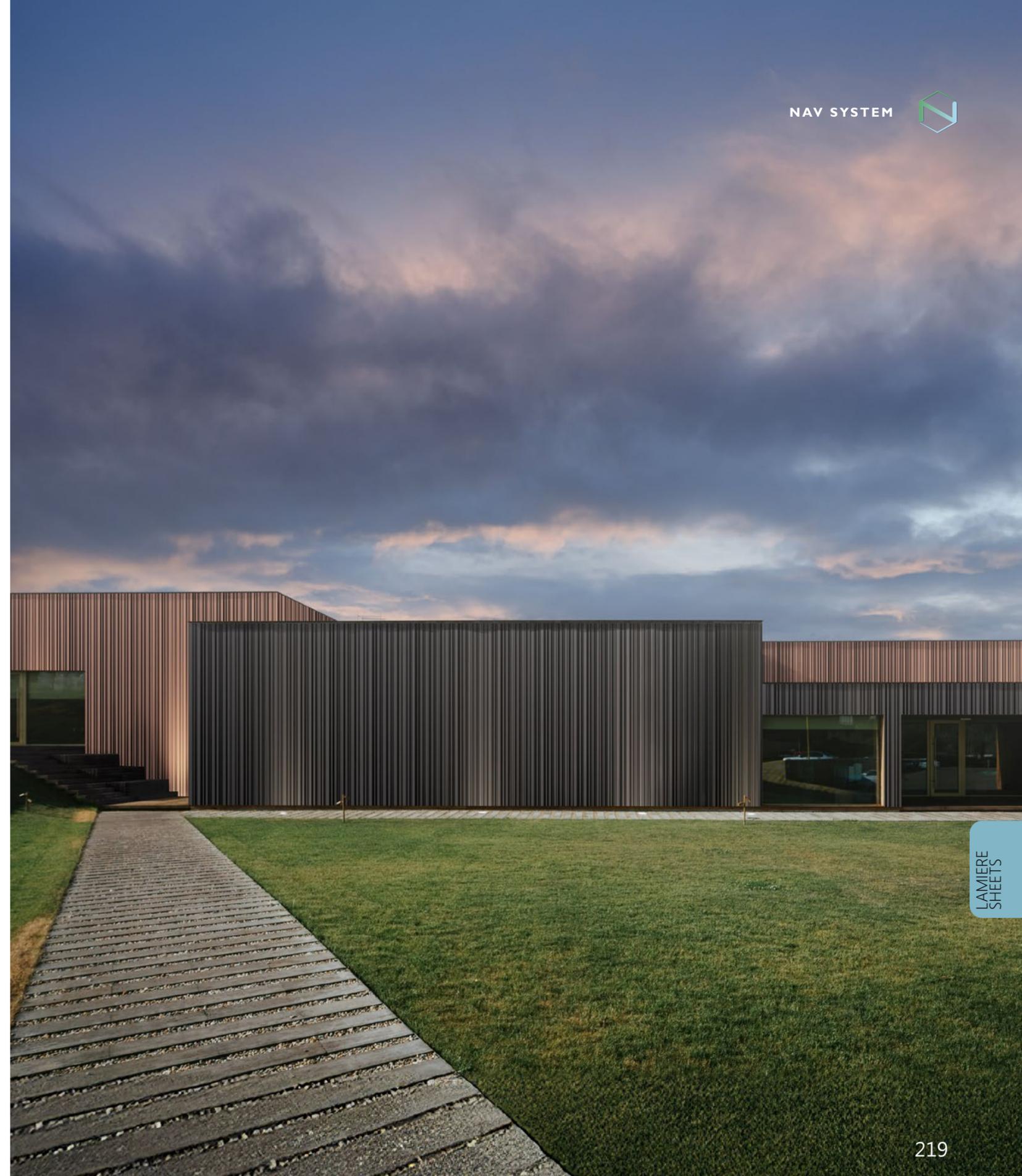
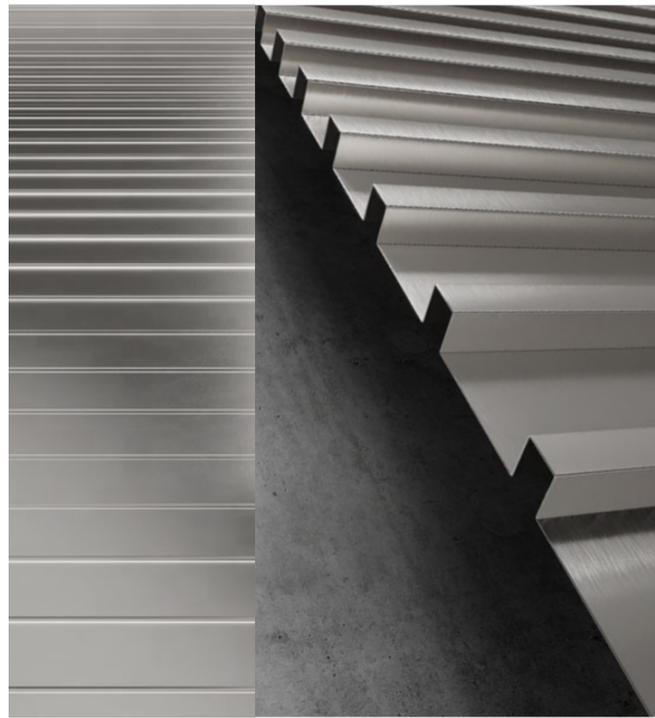
Le lastre grecate su misura di Nav System offrono un'eccellente soluzione per il rifacimento delle coperture industriali e civili, oltre che per l'arricchimento estetico delle facciate. Queste lastre sono progettate per adattarsi a una vasta gamma di applicazioni, garantendo una perfetta integrazione architettonica. L'unico vincolo progettuale da rispettare è che l'altezza della greca non può essere inferiore alla distanza tra le greche stesse. Una caratteristica distintiva è in effetti di poter disegnare a piacimento il sormonto e di dotarlo di un canale anticapillarità. Con le lastre grecate su misura di Nav System, ogni progetto può raggiungere il massimo livello di funzionalità e bellezza.

Nav System's custom-made corrugated sheets offer an excellent solution for industrial and civil roofing, as well as for the aesthetic enhancement of facades. These sheets are designed to suit a wide range of applications, guaranteeing perfect architectural integration. The only design constraint to be respected is that the height of the fret may not be less than the distance between the frets themselves. A distinguishing feature is in fact that the overlap can be designed at will and equipped with an anti-pillar channel. With Nav System's custom-made corrugated sheets, every project can achieve the highest level of functionality and beauty.

Esempi di lamiera realizzate su disegno del cliente



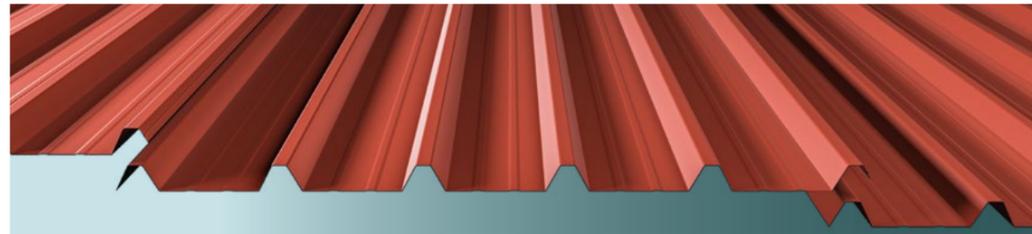
Examples of sheet metal made to client design



LAMIERE
SHEETS

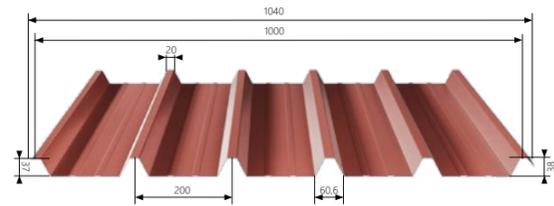
Lamiera Rain 6

Coperture controsoffitti chiusure
Closures false ceilings, roof



Lamiera RAIN 6 è una lastra a 6 greche per un'ottima resistenza statica. Le caratteristiche principali della lamiera grecata Isocopre sono la leggerezza, la facilità di taglio e di posa in opera, la resistenza e la durata nel tempo. Acciaio zincato e alluminio, entrambi preverniciati, assicurano coperture pratiche e maneggevoli a costi contenuti. In forza della varietà di colori e spessori, le lastre grecate sono in grado di soddisfare tutte le esigenze del progettista. Particolarmente indicate per coperture, controsoffittature e chiusure, quando si richiede esclusivamente impermeabilità all'acqua, alla neve, al vento, nonché resistenza all'urto della grandine. Disponibili anche con feltro anticondensa su lato interno.

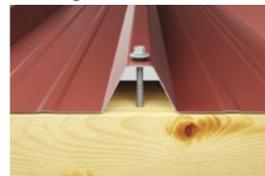
Lamiera RAIN 6 is a 6-rib sheet for excellent static strength. The main characteristics of Isocopre corrugated sheet metal are lightness, ease of cutting and laying, strength and durability. Galvanised steel and aluminium, both pre-painted, ensure practical and easy to handle covers at low cost. Thanks to the variety of colours and thicknesses, the corrugated sheets can meet all designer requirements. 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.



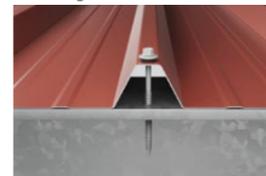
SPESORE LAMIERA ACCIAIO / STEEL THICKNESS (mm)	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	Peso / Weight (Kg/m²)
0,5	592	377	260	190	144	113	90	74	61	51		5,1
0,6	710	452	312	228	173	135	108	89	73	62	52	6,01
0,8	945	602	415	303	230	180	144	118	98	82	70	8,02
1,0	1179	751	518	378	287	225	180	147	122	103	87	10,02

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.

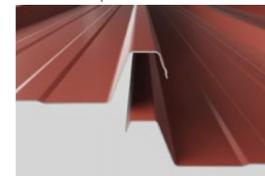
Fissaggio su legno
Fastening on wood



Fissaggio su metallo
Fastening on metal



Sormonto laterale
Side overlap

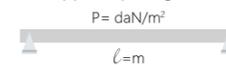


Certificazioni
Certification
Broof T1-T2-T3
A1



Ideale per la posa dei coppi.
Ideal for laying bent tiles.

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



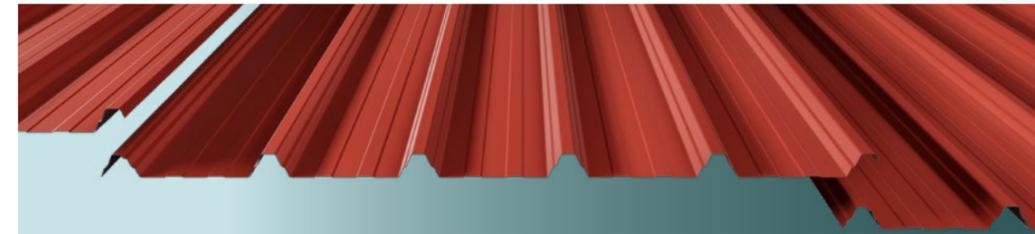
CAMPATA SINGOLA
SINGLE PITCH



Eliosystem
pag. 300

Lamiera NAV35

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

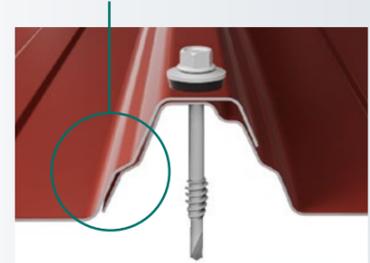


La nostra lamiera grecata NAV35 è una vera opera di raffinatezza nell'ambito delle coperture. La sua elegante greca alta 32mm e un passo da 20cm si combinano per creare una superficie accattivante e dinamica che è un piacere per gli occhi. Ogni lastra di questa lamiera presenta sei greche, e la si rende anche utilizzabile per la posa del sistema Portacoppo. La sua forma arrotondata, sebbene sembri delicata, garantisce una copertura robusta e affidabile per proteggerci 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.

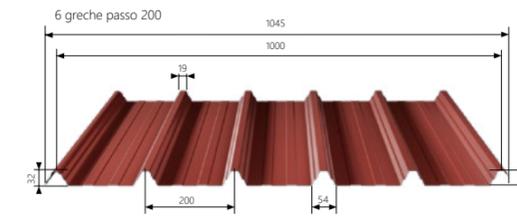
Our NAV35 corrugated sheet metal is a true work of art in the field of roofing. The combination of its elegant 32mm high rib and 20cm pitch creates a captivating and dynamic surface that is a feast for the eyes. Each sheet of this sheet metal has 6 ribs, making it also usable for the installation of 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
Broof T1-T2-T3
A1



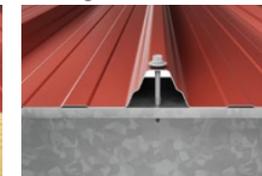
SPESORE LAMIERA ACCIAIO / STEEL THICKNESS (mm)	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	Peso / Weight (Kg/m²)
0,5	610	390	265	195	150	105	75	55			4,91
0,6	1120	715	435	270	180	125	90	65			5,89
0,7	1290	825	490	310	205	140	100	75	55		6,89
0,8	1455	930	550	345	225	155	115	85	65		7,85
1,0	1770	1135	655	405	265	185	135	100	75	55	9,81

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.

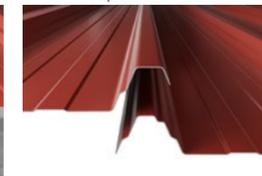
Fissaggio su legno
Fastening on wood



Fissaggio su metallo
Fastening on metal



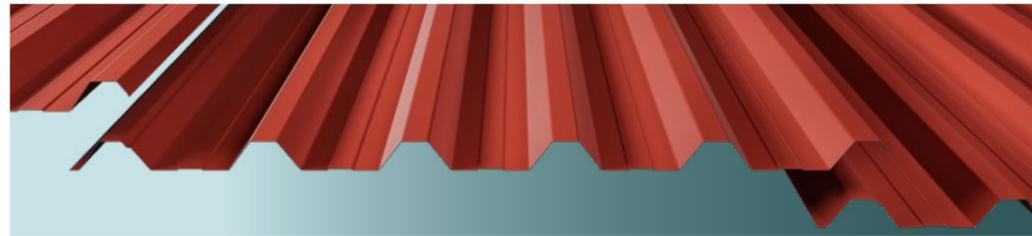
Sormonto laterale
Side overlap



Eliosystem
pag. 300

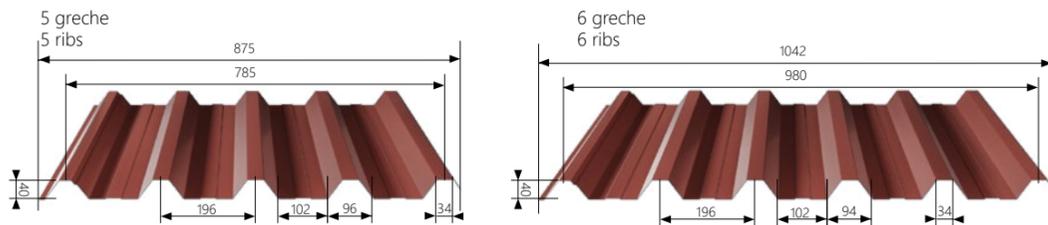
Lamiera NAV40/196

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.



SPESORE LAMIERA ACCIAIO / STEEL THICKNESS (mm)	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	Peso / Weight (Kg/m ²)
0,5	454	289	199	145	110	86	69	56	47	39	33	28	24	5,1
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	266	216	177	148	124	106	91	79	10,01

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.

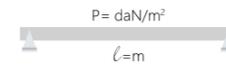


Certificazioni
Certification
Broof T1-T2-T3
A1



Eliosystem
pag. 300

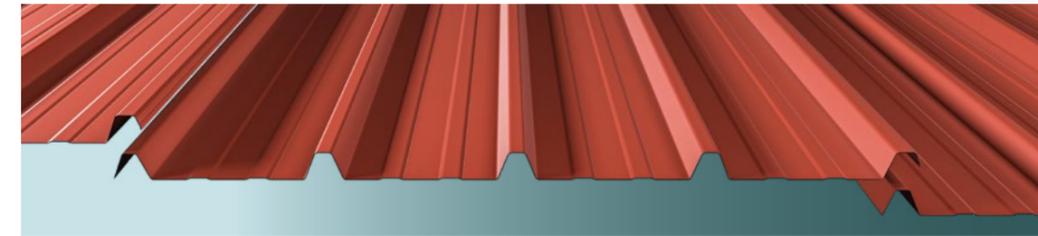
Proprietà statiche (daN/m²)
sulla distanza tra gli appoggi (m)
Static properties (daN/m²)
on support spacing (m)



CAMPATA SINGOLA
SINGLE PITCH

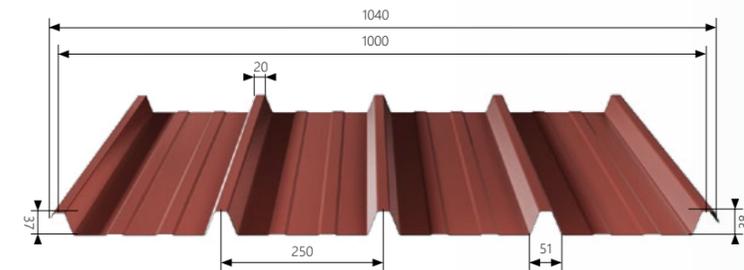
Lamiera NAV5

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.

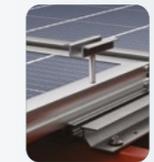


SPESORE LAMIERA ACCIAIO / STEEL THICKNESS (mm)	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	Peso / Weight (Kg/m ²)
0,5	434	276	190	138	105	82	65	53	44	37	31	26	23	5,1
0,6	520	331	228	166	126	98	78	64	53	44	37	32	27	6,01
0,8	693	441	304	221	168	131	104	85	70	59	49	42	36	8,01
1,0	866	551	379	276	209	163	130	106	88	73	62	53	45	10,01

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.

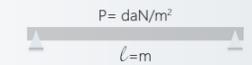


Certificazioni
Certification
Broof T1-T2-T3
A1



Eliosystem
pag. 300

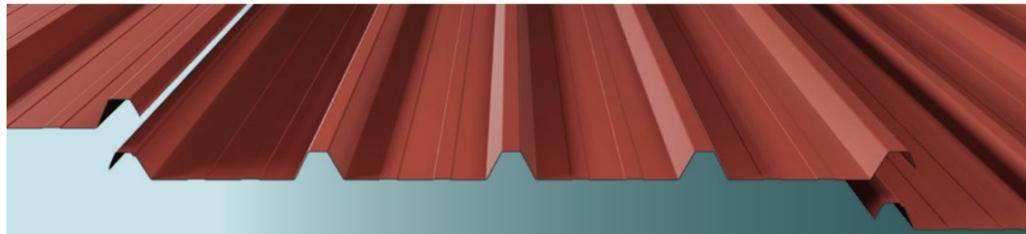
Proprietà statiche (daN/m²)
sulla distanza tra gli appoggi (m)
Static properties (daN/m²)
on support spacing (m)



CAMPATA SINGOLA
SINGLE PITCH

Lamiera NAV40

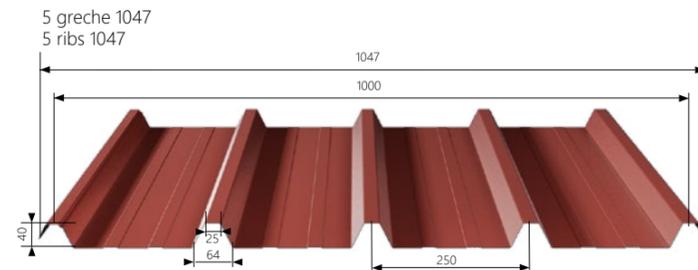
Coperture controsoffitti chiusure
Closures false ceilings, roof



Certificazioni
Certification
Broof T1-T2-T3
A1

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.



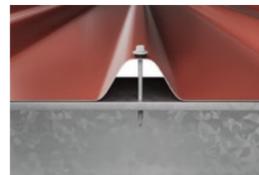
SPESORE LAMIERA ACCIAIO / STEEL THICKNESS (mm)	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	Peso / Weight (Kg/m ²)
0,5	334	212	146	106	80	62	50	40	33	28	23	20	17	4,91
0,6	470	299	206	150	114	89	71	58	48	40	34	29	25	5,89
0,7	605	385	266	193	147	115	92	75	62	52	44	37	32	6,87
0,8	712	452	312	228	173	135	108	88	73	61	52	43	38	7,85
1,0	903	575	397	289	219	172	137	112	93	78	66	56	48	9,81

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.

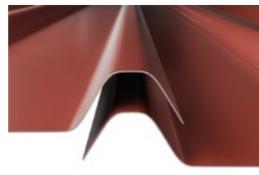
Fissaggio su legno
Fastening on wood



Fissaggio su metallo
Fastening on metal



Sormonto laterale
Side overlap

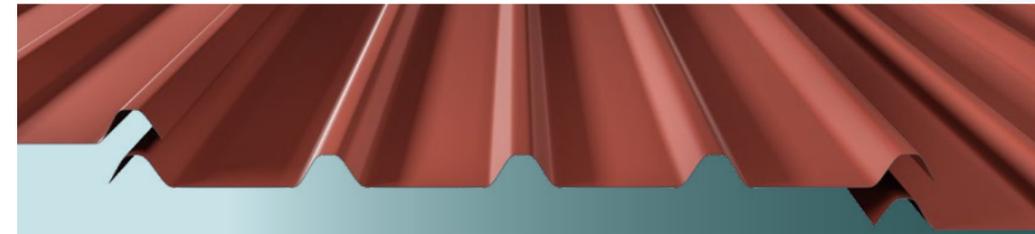


Eliosystem pag. 300

Per maggiori informazioni consultate il sito nav-system.it - For more informations visit www.nav-system.it

Lamiera Flexpanel piana

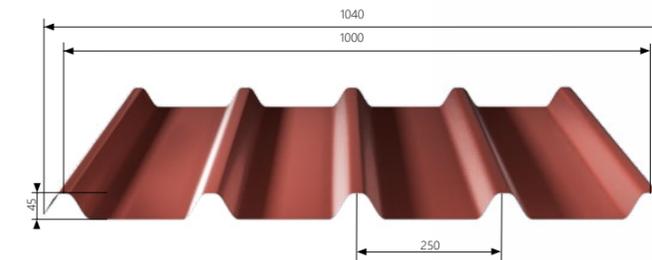
Coperture controsoffitti chiusure
Closures false ceilings, roof



Certificazioni
Certification
Broof T1-T2-T3
A1

La lamiera FLEXPANEL piana 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. Disponibili anche con feltro anticondensa su lato interno.

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



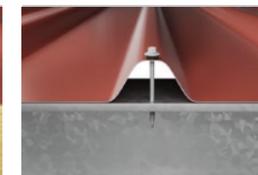
SPESORE LAMIERA ACCIAIO / STEEL THICKNESS (mm)	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	Peso / Weight (Kg/m ²)
0,5	434	276	190	138	105	82	65	53	44	37	31	26	23	4,85
0,6	520	331	228	166	126	98	78	64	53	44	37	32	27	5,82
0,8	693	441	304	221	168	131	104	85	70	59	49	42	36	7,76
1,0	866	551	379	276	209	163	130	106	88	73	62	53	45	9,71

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.

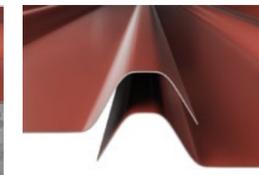
Fissaggio su legno
Fastening on wood



Fissaggio su metallo
Fastening on metal

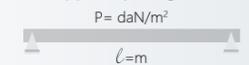


Sormonto laterale
Side overlap



Eliosystem pag. 300

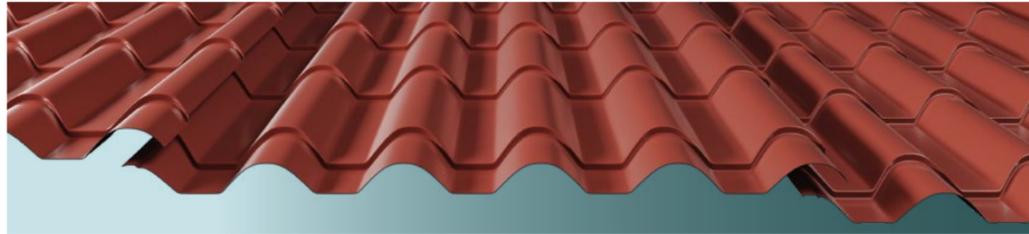
Proprietà statiche (daN/m²)
sulla distanza tra gli appoggi (m)
Static properties (daN/m²)
on support spacing (m)



CAMPATA SINGOLA / SINGLE PITCH

Lamiera Coppo.S

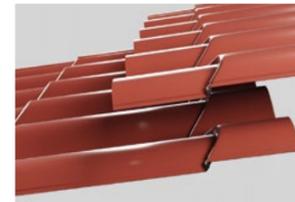
Lastra con disegno a coppo
Rooftile-shaped sheet



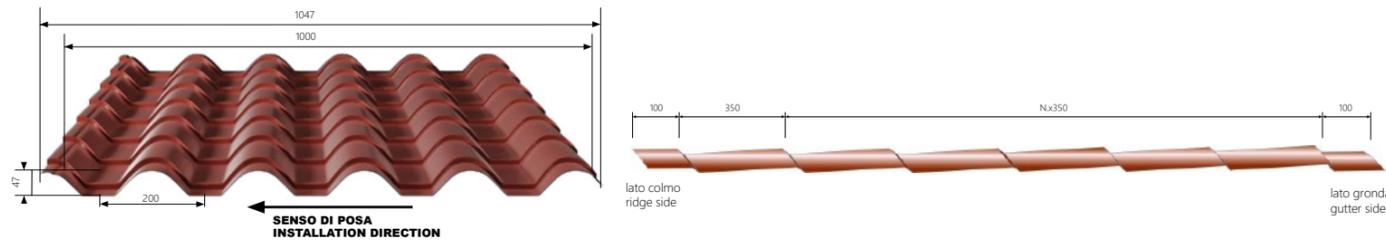
Certificazioni
Certification
Broof T1-T2-T3
A1

Lamiera Coppo.S è una lamiera sagomata da utilizzare nell'edilizia civile. A opera finita si ha l'effetto di una vera copertura in coppo, imitata anche attraverso la riproduzione delle finiture nella stessa gradazione di colore. Lamiera Coppo soddisfa le normative di vincoli paesaggistici e per questo motivo è utilizzata anche nei centri storici. I suoi vantaggi sono la leggerezza, l'impermeabilità e la resistenza agli urti. Supporto superiore: acciaio zincato preverniciato, alluminio e rame. La lunghezza della lastra è determinata dal modulo scandito dal disegno del coppo, vedi disegno sotto, con una dimensione costante di 350 mm. Disponibili anche con feltro anticondensa su lato interno.

Lamiera Coppo.S is a rooftile-shaped sheet which may be used when appearance is all important, that is, mainly in residential buildings. When finished, they look like real terracotta tiles, of which they also imitate the finishes and colour hues. Lamiera Coppo complies with urban landscape regulations and for this reason it is used in old city centres as well. Its strengths are lightness, waterproofing and impact resistance. Upper backing: pre-painted galvanised steel, aluminium and copper. The length of the sheet depends on the module in the design of the rooftile (see drawing below), with 350 mm as a constant size. Also available with anti-condensation felt inside.



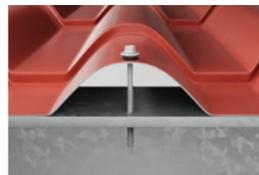
Sormonto longitudinale
Longitudinal overlap



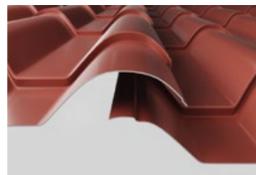
Fissaggio su legno
Fastening on wood



Fissaggio su metallo
Fastening on metal



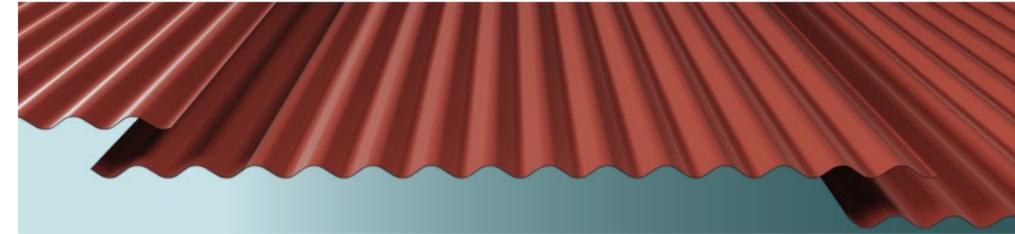
Sormonto laterale
Side overlap



Eliosystem
pag. 302

Lamiera Wave.S

Lastra con disegno a onda
Sheet with wave pattern

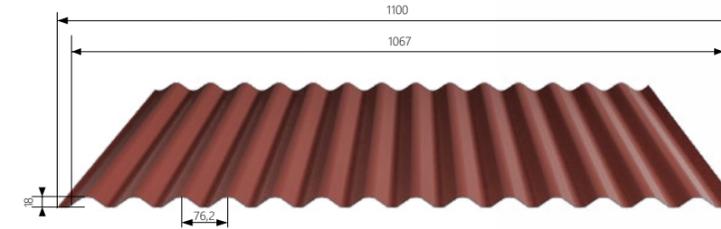


Certificazioni
Certification
Broof T1-T2-T3
A1

La LAMIERA WAVE.S è una lamiera sagomata a onda da utilizzare quando conta anche il senso estetico. I suoi vantaggi sono la leggerezza, l'impermeabilità e la resistenza agli urti. Caratteristiche tecniche: Larghezza utile: 1066,8 mm Supporto superiore: acciaio zincato preverniciato, alluminio e rame. Disponibili anche con feltro anticondensa su lato interno.

LAMIERA WAVE.S is a wave-shaped sheet metal to be used when appearance is all important. Its strengths are lightness, waterproofing and impact resistance. Technical features: Effective width: 1066,8 mm Upper backing: pre-painted galvanised steel, aluminium and copper. Also available with anti-condensation felt inside.

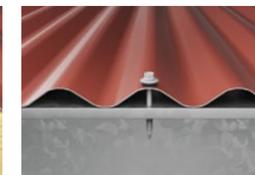
Sviluppo Nastro 1250 mm
Belt development 1250 mm



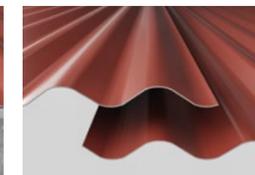
Fissaggio su legno
Fastening on wood



Fissaggio su metallo
Fastening on metal



Sormonto laterale
Side overlap



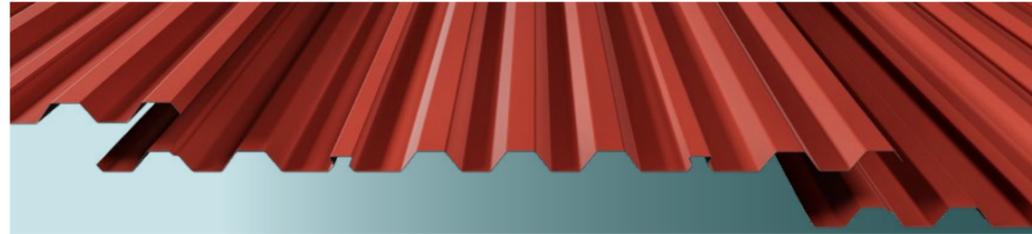
Eliosystem
pag. 300

Save 25% of power
Enjoy Nav System

INSTALLI MODULI FOTOVOLTAICI SENZA FORARE LA LAMIERA
INSTALL PHOTOVOLTAIC MODULES WITHOUT DRILLING HOLES IN THE SHEET METAL

Lamiera Elios

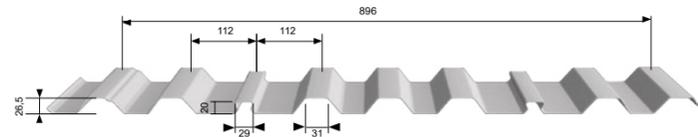
Lastra per installazione di pannelli fotovoltaici senza forare la superficie
Sheet for the installation of photovoltaic panels with no surface holes



ELIOS è una lamiera grecata straordinaria, progettata appositamente per l'installazione di moduli fotovoltaici senza la necessità di perforare la sua superficie. Questa caratteristica innovativa è resa possibile grazie alle staffe speciali che si innestano perfettamente nella coda di rondine formata sulla superficie della lamiera, garantendo una tenuta sicura e senza compromettere l'integrità della lamiera stessa.
Oltre alla sua capacità di ospitare moduli fotovoltaici in modo non invasivo, la lamiera ELIOS è la scelta ideale per le coperture che richiedono impermeabilità totale e resistenza agli agenti atmosferici estremi, garantendo al contempo prestazioni eccezionali nell'ambito dell'energia solare. Disponibili anche con feltro anticondensa su lato interno.

ELIOS is an extraordinary corrugated sheet metal specifically designed to install photovoltaic modules without the need to drill holes in its surface. This innovative characteristic is due to special brackets that perfectly fit into the dovetail on the surface of the sheet, ensuring a secure hold without compromising the integrity of the sheet itself.
In addition to housing photovoltaic modules in a non-invasive manner, the LAMIERA ELIOS sheet is the ideal choice for roofing applications that require full impermeability and resistance to extreme environmental conditions, while guaranteeing exceptional performance in the field of solar energy. Also available with anti-condensation felt inside.

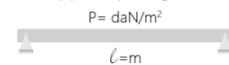
Certificazioni / Certification
Broof T1-T2-T3
A1



SPESORE LAMIERA ACCIAIO / STEEL THICKNESS (mm)	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	Peso / Weight (Kg/m ²)
0,5	491	313	215	156	119	92	74	60	49	41	35	29	25	4.91
0,6	653	416	287	209	159	124	99	81	66	56	47	40	35	5.89
0,8	1014	646	446	326	247	193	154	126	105	88	75	64	55	7.85
1,0	1401	893	616	449	341	268	214	175	145	122	104	89	77	9.81

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.

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



CAMPATA SINGOLA / SINGLE PITCH

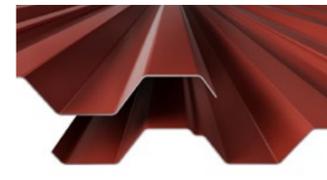
Fissaggio su legno / Fastening on wood



Fissaggio su metallo / Fastening on metal



Sormonto / Overlapping



Per maggiori informazioni consultate il sito nav-system.it - For more informations visit www.nav-system.it



Disponibile anche in versione curvata per coperture a shed.
Available also in the curved version for saw-tooth roofing.



Staffa in acciaio inox / Stainless steel bracket



Staffa in alluminio / Aluminium bracket



Staffa in alluminio con fissaggio ZETA per moduli FV con cornice / Aluminium bracket with ZETA fixing for PV modules with frame



Staffa in alluminio con fissaggio singolo per moduli FV vetro/vetro / Aluminium bracket panel with single fixing for glass/glass PV modules



Staffa in alluminio con fissaggio doppio per moduli FV vetro/vetro / Aluminium bracket with double fixing for glass/glass PV modules



Staffa in alluminio di aggancio con fissaggio OMEGA per moduli FV con cornice / Aluminium bracket for connection with OMEGA fixing for PV modules with frame



Staffa di aggancio per strutture / Bracket for fixing structures



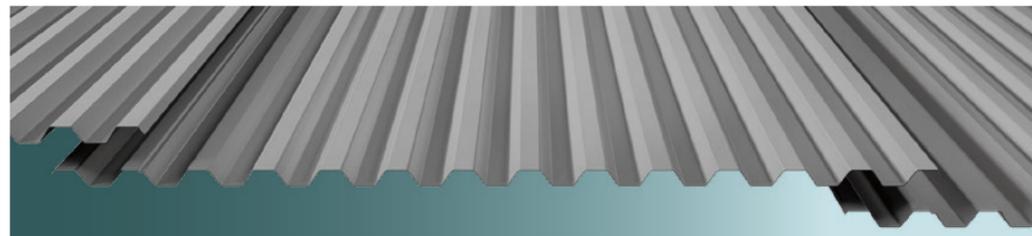
Staffa di aggancio per fermaneve al pannello Rain Solar / Bracket for fixing snow guards to the Lamiera Elios panel



Staffa di ancoraggio per scala a pioli / Anchor bracket for connecting a ladder

Lamiera NAV20

La versatilità in ogni curva
Versatily in each curve



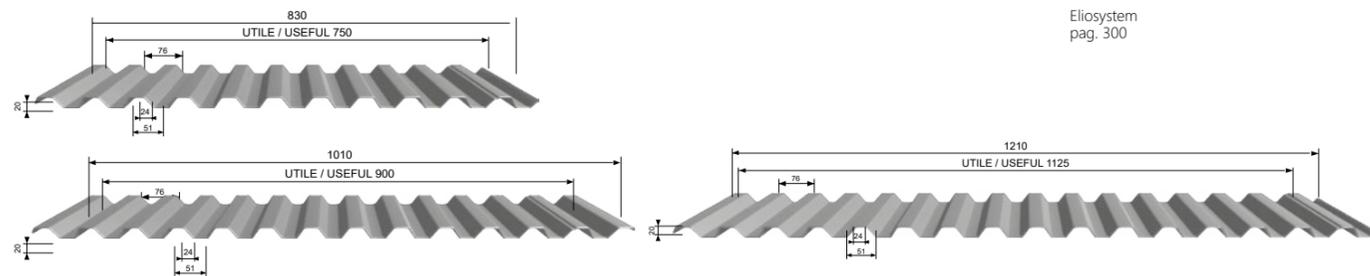
Certificazioni
Certification
Broof T1-T2-T3
A1

L'aspetto più interessante di questo profilo è la possibilità di curvarlo in opera data la sua altezza limitata. Usando spessori alluminio da 7 decimi risulta agevole adattare i laminati su coperture con raggiatura superiori a 12-13m. È comunque disponibile sul profilo NAV20 la versione curva calandrata o tacchettata. Disponibili anche con feltro anticondensa su lato interno.

The most interesting aspect of this profile is the possibility of curving it on site due to its limited height. By using aluminium thicknesses 7 tenths, it is easy to adapt the laminates to covers with radii greater than 12-13m. However, a curved calendered or notched version of the NAV20 profile is available. Also available with anti-condensation felt inside.

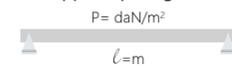


Eliosystem
pag. 300



SPESSORE LAMIERA ACCIAIO STEEL THICKNESS (mm)	0,8	1	1,2	1,4	1,6	Peso / Weight (Kg/m ²)
0,5	136	70	40	-	-	4.91
0,6	271	190	108	47	41	5.89
0,7	339	249	156	82	58	6.89
0,8	406	307	202	117	86	7.85
1,0	472	366	250	153	111	9.81

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



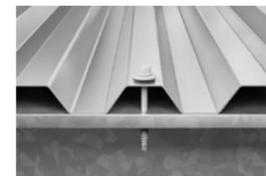
CAMPATA SINGOLA
SINGLE PITCH

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.

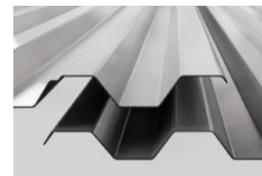
Fissaggio su legno
Fastening on wood



Fissaggio su metallo
Fastening on metal



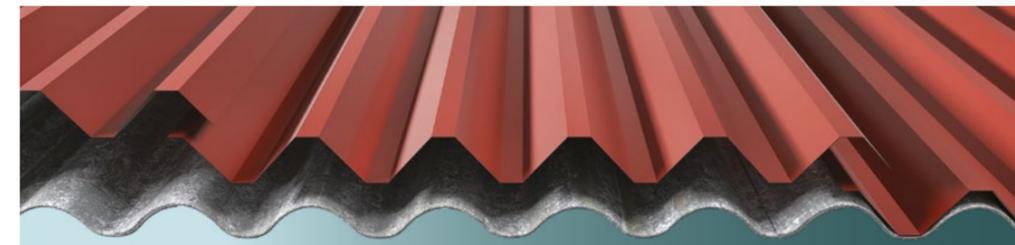
Sormonto
Overlapping



Per maggiori informazioni consultate il sito nav-system.it - For more informations visit www.nav-system.it

Lamiera NAVfibro

La lastra che copre il fibrocemento
The sheet covering fibre cement



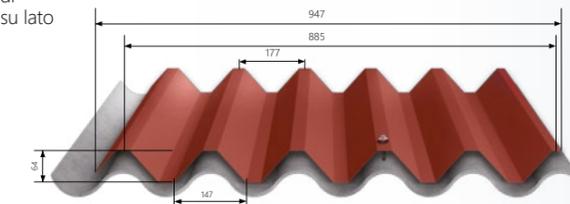
Certificazioni
Certification
Broof T1-T2-T3
A1

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.

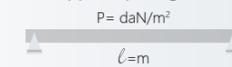


Eliosystem
pag. 300



SPESSORE LAMIERA ACCIAIO STEEL THICKNESS (mm)	1	1,25	1,5	1,75	2	Peso / Weight (Kg/m ²)
0,5	2578	1320	764	481	322	4.91
0,6	3095	1584	917	577	387	5.89
0,7	3611	1849	1069	673	450	6.89
0,8	4127	2112	1222	769	515	7.85

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



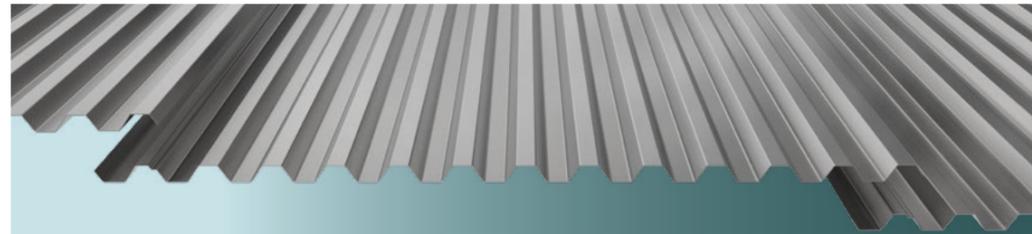
CAMPATA SINGOLA
SINGLE PITCH

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.



Lamiera NAV21

Lastra con disegno a coppo
Rooftile-shaped sheet



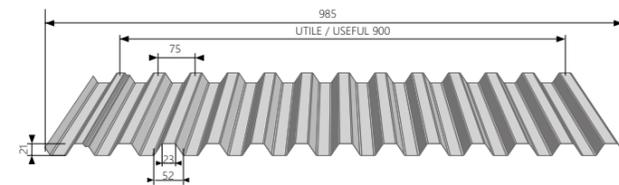
Certificazioni
Certification
Roof T1-T2-T3
A1

La lamiera NAV21 di Nav System è una soluzione eccezionale per coperture che richiedono flessibilità e adattabilità. Quello che rende questo profilo davvero interessante è la sua capacità di essere centinato direttamente in loco, grazie alla sua modesta altezza. Utilizzando spessori di alluminio tra i 6 e i 7 decimi, è possibile adattare agevolmente i laminati anche su coperture con raggiature superiori a 12-13 metri. Ma le opzioni non finiscono qui. La lamiera NAV21 è disponibile anche in una versione curva calandrata o tacchettata. Con la lavorazione di calandratura micronevata, è possibile ottenere raggi minimi di curvatura di soli 3 metri (sebbene la lunghezza della lastra possa influenzare il raggio minimo). La curvatura con tacchettatrice, invece, consente di raggiungere raggi minimi di curvatura di soli 35 centimetri e di realizzare pezzi speciali di varia geometria. Disponibili anche con feltro anticondensa su lato interno.

Nav System's NAV21 sheet is an exceptional solution for roofing applications requiring flexibility and adaptability. The most interesting aspect of this profile is the possibility of curving it on site due to its limited height. By using aluminium thicknesses between 6 and 7 tenths, it is possible to adapt the laminates even to covers with radii greater than 12-13m. But these are not the only options available. However, a curved calendered or notched version of the NAV21 sheet metal is available. Microneedle calendering allows to obtain minimum curvature radii of only 3 metres (although the length of the sheet may affect the minimum radius). Bending with a notching machine, on the other hand, makes it possible to obtain minimum curvature radii of 35 cm as well as special items with different structures. Also available with anti-condensation felt inside.



Eliosystem
pag. 300



SPESORE LAMIERA ACCIAIO STEEL THICKNESS (mm)	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	Peso / Weight (Kg/m ²)
0,5	440	280	193	140	106	83	66	54	45	37	32	27	23	5.45
0,6	577	367	253	185	140	109	88	71	59	50	42	36	31	6.54
0,7	691	440	303	221	168	131	105	86	71	59	50	43	37	7.63
0,8	810	516	356	259	197	154	123	101	83	70	59	51	44	8.72
1,0	1027	654	451	329	250	195	156	128	106	89	75	64	55	10.90

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.

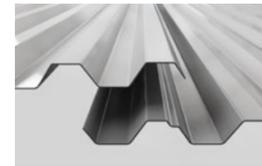
Fissaggio su legno
Fastening on wood



Fissaggio su metallo
Fastening on metal



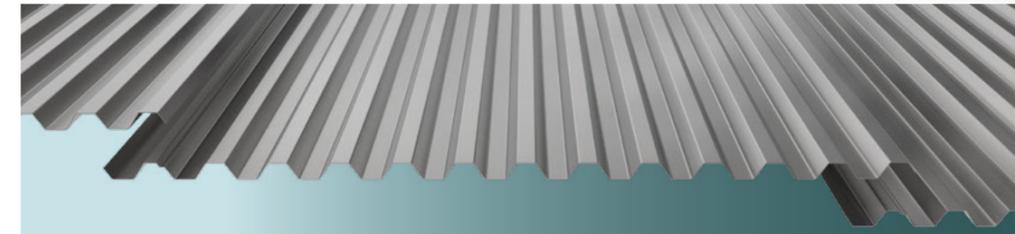
Sormonto
Overlapping



Per maggiori informazioni consultate il sito nav-system.it - For more informations visit www.nav-system.it

Lamiera NAV21XL

Lastra performante per sovrapposizione
Overlapping performance sheet



Certificazioni
Certification
Roof T1-T2-T3
A1

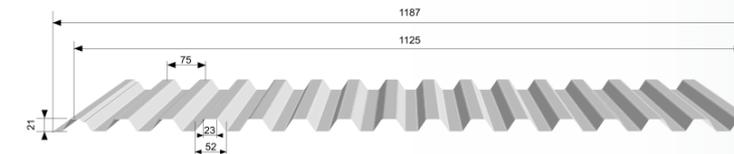
Stesse caratteristiche della lamiera NAV21 con la possibilità di sormonto libero per raggiungere la larghezza desiderata. Disponibili anche con feltro anticondensa su lato interno.

The same characteristics as NAV21 with possible free overlapping to achieve the desired width. Also available with anti-condensation felt inside.

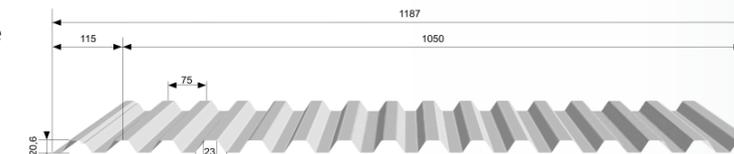


Eliosystem
pag. 300

Sormonto una greca
1 rib overlap



Sormonto due greche
2 ribs overlap



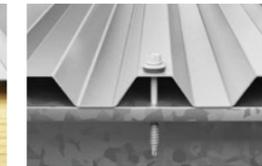
SPESORE LAMIERA ACCIAIO STEEL THICKNESS (mm)	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	Peso / Weight (Kg/m ²)
0,5	440	280	193	140	106	83	66	54	45	37	32	27	23	5.45
0,6	577	367	253	185	140	109	88	71	59	50	42	36	31	6.54
0,7	691	440	303	221	168	131	105	86	71	59	50	43	37	7.63
0,8	810	516	356	259	197	154	123	101	83	70	59	51	44	8.72
1,0	1027	654	451	329	250	195	156	128	106	89	75	64	55	10.90

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.

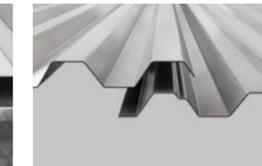
Fissaggio su legno
Fastening on wood



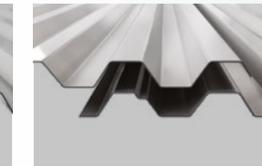
Fissaggio su metallo
Fastening on metal



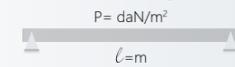
Sormonto
Overlapping



Sormonto più greche
More ribs overlapping



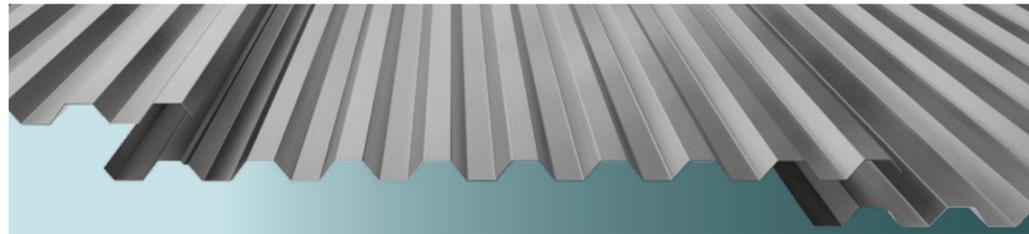
Proprietà statiche (daN/m²)
sulla distanza tra gli appoggi (m)
Static properties (daN/m²)
on support spacing (m)



CAMPATA SINGOLA
SINGLE PITCH

Lamiera NAV28

La lastra impermeabile
The waterproof sheet



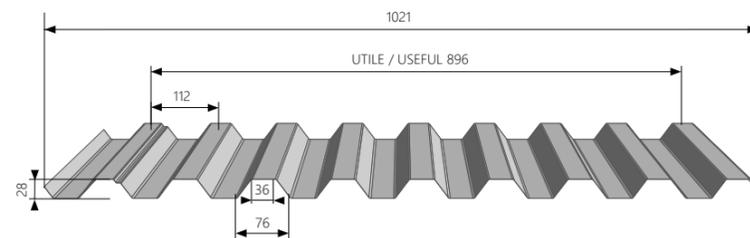
Certificazioni
Certification
Broof T1-T2-T3
A1

Le lastre grecate NAV28 di Nav System sono indicate per il rifacimento di coperture industriali, civili e per il risanamento di vecchi tetti. La particolare caratteristica del profilo è il tipo di sormonto dotato di un canale anticapillarità che permette di essere applicato anche su bassissime pendenze (7%). NAV28 è simmetrico, perfettamente pedonabile e sicuro per le infiltrazioni d'acqua. Realizzato in alluminio e in acciaio verniciato o acciaio inox. Disponibili anche con feltro anticondensa su lato interno.

Nav System's NAV28 corrugated sheets are suitable for industrial and civil re-roofing and renovating old roofs. The profile special feature is the overlap equipped with a capillary-breaking channel that allows it to be applied even on very low slopes (7%). NAV28 is symmetrical, perfectly walkable and safe for water infiltration. Made of aluminium and painted steel or stainless steel. Also available with anti-condensation felt inside.

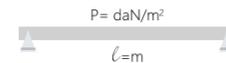


Eliosystem
pag. 300



SPESORE LAMIERA ACCIAIO / STEEL THICKNESS (mm)	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	Peso / Weight (Kg/m ²)
0,5	469	298	206	150	114	89	71	58	48	40	34	29	25	5,45
0,6	623	397	274	200	151	118	95	77	64	54	46	39	34	6,54
0,7	773	492	340	248	188	147	118	96	80	67	57	49	42	7,63
0,8	968	617	426	311	236	185	148	121	101	85	72	62	53	8,72
1,0	1335	851	588	430	327	256	206	168	140	118	100	86	75	10,90

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



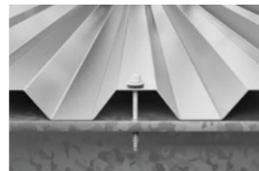
CAMPATA SINGOLA / SINGLE PITCH

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.

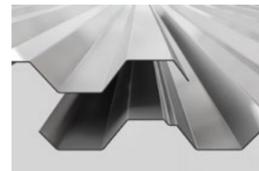
Fissaggio su legno
Fastening on wood



Fissaggio su metallo
Fastening on metal



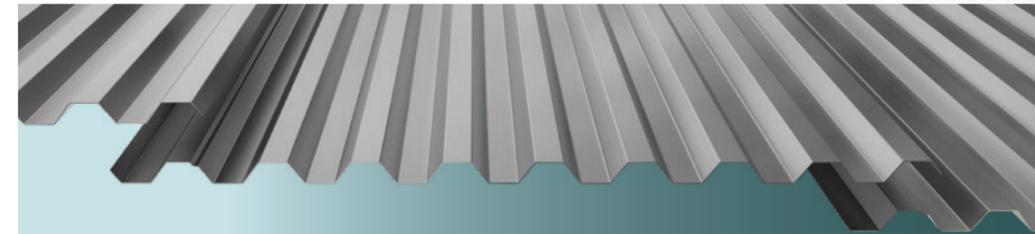
Sormonto
Overlapping



Per maggiori informazioni consultate il sito nav-system.it - For more informations visit www.nav-system.it

Lamiera NAV28XL

La lastra impermeabile
The waterproof sheet



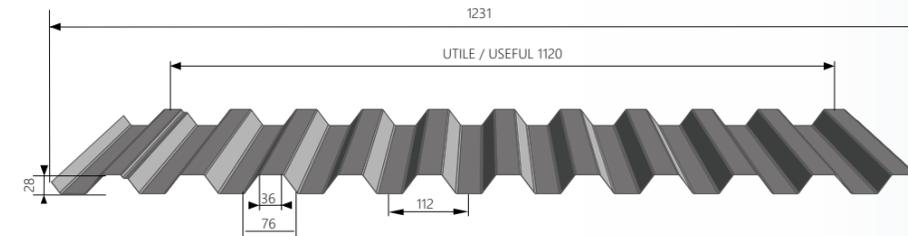
Certificazioni
Certification
Broof T1-T2-T3
A1

Stesse caratteristiche della lamiera NAV28 con la possibilità di sormonto libero per raggiungere la larghezza desiderata. Disponibili anche con feltro anticondensa su lato interno.

The same characteristics as NAV28 with possible free overlapping to achieve the desired width. Also available with anti-condensation felt inside.

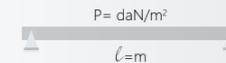


Eliosystem
pag. 300



SPESORE LAMIERA ACCIAIO / STEEL THICKNESS (mm)	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	Peso / Weight (Kg/m ²)
0,5	469	298	206	150	114	89	71	58	48	40	34	29	25	5,45
0,6	623	397	274	200	151	118	95	77	64	54	46	39	34	6,54
0,7	773	492	340	248	188	147	118	96	80	67	57	49	42	7,63
0,8	968	617	426	311	236	185	148	121	101	85	72	62	53	8,72
1,0	1335	851	588	430	327	256	206	168	140	118	100	86	75	10,90

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



CAMPATA SINGOLA / SINGLE PITCH

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.

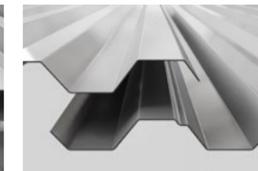
Fissaggio su legno
Fastening on wood



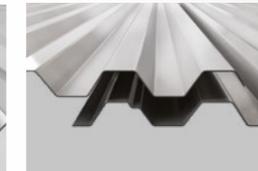
Fissaggio su metallo
Fastening on metal



Sormonto
Overlapping



Sormonto più greche
More ribs overlapping



Lamiera Tegola

Lamiera grecata a forma di tegola
Embossed tile-shaped sheet metal



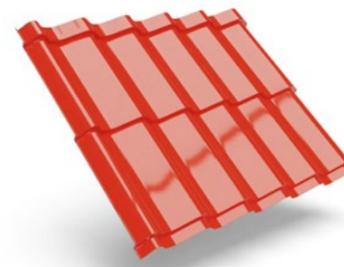
Certificazioni
Certification
Broof T1-T2-T3
A1

Tutta la bellezza delle tegole tradizionali, unita ai vantaggi pratici e funzionali della lamiera.
La lamiera finta tegola è la soluzione ideale per chi desidera un tetto esteticamente raffinato, resistente e duraturo, senza rinunciare alla facilità di installazione e ai costi contenuti. Disponibile in diverse finiture, questa innovativa copertura riproduce fedelmente l'aspetto delle tegole.
Realizzata in acciaio o alluminio preverniciato, la lamiera finta tegola offre una resistenza superiore agli agenti atmosferici e una perfetta impermeabilità, garantendo un tetto sicuro e a prova di infiltrazioni.
Disponibili anche con feltro anticondensa su lato interno.

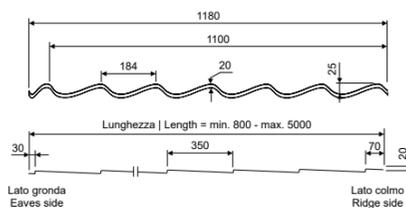
All the beauty of traditional roof tiles, combined with the practical and functional advantages of sheet metal.
Imitation tile is the ideal solution for those who want an aesthetically refined, strong and durable roof, without sacrificing ease of installation and low costs.
Available in different finishes, this innovative roofing faithfully reproduces the appearance of roof tiles.
Made of steel or pre-painted aluminium, the faux tile offers superior weather resistance and perfect waterproofing, ensuring a safe and leak-proof roof.
Also available with anti-condensation felt on the inside.



Eliosystem
pag. 300



Lamiera tTegola 350_15

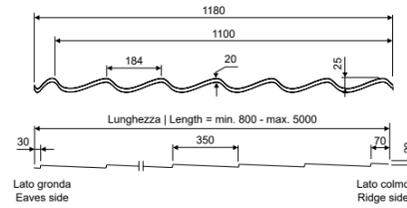


Lamiera tTegola light

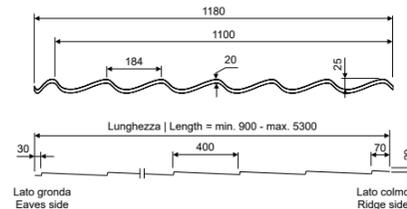
Disponibile con lo stesso profilo. La lastra traslucida in policarbonato, dallo spessore di 1 mm, in formato 1190x1150 mm per applicazioni interne ed esterne su tetti.

Available with the same profile. The 1-mm thick translucent polycarbonate sheet in 1,190x1,150 mm format for interior and exterior roof applications.

Lamiera tTegola 350_20



Lamiera tTegola 400_20



Lamiera rivestimento

Profilo per finitura di facciate
Profile for facade finishing



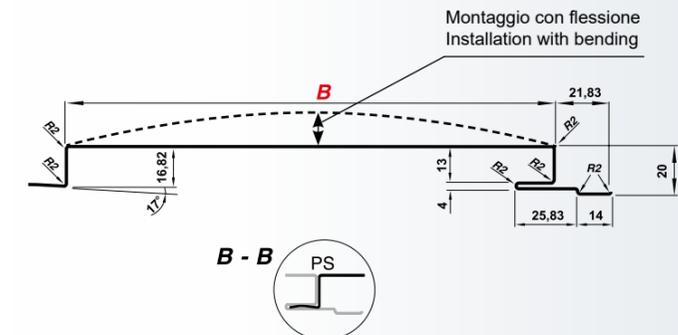
Certificazioni
Certification
A1

Spessore della lamiera: 0,50 mm - 0,70 mm
Larghezza UTILE: 155 mm - 215 mm - 315 mm
Lunghezza min: 500 mm
Lunghezza max: 8000 mm
FINITURA: poliestere opaco grezzo 35µm -
Poliestere standard 25µm

Lastre fino a h.315 mm in acciaio o alluminio preverniciato, disponibili in diverse colorazioni, per un rivestimento di facciata che coniuga estetica e funzionalità.
Un risultato raffinato: l'effetto doghe bombate dona un tocco di classe e modernità a qualsiasi edificio. Struttura leggera e versatile, adatta a qualsiasi tipo di supporto. Protezione garantita: impermeabile, isolante e resistente al fuoco, per una facciata sicura e performante.

Slabs up to 315 mm in steel or pre-painted aluminium, available in different colours, for a façade cladding that combines aesthetics and functionality.
A refined result: the curved slab effect lends a touch of class and modernity to any building. Lightweight and versatile structure, suitable for any type of support.
Guaranteed protection: waterproof, insulating and fire resistant, for a safe and high-performance façade.

Sheet thickness: 0.50 mm - 0.70 mm
Useful width: 155 mm - 215 mm - 315 mm
Min length: 500 mm
Max length: 8,000 mm
Finish: raw matte polyester 35µm -
Standard polyester 25µm



Lamiera Ace il nuovo sistema estetico per la tua copertura in lamiera

Lamiera Ace the new esthetic system for your sheet metal roofing

Lamiera ACE

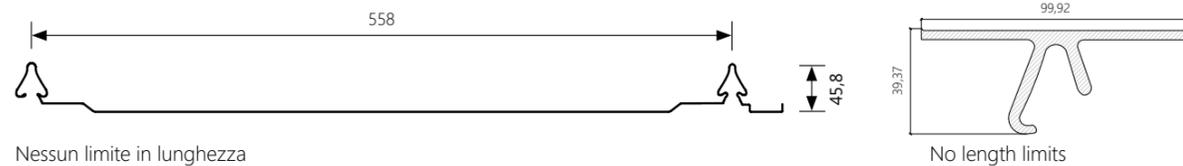
Lamiera ermetica con incastro che non necessita di foratura per coperture estetiche
Seamless sheet metal with a joint that eliminates the need for drilling in aesthetic coverings



ACE è il sistema di copertura brevettato che prevede una soluzione a fissaggio nascosto innovativa, garantendo impermeabilità a basse pendenze grazie all'assenza di fori di fissaggio esposti. Tale assenza di esposizione del foro garantisce impermeabilità a partire da una pendenza del 4%, senza necessità di sigillanti o guarnizioni in sormonto. La forma particolare della greca ad "asso di picche" permette una resistenza in aggancio maggiore e quindi un'ottima tolleranza ai carichi ascendenti (come la forza del vento) in aggiunta, la micronervatura trasversale conferisce maggiore rigidità e pedonabilità. Queste caratteristiche lo rendono il sistema perfetto per le coperture nel settore civile e/o su coperture che prevedono l'installazione di impianti fotovoltaici.

ACE is a patented roofing system that provides an innovative, concealed fastening solution, ensuring waterproofing at low gradients due to the absence of exposed fastening holes. The absence of exposed holes guarantees waterproofing from a 4% slope, with no need for sealants or overlapping gaskets. The particular 'ace of spades' shape of the embossment allows for greater resistance in hooking and therefore excellent tolerance to upward loads (such as wind force) - in addition, the transverse micro-ribbing gives greater rigidity and walkability. These features make it the perfect system for roofing in the civil sector and/or on roofs where photovoltaic systems are to be installed.

Certificazioni / Certification
Broof T1-T2-T3
A1



Nessun limite in lunghezza

No length limits

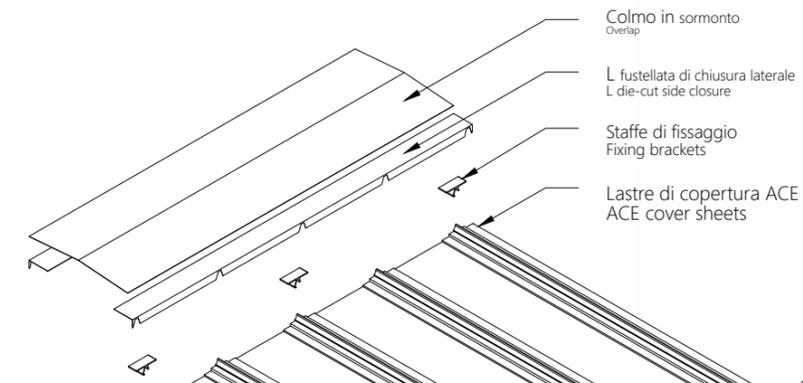
Per il fissaggio di accessori leggeri in copertura, come lattonomie di finitura e correnti per fotovoltaico, Nav System propone una clip in alluminio, che può essere fissata semplicemente a pressione, senza forare la copertura, lasciando il manto di copertura libero di scorrere per effetto delle dilatazioni termiche. Il doppio piatto di appoggio rappresenta lo spazio dove fissare l'elemento accessorio, senza forare la copertura.



For the fastening of lightweight roofing accessories, such as finishing sheets and photovoltaic beams, Nav System offers an aluminium clip, which can be simply press-fitted, without drilling holes in the roofing, thus leaving the roofing membrane free to slide due to thermal expansion. The double support plate is the space where the accessory element can be fastened, without drilling holes in the roofing.

RIBORDATURA DI TESTA
Il perimetro della copertura rappresenta, in assenza di pendenza, un punto critico per infiltrazioni di acque per capillarità. L'esclusiva ribordatura di testa delle lastre ACE crea uno sgocciolatoio verticale in gronda ed una barriera anti-risalita di colmo oltre a conferire maggiore rigidità.

HEADBANDING
The perimeter of the roofing represents, in the absence of a slope, a critical point for water infiltration by capillary action. The unique butt edge of the ACE panels creates a vertical drip edge in the eaves and a ridge-riser barrier in addition to providing greater rigidity.



- CARATTERISTICHE TECNICHE:**
- Larghezza utile lastra: 558 mm;
 - Altezza greca: 45,8 mm;
 - Alluminio lega 5754;
 - Lastre in unico elemento pari alla lunghezza della falda senza sormonti;
 - Ancoraggio della copertura senza fori, mediante fissaggio esterno in apposito canale nascosto;
 - Garanzia di tenuta impermeabile a partire da una pendenza del 4%;
 - Elevate caratteristiche di portata e pedonabilità;
 - Eccellente tenuta in aggancio ai carichi discendenti ed ascendenti, grazie al doppio aggancio della nervatura in sormonto;
 - Assenza di fori per l'installazione di accessori di copertura, quali staffe, ferma neve, FTV etc, fissati direttamente su morsetti e clip;
 - Ribordatura di testa per ripiegio in gronda o colmo;
 - Nervatura longitudinale plissettata

- TECHNICAL FEATURES:**
- Useful plate width: 558 mm;
 - Embossment height: 45.8 mm;
 - Aluminium alloy 5754;
 - Sheet in a single element equal to the length of the pitch without overlaps;
 - Anchoring of the cover without holes, by means of external fixing in a concealed channel;
 - Watertightness guaranteed from a 4% gradient;
 - High load-bearing and walkability;
 - Excellent grip when engaging descending and ascending loads, thanks to the double hooking of the overlapping rib;
 - No holes for the installation of roofing accessories, such as brackets, snow stops, FTVs, etc., fixed directly on clamps and clips;
 - Head banding for folding into eaves or ridges;
 - Pleated longitudinal ribbing



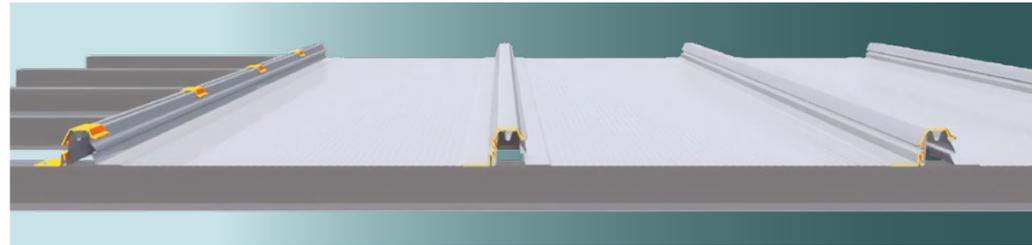
LAMIERE SHEETS

Lamiera Rain il nuovo sistema estetico per la tua copertura in lamiera

Lamiera Rain the new esthetic system for your sheet metal roofing

Lamiera Block

Lamiera ermetica con incastro che non necessita di foratura per coperture estetiche
Seamless sheet metal with a joint that eliminates the need for drilling in aesthetic coverings



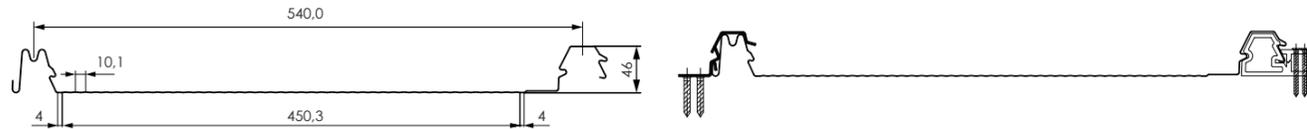
**CALPESTABILE
WALKABLE**

**INSTALLI MODULI
FOTOVOLTAICI
SENZA FORARE LA
LAMIERA**

Certificazioni / Certification
Broof T1-T2-T3
A1

BLOCK è l'innovativa copertura metallica a giunti drenanti. Profilata in un unico elemento pari alla lunghezza dell'intera falda garantisce impermeabilità anche a basse pendenze, senza l'utilizzo di sigillanti o guarnizioni, grazie al doppio canale drenante in sormonto e all'assenza di fori di fissaggio. La nervatura longitudinale plissettata conferisce rigidità alla lamiera e consente un agevole deflusso di acque piovane anche a basse pendenze. Elastica e resistente, la lega di alluminio 5754 H18/28 garantisce prestazioni superiori alle leghe tradizionalmente utilizzate. La ribordatura di testa diventa un agile ripiegio in gronda e in colmo contro le infiltrazioni per risalita capillare. Prodotta direttamente in cantiere o in quota per falde lunghe, rappresenta una soluzione definitiva, esente da manutenzioni, e dalle prestazioni ineguagliabili.

BLOCK is the innovative metal roofing system with drainage joints. Worked in a single piece with the same length as the plane of the roof, it offers guaranteed waterproofing even with low gradients and without the use of sealants or gaskets, thanks to the dual overlapping draining channel and the lack of fastening holes. The lengthwise pleated ribbing creates a rigid metal sheet and makes it easier for rainwater to run off even with low gradients. Flexible and sturdy, 5754 H18/28 aluminium alloy guarantees a superior performance compared to traditional alloys used. The front re-flanging creates a fold preventing infiltrations of rising water into the gutter and into the ridge. Produced directly on site or at heights for long roof planes, it is a definitive solution that is maintenance-free yet offers an incomparable performance.



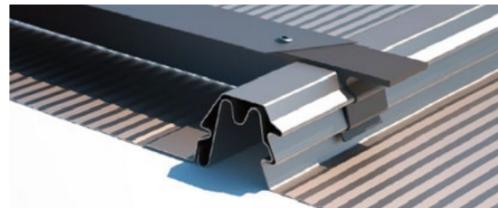
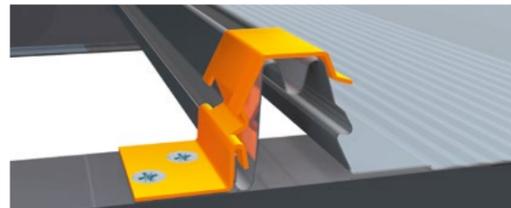
Nessun limite in lunghezza
No length limits

Sezione trasversale con staffe di partenza e fissaggio
Cross section with starting and anchoring brackets

Grazie all'aggancio multiplo la staffa BLOCK Fix consente di ancorare gli elementi di copertura BLOCK consentendo libero scorrimento delle lastre per effetto delle dilatazioni termiche. Realizzata in acciaio inox con rivestimento plastico elimina il pericolo di corrosioni galvaniche tra diversi metalli. Thanks to the multiple coupling system, the BLOCK can be anchored enabling the roofing sheets to slide freely as a result of thermal expansion. Made in coated stainless steel, and plastic covering eliminates any risk of galvanic corrosion between the different metals.

BLOCK Clip è la clip in alluminio per il fissaggio di accessori leggeri in copertura come lattonerie di finitura e correnti fotovoltaici, senza forare la copertura.

The BLOCK Clip is an aluminium clip for securing light roofing accessories like the finishing flashing and photovoltaic stringers, without drilling the roofing.



Per maggiori informazioni consultate il sito nav-system.it - For more informations visit www.nav-system.it

Per falde lunghe e lastre non trasportabili Nav System mette a disposizione una vera e propria unità produttiva mobile. L'alloggio della profilatrice in container su motrice, consente di raggiungere comodamente i cantieri più difficili. La leggerezza del macchinario consente di issare in quota il mezzo produttivo e di eliminare la movimentazione, difficoltosa e pericolosa di lastre lunghe prodotte a terra. Ciò si traduce in risparmio di tempo e in sicurezza sul cantiere. I macchinari sono muniti di gruppo elettrogeno per autonomo fabbisogno energetico per la produzione delle lastre.

For long roof planes and sheets that cannot be transported, Nav System has the solution with its mobile manufacturing unit. The profiling machine in a container with its own tractor is ideal for the most challenging sites. The machinery is light and so the production unit can be lifted off the ground, eliminating the tricky and hazardous handling of long sheets made at ground level. This helps save time and increases site safety. The machine has its own genset so the production of the sheets has its own independent power supply.



Profilatura anche in cantiere
Profile production on-site



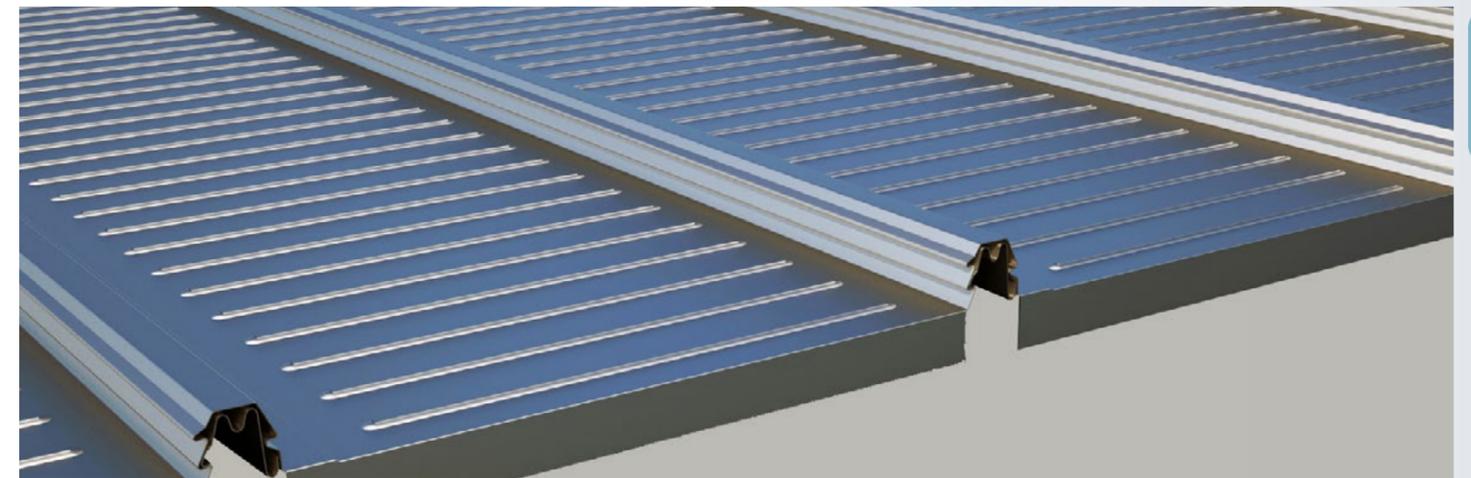
Curvatura convessa. Convex curve



Curvatura concava. Concave curve



Rain Block Sec è il morsetto in alluminio ideato per il fissaggio di sistemi anticaduta su copertura. The Rain Block Sec is an aluminium clamp designed to secure lifelines fitted to roofing.



CARATTERISTICHE TECNICHE

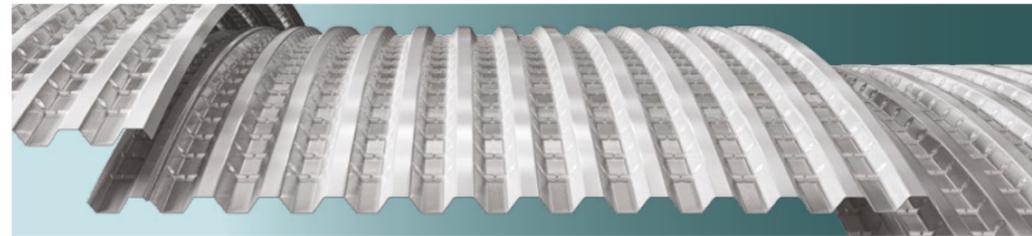
- Larghezza utile lastra: 540 mm
- Altezza greca: 46 mm
- Alluminio lega 5754
- Lastre in unico elemento pari alla lunghezza della falda senza sormonti.
- Ancoraggio della copertura senza fori, attraverso staffe che garantiscono libere dilatazioni termiche.
- Doppio canale drenante in sormonto
- Garanzia di tenuta all'acqua in assenza di pendenza
- Elevate caratteristiche di portata e pedonabilità.
- Eccezionale tenuta e resistenza a pressione e depressione grazie alla staffa in acciaio ad aggancio multiplo.
- Copertura in appoggio all'orditura di supporto e al manto coibente.
- Ribordatura di testa per ripiegio in gronda o in colmo
- Nervatura longitudinale plissettata

SPECIFICATIONS

- Useful sheet width: 540 mm
- Edge height: 46 mm
- 5754 aluminium alloy
- Sheets in a single piece equal to the length of the roof plane without overlapping.
- Roof secured without holes, using brackets that safeguard unrestricted thermal expansion
- Dual overlapping drainage channel
- Guaranteed water seal without gradient
- Outstanding load capacity and walkability
- Exceptional resistance to positive and pressures thanks to the multiple coupling steel bracket
- Roof resting on the supporting beams and roof insulation
- Front re-flanging creates a fold in the gutter or ridge
- Lengthwise pleated ribbing

Lamiera NAV21 curvata

Raggio a richiesta
Customized radius



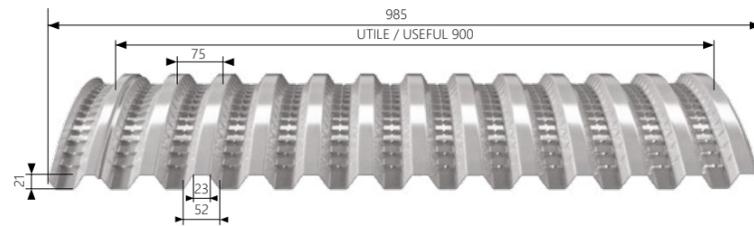
Certificazioni
Certification
Broof T1-T2-T3 -
A1

Le lastre grecate NAV21 possono essere curvate attraverso le seguenti lavorazioni:
- Curvatura mediante tacchettatura
- Curvatura mediante calandratura con microimpronte
Disponibili anche con feltro anticondensa su lato interno.

NAV21 corrugated sheets can be bent as follows:
- Bending by notching
- Bending by micro impression calendering
Also available with anti-condensation felt inside.



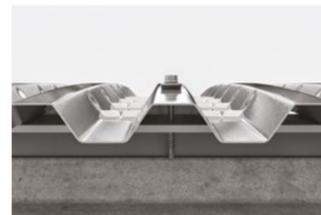
Eliosystem
pag. 300



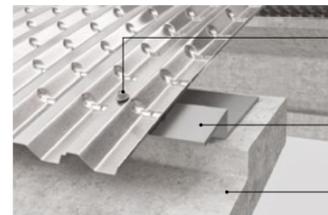
SPESORE LAMIERA ACCIAIO STEEL THICKNESS (mm)	Raggio 3300mm						Raggio 6000mm						Peso / Weight (Kg/m ²)	
	1	1,5	2	2,5	3	3,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5		
0,5	Carico / Load	456	236	195	135	116	108	446	203	128	104	79	65	5.45
	N° Viti / No. of screws	6	10	12	12	12	12	6	6	10	12	12	12	
0,6	Carico / Load	603	304	246	190	160	148	592	268	165	129	116	91	6.54
	N° Viti / No. of screws	6	6	12	12	12	12	6	6	6	10	12	12	
0,7	Carico / Load	745	368	286	253	209	192	735	330	200	153	137	122	7,67
	N° Viti / No. of screws	6	6	10	12	12	12	6	6	6	10	12	12	
0,8	Carico / Load	930	452	338	326	265	241	929	412	246	183	161	153	8.72
	N° Viti / No. of screws	6	6	10	12	12	12	6	6	6	10	12	12	
1,0	Carico / Load	1278	608	432	413	391	350	1267	566	232	239	203	189	10.95
	N° Viti / No. of screws	6	6	10	12	12	12	6	6	6	10	10	12	

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.

Fissaggio su metallo
Fastening on metal



Sormonto
Overlapping

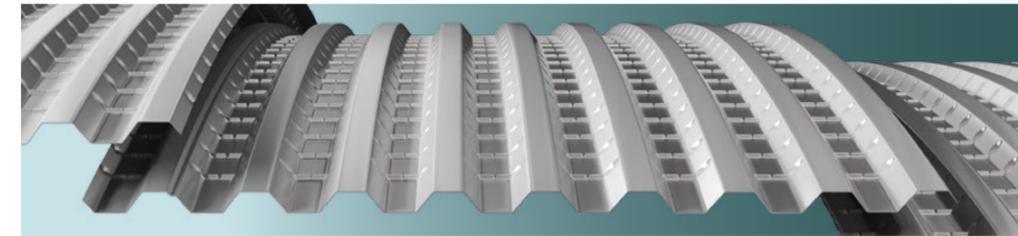


Vite autopercorante
Self-drilling screw
Supporto 1,5 mm per sostegno lamiera
1.5 mm backing for sheet metal support
Trave in CLS
Backing in concrete

Per maggiori informazioni consultate il sito nav-system.it - For more informations visit www.nav-system.it

Lamiera NAV28 curvata

Raggio a richiesta
Customized radius



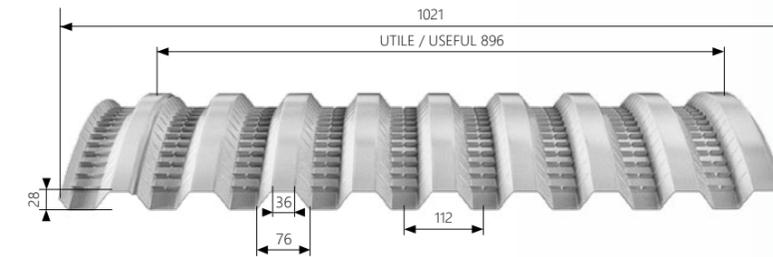
Certificazioni
Certification
Broof T1-T2-T3 -
A1

Stesse caratteristiche della lamiera NAV21 con la possibilità di sormonto libero per raggiungere la larghezza desiderata. Disponibili anche con feltro anticondensa su lato interno.

The same characteristics as NAV21 with possible free overlapping to achieve the desired width. Also available with anti-condensation felt inside.



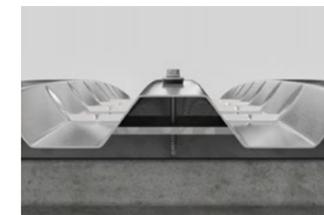
Eliosystem
pag. 300



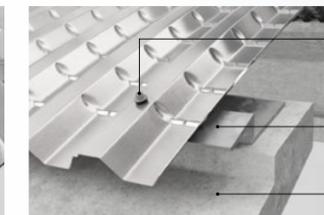
SPESORE LAMIERA ACCIAIO STEEL THICKNESS (mm)	Raggio 3300mm						Raggio 6000mm						Peso / Weight (Kg/m ²)	
	1	1,5	2	2,5	3	3,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5		
0,5	Carico / Load	480	249	206	142	122	114	470	214	135	110	83	68	5.48
	N° Viti / No. of screws	4	6	8	8	8	8	4	4	6	8	8	8	
0,6	Carico / Load	635	320	259	200	169	156	624	282	174	136	122	96	6.57
	N° Viti / No. of screws	4	4	8	8	8	8	4	4	4	6	8	8	
0,7	Carico / Load	785	388	302	267	221	203	774	348	211	161	145	129	7,67
	N° Viti / No. of screws	4	4	6	8	8	8	4	4	4	6	8	8	
0,8	Carico / Load	979	476	356	344	279	254	968	434	259	193	170	162	8.76
	N° Viti / No. of screws	4	4	6	8	8	8	4	4	4	6	8	8	
1,0	Carico / Load	1346	640	455	435	412	369	1334	596	350	252	214	199	10.95
	N° Viti / No. of screws	4	4	6	8	8	8	4	4	4	6	6	8	

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.

Fissaggio su metallo
Fastening on metal



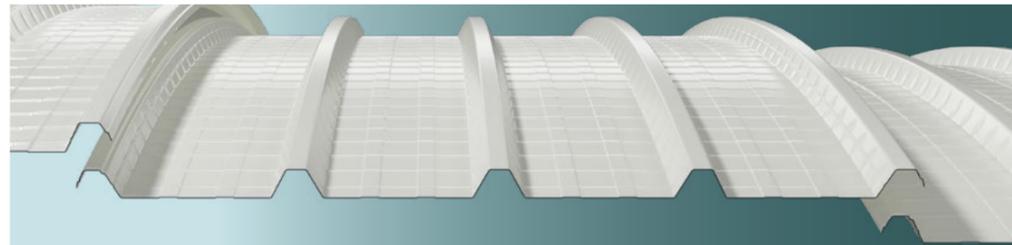
Sormonto
Overlapping



Vite autopercorante
Self-drilling screw
Supporto 1,5 mm per sostegno lamiera
1.5 mm backing for sheet metal support
Trave in CLS
Backing in concrete

Lamiera Raincurvo

Raggio a richiesta
Customized radius



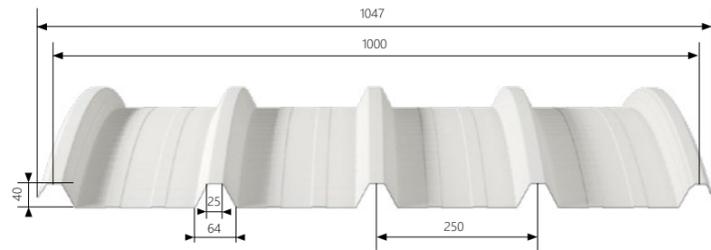
Certificazioni
Certification
Broof T1-T2-T3 - A1

Le lastre grecate NAV40 possono essere curvate attraverso le seguenti lavorazioni:
- Curvatura mediante tacchettatura
- Curvatura mediante calandratura con microimpronte
Disponibili anche con feltro anticondensa su lato interno.

NAV40 corrugated sheets can be bent as follows:
- Bending by notching
- Bending by micro impression calendering
Also available with anti-condensation felt inside.



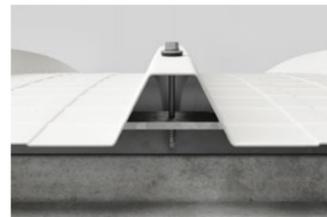
Eliosystem pag. 300



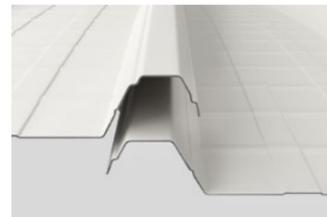
$p = \text{daN} / \text{m}^2$		Raggio 3300mm					Raggio 6000mm					Peso / Weight (Kg/m ²)		
SPESSORE LAMIERA ACCIAIO STEEL THICKNESS (mm)		1	1,5	2	2,5	3	3,5	1	1,5	2	2,5		3	3,5
0,5	Carico / Load	339	168	135	152	128	117	334	150	92	73	72	75	4,91
	N° Viti / No. of screws	4	4	6	8	8	8	4	4	4	4	6	8	
0,6	Carico / Load	476	231	176	188	177	160	470	211	127	97	91	96	5,89
	N° Viti / No. of screws	4	4	4	8	8	8	4	4	4	4	6	8	
0,7	Carico / Load	641	293	214	221	233	208	605	271	161	120	109	112	6,87
	N° Viti / No. of screws	4	4	4	6	8	8	4	4	4	4	6	8	
0,8	Carico / Load	718	340	241	239	282	261	712	318	187	137	121	122	7,85
	N° Viti / No. of screws	4	4	4	6	8	8	4	4	4	4	4	6	
1,0	Carico / Load	909	423	287	270	310	370	903	401	233	166	141	139	9,81
	N° Viti / No. of screws	4	4	4	4	6	8	4	4	4	4	4	4	

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.

Fissaggio su metallo
Fastening on metal



Sormonto
Overlapping



Vite autoporforante
Self-drilling screw

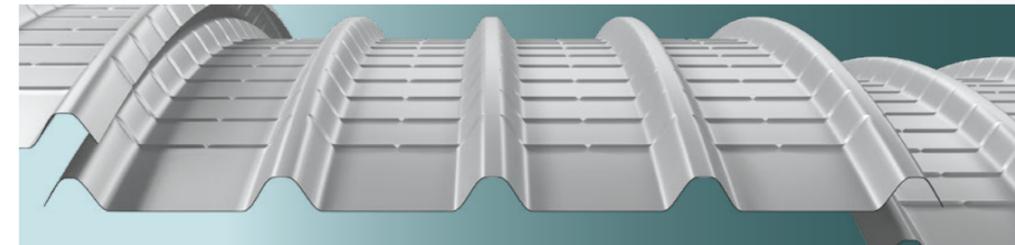
Supporto 1,5 mm per sostegno lamiera
1.5 mm backing for sheet metal support

Trave in CLS
Backing in concrete

Per maggiori informazioni consultate il sito nav-system.it - For more informations visit www.nav-system.it

Lamiera Flexpanel

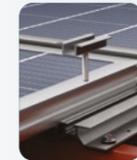
Raggio a richiesta
Customized radius



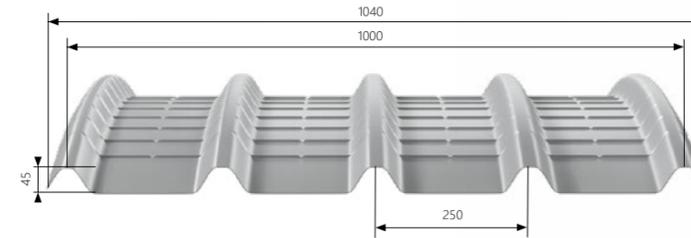
Certificazioni
Certification
Broof T1-T2-T3 - A1

Le lastre grecate tipo Lamiera FLEXPANEL possono essere lavorate mediante tacchettatura, che permette di curvare le lastre su raggio a richiesta.
Disponibili anche con feltro anticondensa su lato interno.

Lamiera FLEXPANEL corrugated sheets can be machined by notching, which allows the sheets to be bent based on a customized radius.
Also available with anti-condensation felt inside.



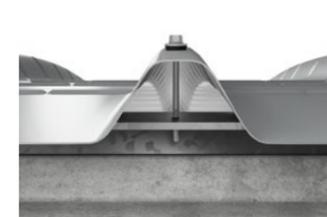
Eliosystem pag. 300



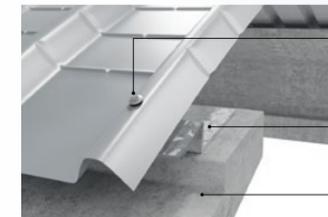
$p = \text{daN} / \text{m}^2$		Raggio 3300mm					Raggio 6000mm					Peso / Weight (Kg/m ²)		
SPESSORE LAMIERA ACCIAIO STEEL THICKNESS (mm)		1	1,5	2	2,5	3	3,5	1	1,5	2	2,5		3	3,5
0,5	Carico / Load	300	150	95	105	90	80	295	110	55	35	30	35	4,91
	N° Viti / No. of screws	4	4	6	8	8	8	4	4	4	4	6	8	
0,6	Carico / Load	435	190	135	150	135	120	430	170	90	60	55	60	5,89
	N° Viti / No. of screws	4	4	4	8	8	8	4	4	4	4	6	8	
0,7	Carico / Load	600	255	175	180	195	170	565	230	120	80	70	65	6,87
	N° Viti / No. of screws	4	4	4	6	8	8	4	4	4	6	6	8	
0,8	Carico / Load	680	300	205	200	240	220	675	280	150	100	80	85	7,85
	N° Viti / No. of screws	4	4	4	6	8	8	4	4	4	4	4	6	
1,0	Carico / Load	870	385	245	230	270	330	865	360	190	125	100	95	9,81
	N° Viti / No. of screws	4	4	4	4	6	8	4	4	4	4	4	4	

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.

Fissaggio su metallo
Fastening on metal



Sormonto
Overlapping



Vite autoporforante
Self-drilling screw

Supporto 1,5 mm per sostegno lamiera
1.5 mm backing for sheet metal support

Trave in CLS
Backing in concrete

Ple P. Sraffa, 45
47521 Cesena (FC) – Italia
Tel +39 0547 350505
Fax +39 0547 350500
www.nav-system.it
info@nav-system.it

NAV SYSTEM

PROTECTIVE CELL

