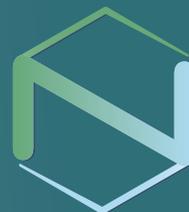


Coverings System

I sistemi tecnici per coperture
Technical systems for roofs

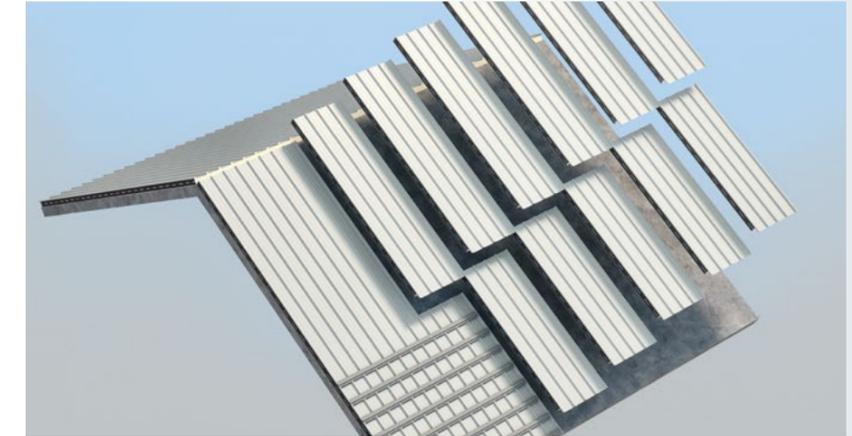
NAV SYSTEM

PROTECTIVE CELL



PortaTegola

Il sistema ideale per posare le tegole sopra i pannelli isolanti
The ideal option for laying tiles over insulation panels



PortaTegola è un sistema ventilato isolante sottotegola, composto da un pannello a 5 greche: in Poliuretano o Poliisocianurato nello spessore 20-30-40-50-60-80-100-120-150 mm. Il tecno-isolamento PortaTegola è studiato per una portata ottimale sia per la posa su cemento armato che su strutture portanti in acciaio o legno.

PortaTegola è un sistema ideale per la realizzazione di edifici ad alta efficienza energetica, garantendo un'eccellente coibentazione e ventilazione al tetto.

Il sistema propone soluzioni per l'isolamento delle coperture e risulta ideale sia per le ristrutturazioni, che per le nuove costruzioni.

Il pannello isolante PortaTegola è fornito con taglio e asportazione dell'isolante da 100 mm, che permette l'accoppiamento modulare dei pannelli, garantendo in questo modo un perfetto sottotetto impermeabile. Il sistema è fornito in 4 lunghezze di serie. Disponibile su pallets imballati nella misura scelta.

Il sistema è studiato per potere accogliere anche pannelli fotovoltaici e termoconvettori. Fissati sulle greche alte del pannello permettendo un allineamento estetico con l'altezza delle tegole.

PortaTegola is an under-tile insulating, ventilated system, available in Polyurethane, Polyisocyanurate in thickness 20-30-40-50-60-80-100-120-150 mm.

PortaTegola technical-insulation is studied for optimal support and for installation on reinforced concrete and bearing structures in steel or wood.

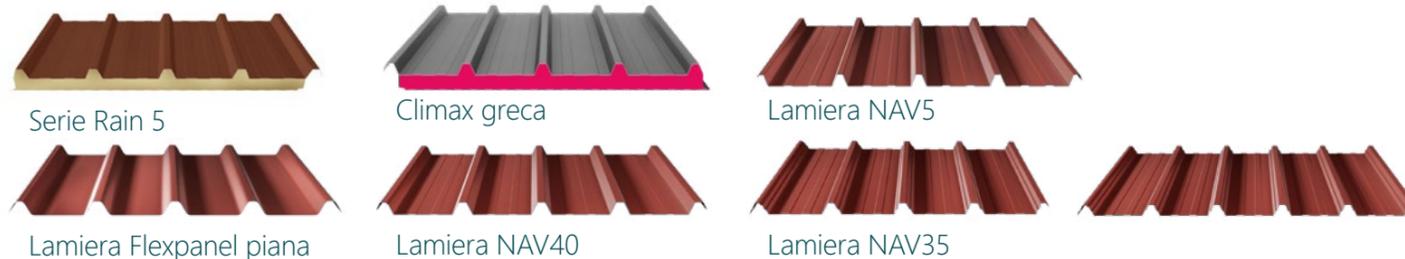
PortaTegola is an ideal system for constructing high energy efficiency buildings, ensuring excellent roof insulation and ventilation.

The system proposes solutions for roof insulation and is ideal for restoration works and new buildings.

PortaTegola is provided with cut and removal of 100 mm insulation, which allows the modular coupling of panels, thus guaranteeing a perfect waterproof attic. The system is supplied in 4 standard lengths. Available on pallets packaged according to the chosen size.

The system is designed to accommodate also photovoltaic panels and convectors. Fixed on the high beading of the panel for aesthetic alignment with the height of the tiles.

PortaTegola disponibile con pannelli:



PUR / PIR												
U	Trasmittanza	20	30	40	50	60	80	100	120	150		
(U) EN 14509 = W/m²K		0,95	0,68	0,53	0,43	0,36	0,28	0,23	0,19	0,15		
(U) EN 14509 = Kcal/m²h°C		1,33	0,80	0,58	0,45	0,37	0,31	0,24	0,19	0,16		

SUPREME												
U	Trasmittanza	20	30	40	50	60	80	100	120	150		
(U) EN 14509 = W/m²K		0,61	0,55	0,43	0,35	0,29	0,22	0,18	0,15	0,12		
(U) EN 14509 = Kcal/m²h°C		0,52	0,47	0,37	0,30	0,25	0,19	0,15	0,13	0,10		



Save 25% of power
Enjoy Nav System

PortaCoppo 1

Il sistema ideale per posare i coppi forati con aggancio nascosto
The ideal option to lay perforated roof tiles with hidden hooks

L'idea rivoluzionaria per un ottimo ancoraggio, con garanzia di impermeabilità e rapidità di posa. PortaCoppo 1 il profilo in acciaio che permette, grazie alla sua leggerezza e semplicità di installazione, di sostituire i vecchi sistemi di sottocopertura presenti sul mercato. Sul profilo in acciaio sagomato vengono già prefustellate delle linguette, dove verranno fissati i coppi, grazie al foro preesistente. Ideale per le nuove coperture civili e per risanare le coperture dei vecchi edifici già esistenti.

The revolutionary idea for excellent fastening, guaranteed waterproofing and fast installation. PortaCoppo 1 is the steel profile that allows - thanks to its lightness and ease of installation - to replace the old underlayment systems on the market. Tongues are already pre-drilled on the shaped steel profile, where the roof tiles will be fastened, thanks to the pre-existing holes. Ideal for new civil roofs and for renovating the roofs of existing buildings.

Applicabile su:
Rain 6
Lamiera NAV35
Lamiera NAV40/196
Lamiera RAIN 6

Applicable on:
Rain 6
Lamiera NAV35
Lamiera NAV40/196
Lamiera RAIN 6



Profilo fustellato in acciaio
Shaped steel profile



Per maggiori informazioni visitate il sito www.navsystem.it o telefonate al numero verde 800 20 20 20



NAV SYSTEM



PortaCoppo 2

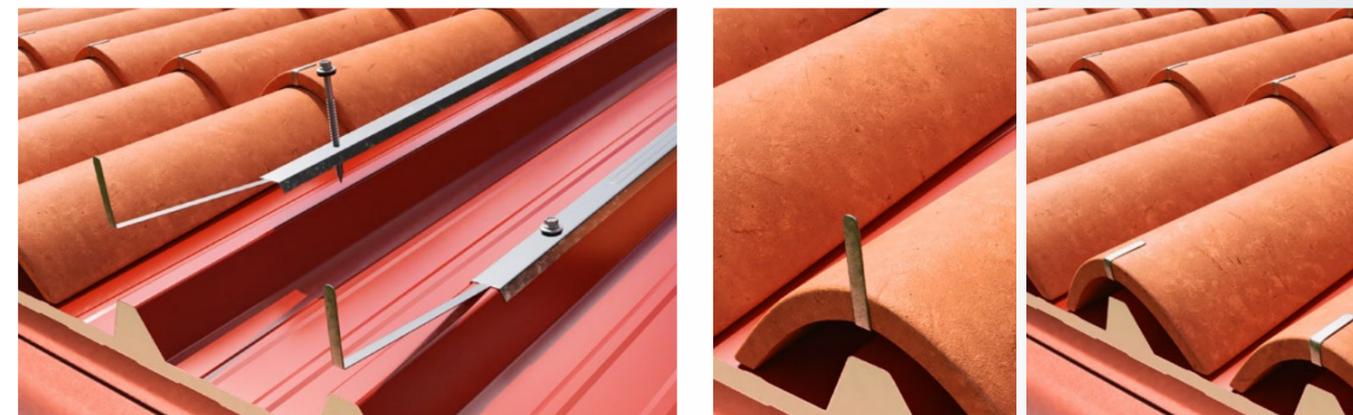
Il sistema ideale per posare qualsiasi tipo di coppo
The ideal option to lay any kind of roof tile

PortaCoppo 2 è il nuovo sistema che permette di sostituire i vecchi sistemi di sottocopertura presenti sul mercato. Il profilo in acciaio sagomato, leggero e semplice da installare, permette di posare vari tipi di coppo, grazie alle linguette prefustellate e ripiegabili. Ideale per le nuove coperture civili e per risanare le coperture dei vecchi edifici già esistenti.

PortaCoppo 2 is the new system that replaces the old undercover systems on the market. The light and easy-to-install shaped steel profile allows various types of roof tiles to be laid, thanks to the pre-cut and foldable tabs. Ideal for new civil roofs and for renovating the roofs of existing buildings.

Applicabile su:
Rain 6
Lamiera NAV35
Lamiera NAV40/196
Lamiera RAIN 6

Applicable on:
Rain 6
Lamiera NAV35
Lamiera NAV40/196
Lamiera RAIN 6

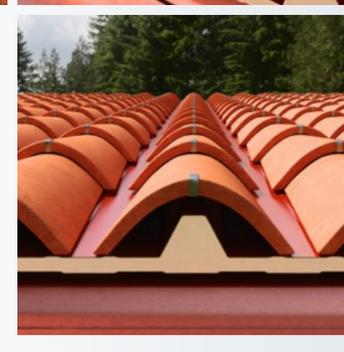


Rain 6

Portacoppo utilizza il pannello Rain 6 disponibile anche in basso spessore
Portacoppo uses the 6-rib Rain 6 panel available with a low thickness



Profilo fustellato in acciaio
Shaped steel profile



Save 25% of power
Enjoy Nav System

NAV SYSTEM



Sistema Antigrandine

Un sistema innovativo per proteggere coperture in polycarbonato dalla grandine
An innovative system to protect polycarbonate roofs from hail

Nav System per proteggere le coperture in polycarbonato dalla grandine, ha sviluppato un sistema intelligente che unisce la protezione dalla grandine al mantenimento dell'illuminazione naturale attraverso i lucernari.

Questo innovativo sistema si basa su una lamiera sagomata e fustellata resistente alla grandine che aiuta a resistere all'impatto delle grandinate senza danneggiare o rompere il polycarbonato sottostante.

Ciò significa che anche in caso di tempeste di grandine intense, i lucernari rimarranno intatti, garantendo il passaggio della luce naturale all'interno degli edifici.

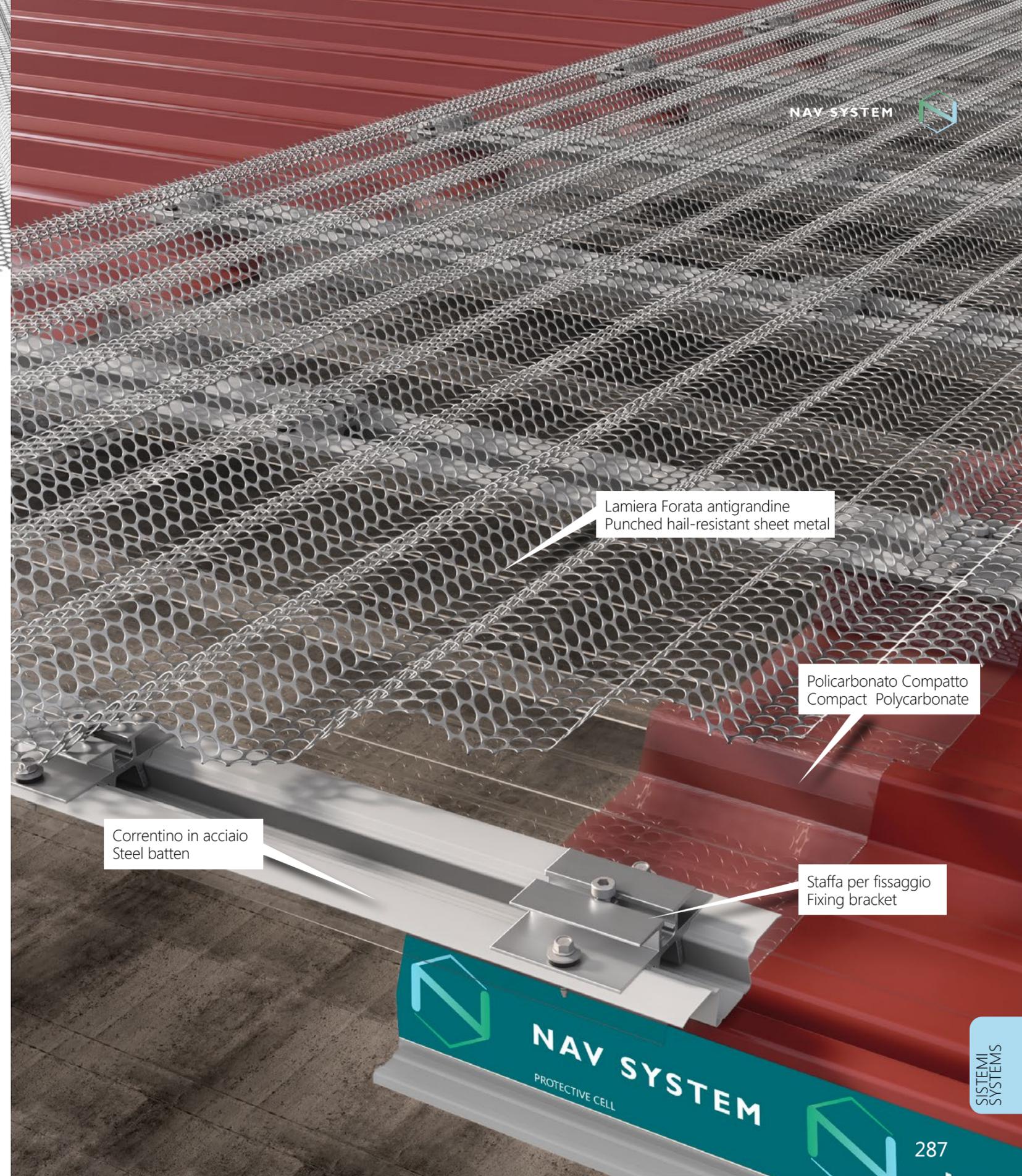
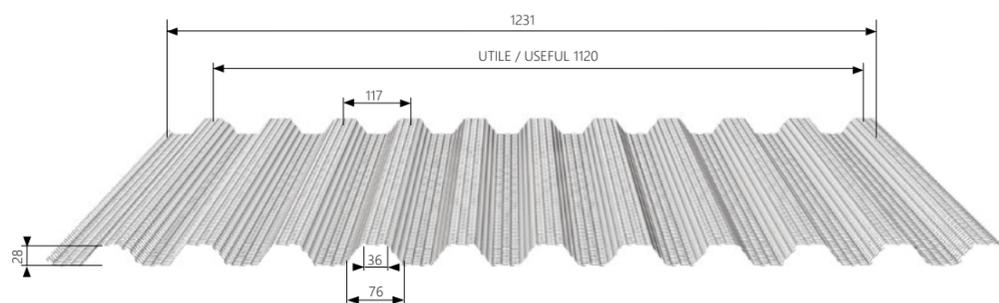
Questo approccio non solo fornisce una soluzione pratica per proteggere le coperture in polycarbonato, ma consente anche di sfruttare al massimo la luce del sole, contribuendo alla riduzione del consumo energetico e al benessere degli occupanti degli edifici. La capacità di Nav System di sviluppare soluzioni innovative come questa dimostra il loro impegno per la qualità e la sicurezza dei materiali da costruzione, aiutando i proprietari di edifici a proteggere i loro investimenti e a creare ambienti più sostenibili e confortevoli.

In order to protect polycarbonate roofs from hail, Nav System has designed a smart system that combines hail protection with maintenance of natural lighting through skylights.

This innovative system is based on a shaped and punched hail-resistant sheet metal that helps withstand the impact of hailstorms without damaging or breaking the underlying polycarbonate. The result is that even in the event of intense hail storms, the skylights will remain intact, ensuring the passage of natural light into the building.

This approach is not only a convenient solution for protecting polycarbonate roofs but also allows maximum use of sunlight, contributing to the reduction of energy consumption and the well-being of building occupants.

Nav System's ability to develop innovative solutions shows our commitment to the quality and safety of building materials, helping building owners protect their investments and create more sustainable and comfortable environments.





P.le 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

