

COPPO ISOCOPPO

Sistemi di copertura a forma di coppo

Roofing systems
for residential building

www.isocoppo.com

Il contenuto di TUTTE le tabelle di portata e di calcolo sono da considerarsi indicative. E' di competenza del progettista e/o utilizzatore procedere per i singoli casi di impiego al relativo calcolo strutturale nonché determinare le specifiche progettuali applicative del pacchetto di copertura. Nella molteplicità di prodotti presenti nelle varie documentazioni e strumenti forniti anche sul web, Alubel SpA non può garantire che i dati e le informazioni esposte siano sempre le più aggiornate. E' responsabilità del cliente contattare il nostro staff al fine di ottenere l'ultima versione disponibile.

Alubel SpA si riserva la facoltà di aggiornare e modificare il contenuto di questo catalogo in qualsiasi momento senza alcun preavviso. Le informazioni e i dati contenuti nelle schede tecniche, nelle specifiche del prodotto, nelle descrizioni del prodotto, nelle brochure e nel materiale pubblicitario hanno un carattere orientativo e diventano contenuto vincolante del contratto solo previo espresso consenso scritto da parte nostra.

The contents of ALL the scope and calculation charts have to be considered indicative. It is the responsibility of the designer and / or of the user to proceed with the individual structural calculations and determine the specific planning applications of the package of couverture. In the multiplicity of the product that are present in the various documentation on the web, Alubel SpA cannot guarantee that the data and the exposed information's are the most updated. It is the customer's responsibility to contact our staff in order to obtain the latest version available.

Alubel SpA reserves the right to update and modify the contents of this catalog at any time without prior notice.

The information's and the data contained in the technical data sheets, in the product specifications, in the product descriptions, in the brochures and in the advertising material have an indicative nature and become the binding content of the contract only after express written consent from us.

Indice / index

- pag. 8 _ **IsoCoppo Piano**
- pag. 14 _ **IsoCoppo Tek**
- pag. 18 _ **Il Coppo di Alubel**
- pag. 20 _ **Installazione**
 Installation
- pag. 22 _ **Materiali e finiture**
 Materials and finishings
- pag. 24 _ **I Componenti del sistema**
 System components
- pag. 26 _ **Applicazioni**
 Applications

Coppo / IsoCoppo

Coppo/IsoCoppo è la gamma di lastre e pannelli a forma di coppo creata da Alubel, impresa leader nella progettazione e fabbricazione di sistemi di copertura e facciata. Le caratteristiche principali del sistema sono:

- Alta qualità dei componenti
- Disegno ottimizzato per dare risalto alla geometria del coppo
- Produzione su misura
- Ampia gamma di accessori

Coppo/IsoCoppo is the range of tile shaped sheets and panels created by Alubel Spa, leader company in projects, designs and manufacture of roofing and cladding systems.

Main features of the system:

- High quality of the components
- Design that optimises the tile shape
- Production to measure
- Wide range of accessories

IsoCoppo
piano



Pannello isolato a forma di coppo
The tile shaped insulated panel



IsaCoppo
tek



Lastra stampata a forma di coppo rinforzata
The new solution of strengthened tile shaped sheet

ILCOPPO
di Alubel



La lastra a forma di coppo leggera e flessibile
The light and flexible tile shaped sheet







IsoCoppo Piano

IsoCoppo Piano è stato il primo pannello isolato a forma di coppo introdotto nel mercato: la forma del coppo è stata concepita fin dall'inizio per assomigliare il più possibile al coppo tradizionale. La conseguenza di ciò è stata la creazione del pannello stampato a forma di coppo con lo spessore medio di isolante più alto del mercato.

Vantaggi:

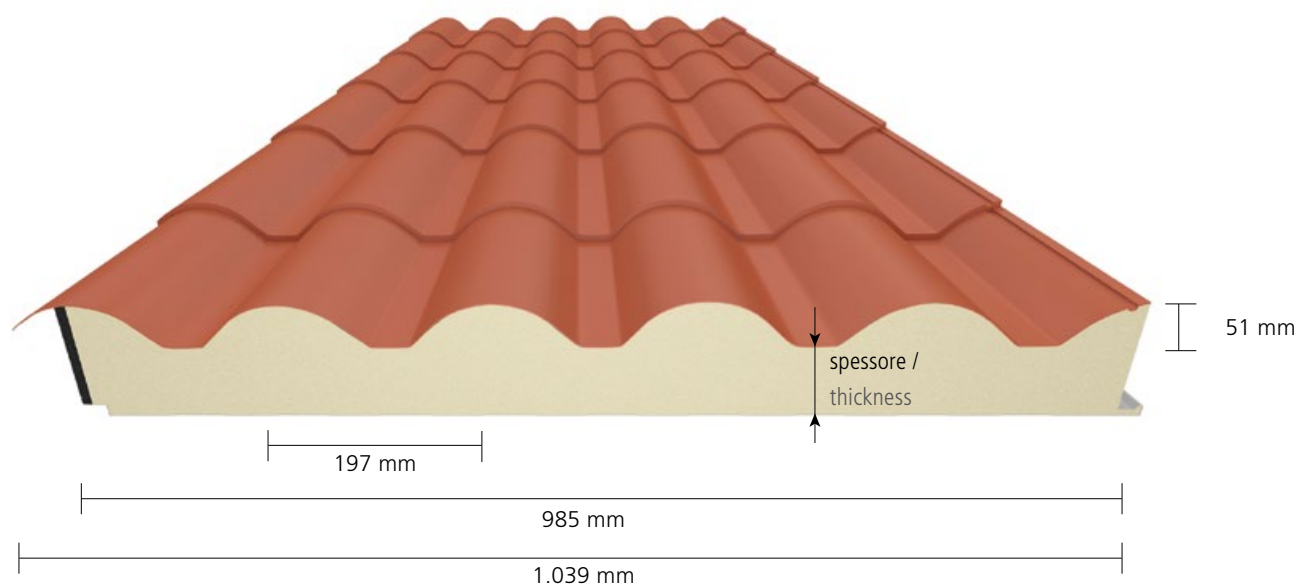
- Più alto spessore medio di poliuretano presente sul mercato
- Guarnizione laterale ad alto spessore

IsoCoppo Piano has been the first tile shaped insulated panel introduced on the market: the shape of the tile has been created to recall the traditional tile shape as much as possible. For this reason we have created a panel with the highest average thickness of polyurethane on the market.

Advantages:

- Highest insulation average thickness on the market
- Thicker lateral joint

IsoCoppo
piano



Caratteristiche / Features

Dimensioni / Dimensions	max 13650 mm
Lunghezza multipla di / Length in multiples of	350 mm
Tratto iniziale / Initial part	175 mm
Tratto finale / Final part	175 mm
Peso / Standard Weights	
Spessore standard di isolamento / Insulation standard thickness	40 mm
Spessore medio di isolamento / Insulation average thickness	65 mm
Altri spessori disponibili / Other thicknesses:	30 - 50 - 60 - 80 - 100 mm

Supporto esterno: lamiera preverniciata, alluminio preverniciato, rame.

External materials: prepainted steel, prepainted aluminium, copper.

Finiture esterne: rosso coppo, rosso coppo antichizzato, sabbia, sabbia antichizzato.

Altre finiture a richiesta e in base a specifiche condizioni.

External finishing: coppo red, antiqued coppo red, sand, antiqued sand. Other finishings upon request.

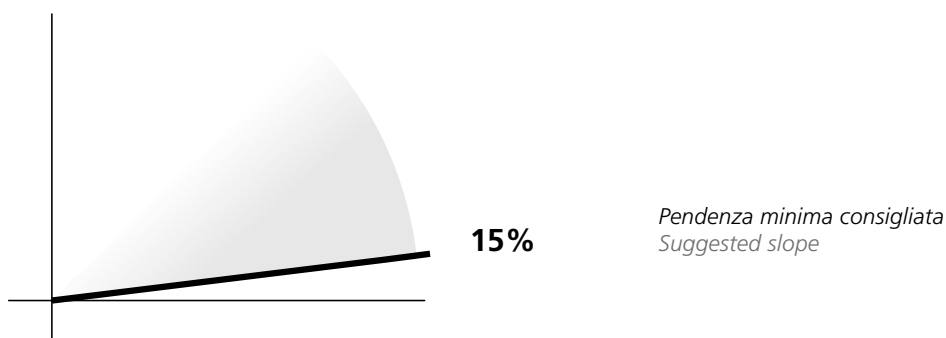
Supporto interno: Bianco grigio, Bianco "Pireneo", finto legno ciliegio (verniciato), finto legno noce (verniciato), alluminio centesimale qualità non a vista, cartonfeltro.

Internal finishing: grey white, "Pirineo" white, walnut wood (painted), cherry wood (painted), aluminium foil with no face quality, bituminous felt.

Coefficienti di trasmittanza termica / Thermal transmittance coefficient

spessore 30 mm - medio 55 mm / thickness 30 mm - average 55 mm	0.454 W/m ² k
spessore 40 mm - medio 65 mm / thickness 40 mm - average 65 mm	0.377 W/m ² k
spessore 50 mm - medio 75 mm / thickness 50 mm - average 75 mm	0.323 W/m ² k
spessore 60 mm - medio 85 mm / thickness 60 mm - average 85 mm	0.283 W/m ² k
spessore 80 mm - medio 105 mm / thickness 80 mm - average 105 mm	0.227 W/m ² k
spessore 100 mm - medio 125 mm / thickness 100 mm - average 125 mm	0.189 W/m ² k

Pendenza minima d'installazione / Minimum slope of installation



Appoggi / Supports

Distanza tra gli appoggi Distance between supports	IsoCoppo Acciaio 0,5 + Acciaio 0,4 (40mm) IsoCoppo Steel 0,5 + Steel 0,4 (40mm)	IsoCoppo All 0,7 + Acciaio 0,4 (40mm) IsoCoppo All 0,7 + Steel 0,4 (40mm)
1.50 m	334	180
2.00 m	195	167
2.50 m	101	93

Carico uniformemente distribuito espresso in daN/m² per campata doppia e carico discendente. Valutazioni eseguite secondo relazione tecnica ITC n.3962/RT/05, applicando, al carico corrispondente alla deformazione pari al 1/200 della luce, un coefficiente di sicurezza pari a 1,5.

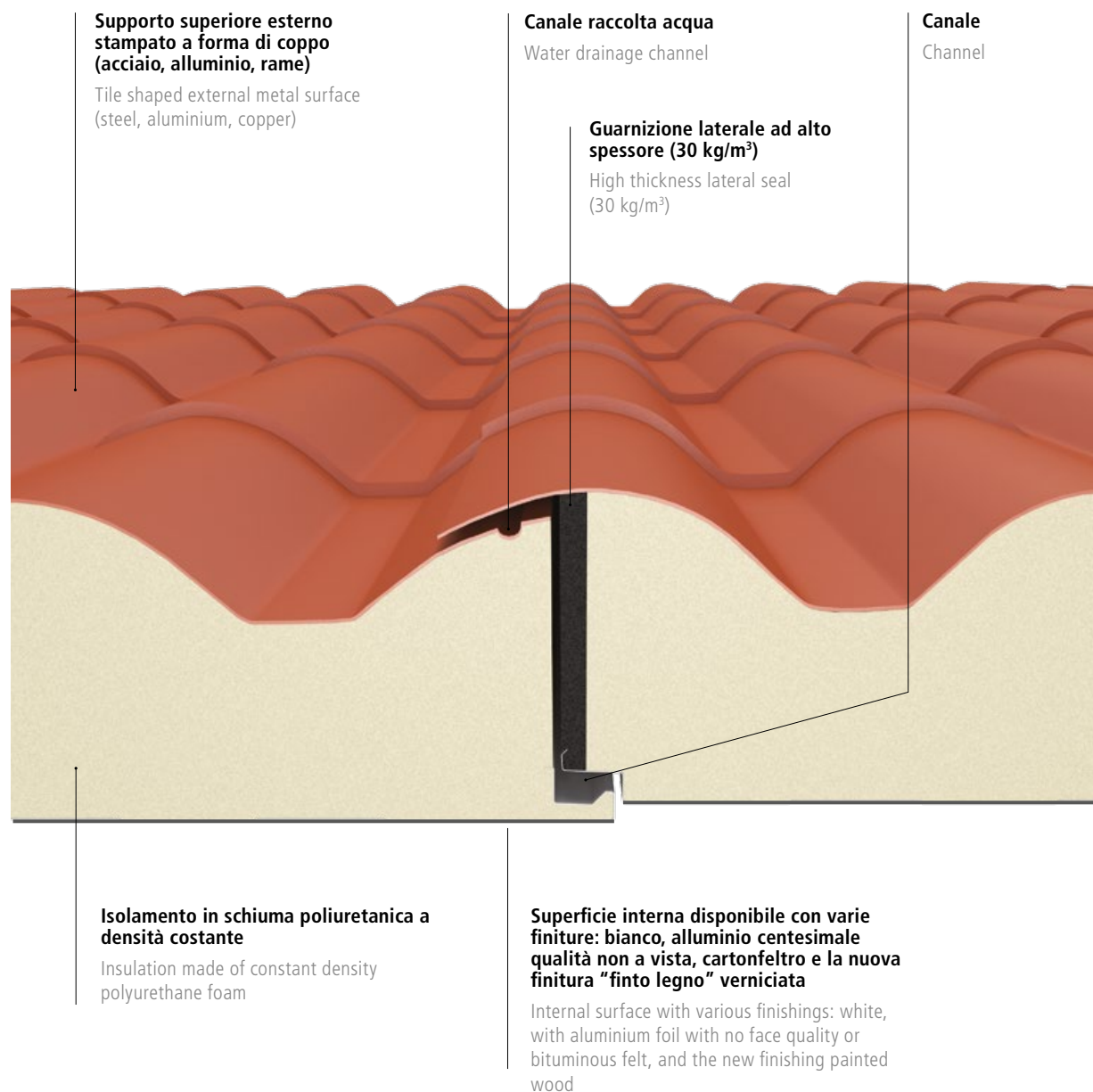
Security coefficient of the loads 1.5. Deflection limit l/200. Panels with three supports. Uniformly distributed load.

IsoCoppo Piano: elementi funzionali e finiture interne

IsoCoppo Piano: functional elements and internal finishings

IsoCoppo Piano è stato creato per risultare differente da qualsiasi altro prodotto: negli anni abbiamo perfezionato la nostra idea iniziale caratterizzandolo con molteplici elementi innovativi.

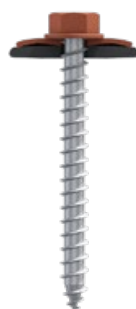
IsoCoppo Piano has been created to be different from the others: through years, we have perfected our initial idea, adding to the panel new distinguishing features.



Fissaggio / Fixing

Alubel ha creato l'innovativo sistema di fissaggio Alublok: vite, rondella verniciata e guarnizione in EPDM espressamente studiato per la gamma Coppo/IsoCoppo e per garantire impermeabilità.

Alubel has created the innovative fixing system Alublok: screw, painted washer and EPDM seal specifically designed for Coppo/IsoCoppo range and to guarantee watertightness.



Rondella / Washer



Guarnizione EPDM / EPDM seal





NIKE FACTORY STORE

50% SCONTO

50% SCONTO



IsoCoppo Tek

IsoCoppo Tek è la nuova lastra stampata a forma di coppo "rinforzata": un'anima di poliuretano espanso ad alta densità viene applicata durante la fabbricazione, permettendo di aumentare le caratteristiche intrinseche del prodotto.

Le caratteristiche principali sono:

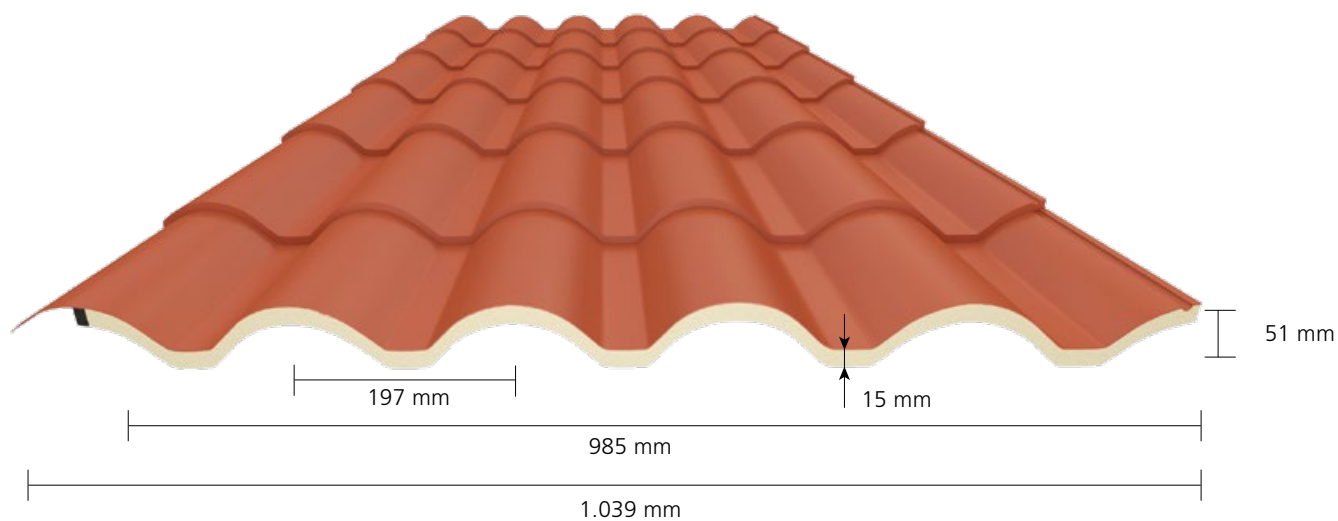
- Lunghezze standard con overlapping e poliuretano già asportato
- Leggerezza
- Ampia gamma di accessori

IsoCoppo Tek is the new strengthened tile shaped sheet: a high density expanded polyurethane core applied during production allows to enhance the product characteristics.

Main features are:

- Standard dimensions with overlapping without foam
- Lightness
- Wide range of accessories

IsoCoppo
Tek



Caratteristiche / Features

Dimensioni (incluso 130 mm overlapping) / Dimensions (with 130 mm overlapping)	2230, 2580, 3280, 3980 mm
Tratto iniziale / Initial part	200 mm
Tratto finale / Final part	280 mm
Overlapping	130 mm
Peso / Weights	
Isolante: poliuretano alta densità / Insulation: polyurethane high density	60 kg/m ³
Spessore isolamento / Insulation thickness	15 mm

Supporto esterno: lamiera preverniciata, alluminio preverniciato, rame.

External materials: prepainted steel, prepainted aluminium, copper.

Finiture esterne: rosso coppo, rosso coppo antichizzato, sabbia, sabbia antichizzato.

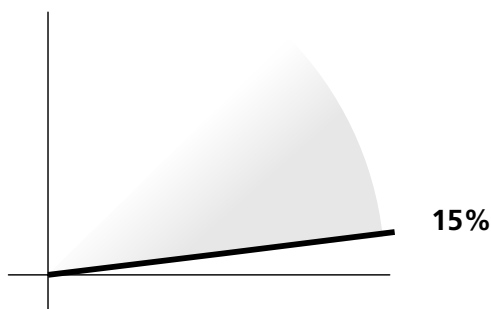
Altre finiture a richiesta e in base a specifiche condizioni.

External finishing: coppo red, antiqued coppo red, sand, antiqued sand. Other finishings upon request.

Supporto interno: alluminio centesimale finitura bianca, qualità non a vista. Altre finiture a richiesta

Internal finishing: white aluminium foil no face quality. Other finishings upon request.

Pendenza minima d'installazione / Minimum slope of installation

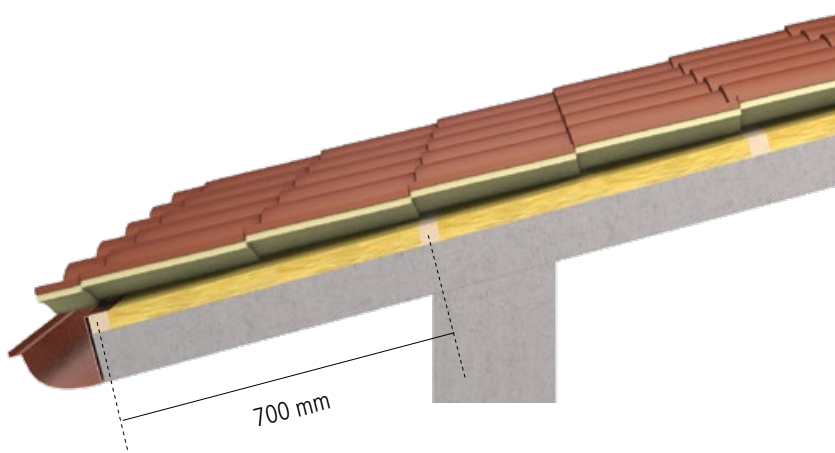


Pendenza minima consigliata
Suggested slope

Appoggi / Supports

IsoCoppo Tek può essere installato sopra a strutture metalliche o strutture in legno: l'interasse degli appoggi deve essere di 700 mm.

IsoCoppo Tek can be installed even on metallic frame than in wood structures; distance between span must be each 700 mm.



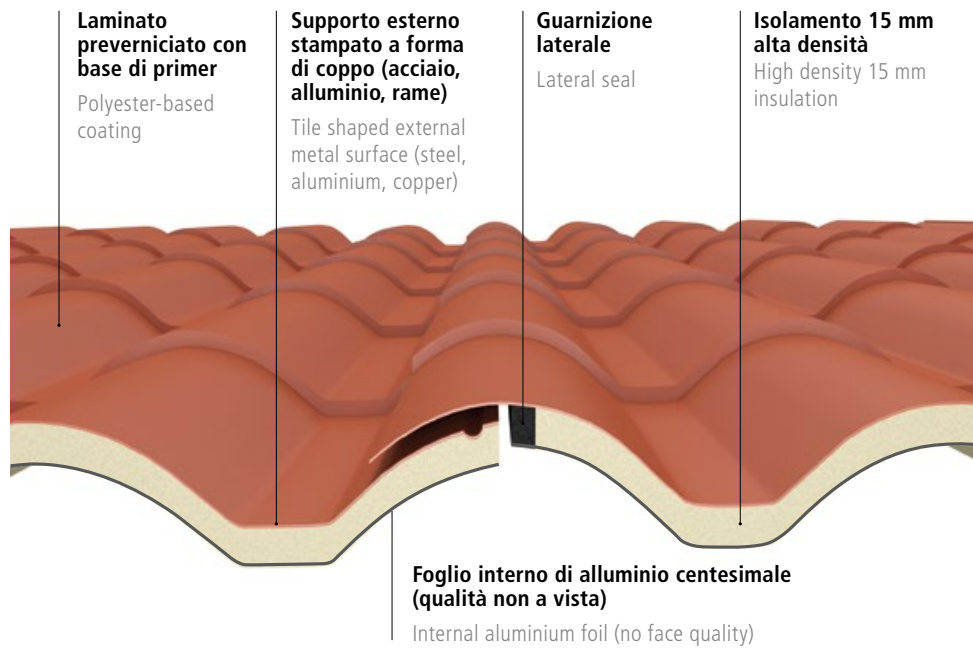
IsoCoppo Tek: elementi funzionali

IsoCoppo Tek: functional elements

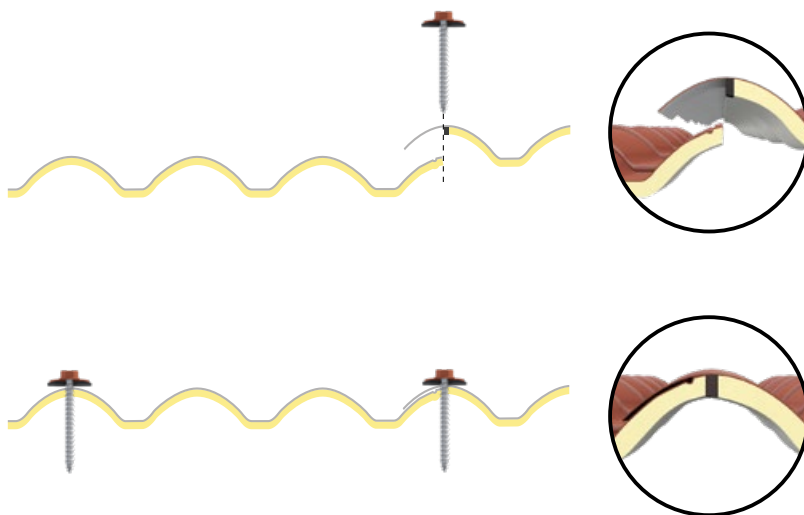
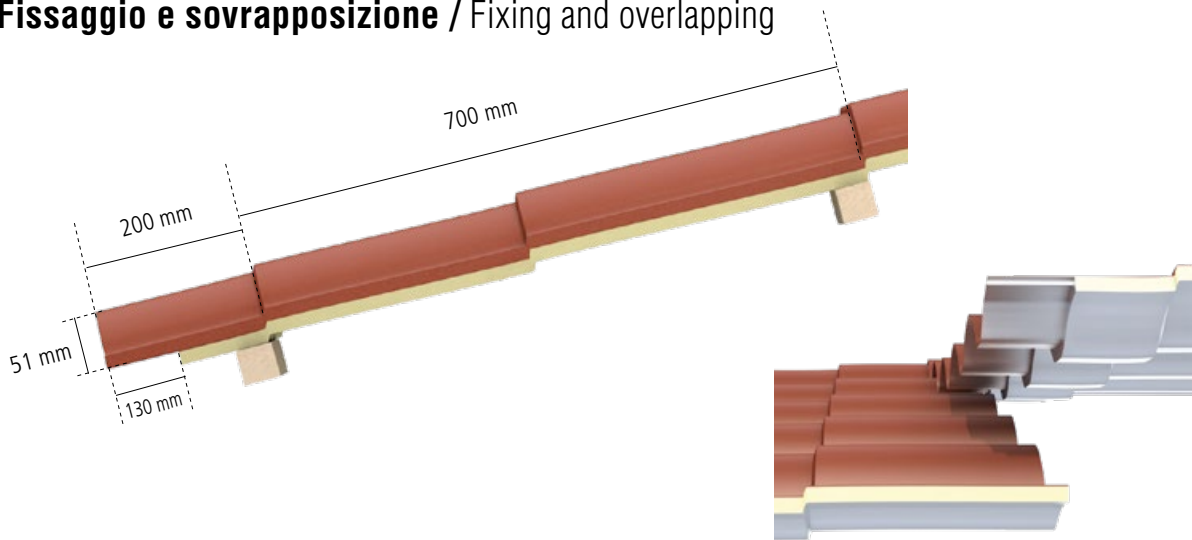
Con IsoCoppo Tek abbiamo reinventato la lastra a forma di coppo: grazie al nostro know-how specifico abbiamo abbinato un'anima di poliuretano espanso ad alta densità con una lastra metallica. Il prodotto è fabbricato in misure standard (su misura in base a specifica richiesta) con la parte terminale priva dell'isolante per permette il sormonto di testa o semplicemente come rompigoccia.

With IsoCoppo Tek we reinvented the tile shaped sheet: thanks to our know-how we incorporated a high density polyurethane core under the metal sheet. The product is manufactured with standard dimensions (to measure upon request) with final part of the sheet without insulation to enable overlapping.

Ipotesi lunghezza falda Hypothesis for pitch length	Lunghezza lastre da utilizzare (mm) Length of sheets to be used (mm)			
4330	2230	2230		
4680	2580	2230		
5030	2580	2580		
5380	3280	2230		
5730	3280	2580		
6080	3980	2230		
6430	3280	3280		
6780	2580	2230	2230	
7130	3980	3280		
7480	3280	2230	2230	
7830	3280	2580	2230	
8180	3280	2580	2580	
8530	3280	3280	2230	
8880	3980	2580	2580	
9230	2580	2580	2230	2230
9580	3280	3280	3280	
9930	3980	3980	2230	
10280	3980	3280	3280	
10630	3980	2580	2230	2230
10980	3980	2580	2580	2230
11330	3980	2580	2580	2580
11680	3980	3280	2580	2230
11680	3980	3980	3980	



Fissaggio e sovrapposizione / Fixing and overlapping



Lateralmente la lastra permette una semplice sovrapposizione, ottimizzata grazie alla guarnizione laterale

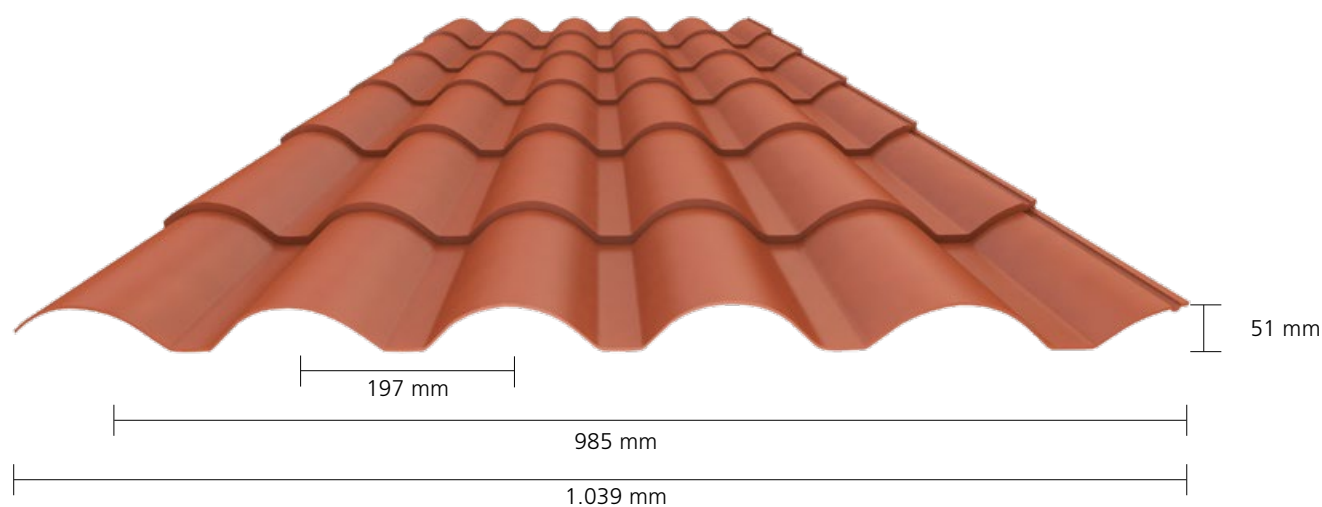
The lateral overlap of the sheet is quick and optimized thanks to the lateral seal

Il Coppo di Alubel

Il Coppo di Alubel è la lastra metallica a forma di coppo fabbricata in lunghezze su misura adatta sia in nuove costruzioni che nei rifacimenti. Può essere prodotta utilizzando vari materiali e include una ampia gamma di accessori sviluppati specificatamente per adattarsi alla geometria del profilo.

Il Coppo di Alubel is the tile shaped sheet produced to measure that enables the realization of new roofings and the restoration of old ones. It is produced in various materials and it includes also a wide range of accessories that have been developed specifically to adapt to the geometry of the profile.

ILCOPPO
di Alubel



Caratteristiche / Features

Dimensioni / Dimensions	min. 1575 / max 10000 mm
Tratto iniziale / Initial part	90 mm
Tratto finale / Final part	85 - 340 mm
Peso / Weights	

Supporto esterno: lamiera preverniciata, alluminio preverniciato, rame.

External materials: prepainted steel, prepainted aluminium, copper.

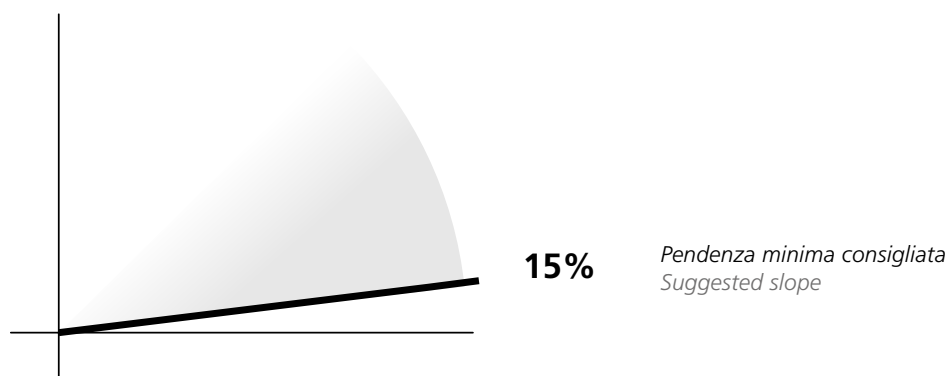
Finiture esterne: rosso coppo, rosso coppo antichizzato, sabbia, sabbia antichizzato.

Altre finiture a richiesta e in base a specifiche condizioni.

External finishing: coppo red, antiqued coppo red, sand, antiqued sand.

Other finishings upon request.

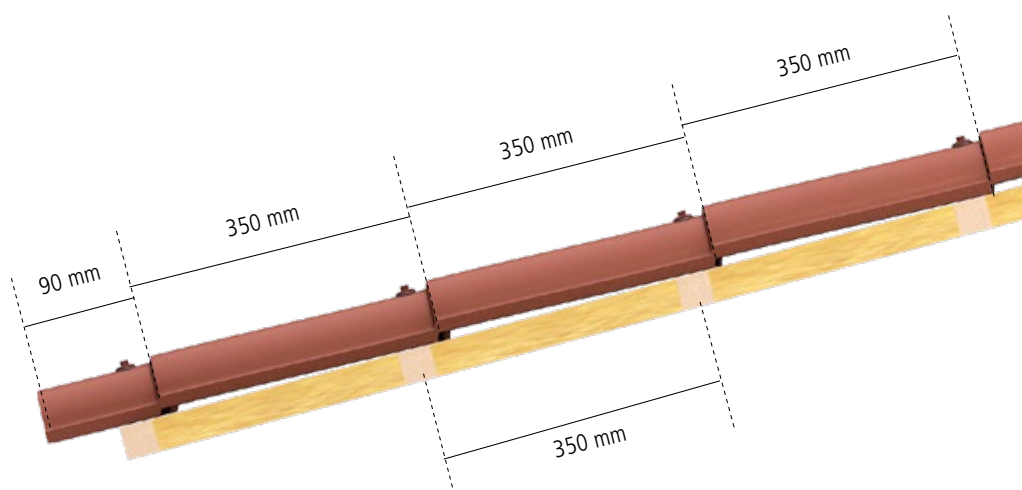
Pendenza minima d'installazione / Minimum slope of installation



Appoggi / Supports

Il Coppo di Alubel può essere installato sopra a strutture metalliche o strutture in legno: l'interasse degli appoggi deve essere di 350 mm.

Il Coppo di Alubel can be installed even on metallic frame than in wood structures; distance between span must be each 350 mm.

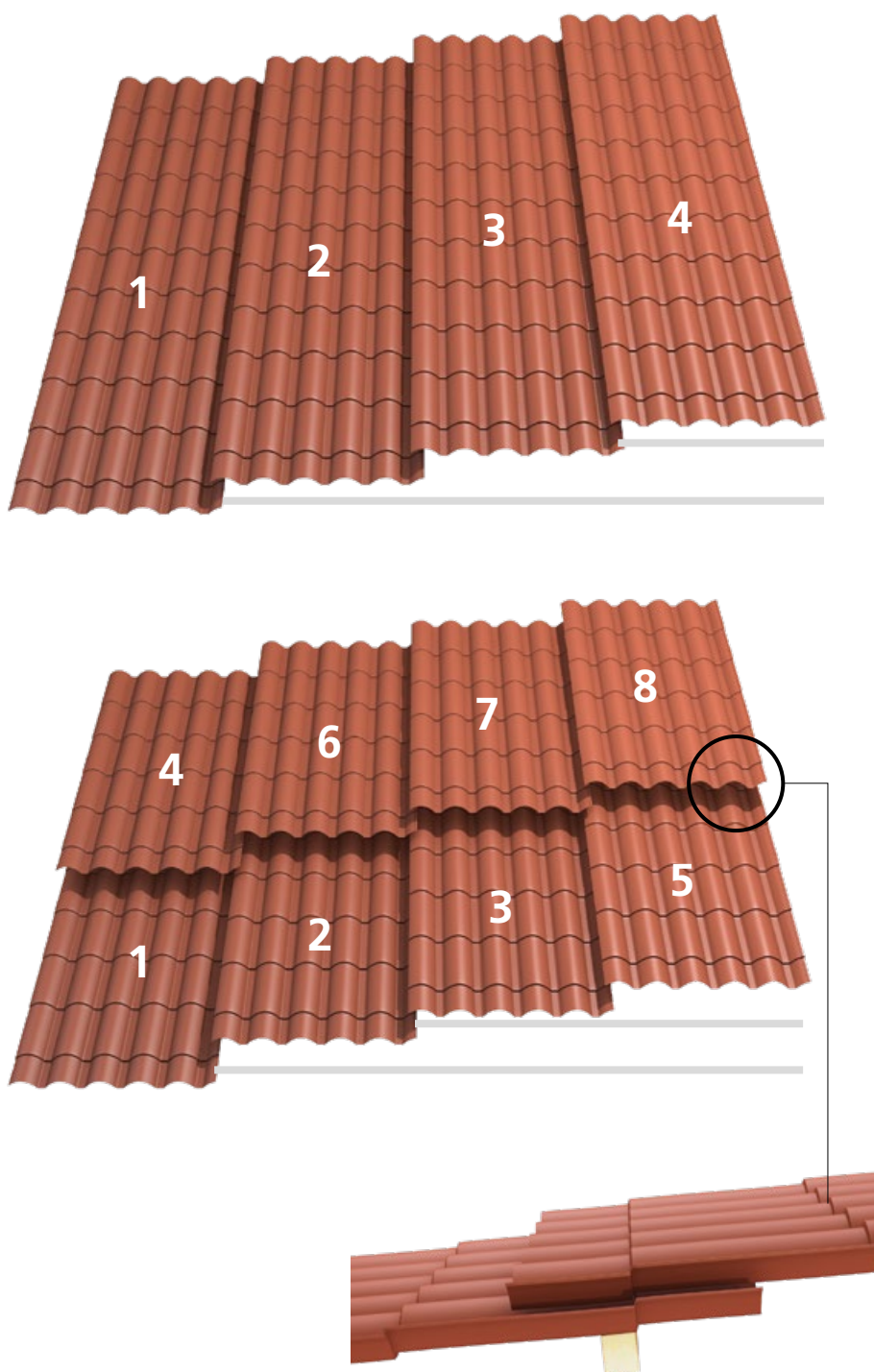


Installazione

Installation

L'installazione della gamma Coppo/IsoCoppo si caratterizza per l'estrema rapidità e velocità: la possibilità di installare lastre a tutta lunghezza significa poter installare molti metri quadrati in pochissimo tempo.

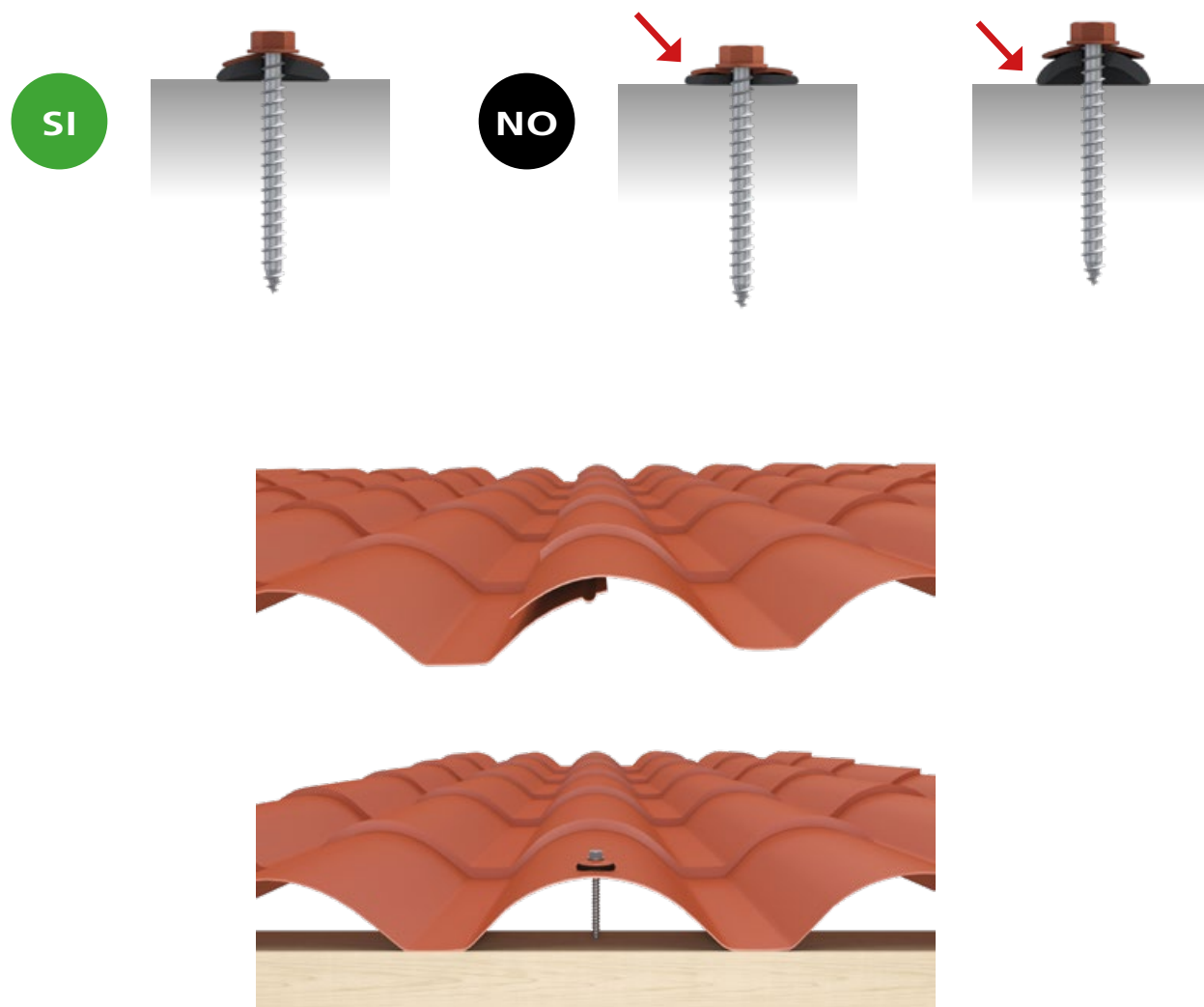
The installation of Coppo/IsoCoppo range is characterised by an extreme simplicity and quickness: the possibility to assemble sheets to measure means assembling many square metres in less time.



Corretto fissaggio delle lastre e sormonto / Correct fixing of sheets and overlap

Il sistema di fissaggio Alublok, con la sua particolare guarnizione in EPDM permette di ottenere eccellenti risultati in termini di impermeabilità e assorbimento dei movimenti a causa delle normali dilatazioni termiche.

Alublok fixing system, with its special EPDM joint, enables to obtain excellent results, in particular also with respect to the problem of the sheets thermal expansion.



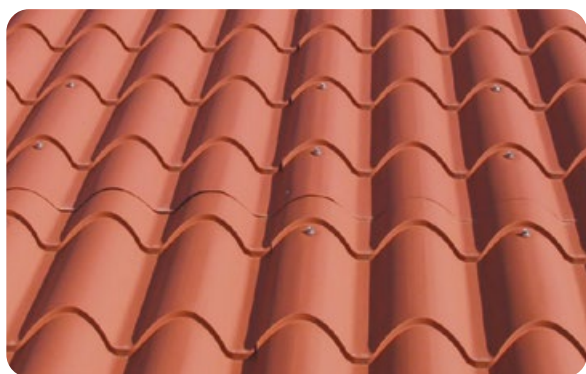
Materiali e finiture

Materials and finishings

Il sistema integrato Coppo/IsoCoppo può essere fabbricato utilizzando varie tipologie di materie prime con varie finiture superficiali, garantendo sempre la medesima qualità e caratteristiche funzionali.

The integrated system Coppo/IsoCoppo can be produced with various materials and finishings always guaranteeing the same quality and the same functional characteristics.

Finiture metalliche esterne / External metallic finishings



Rosso Coppo / Coppo Red



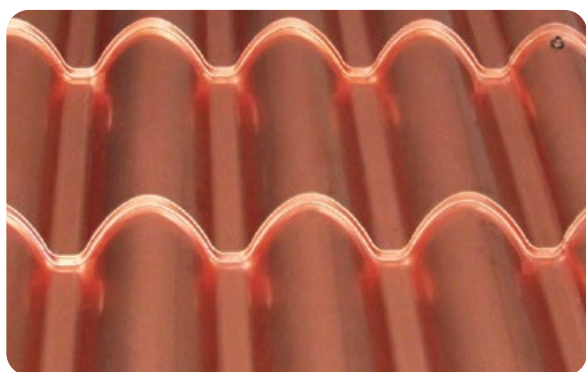
Rosso Coppo Antichizzato / Antiqued Coppo Red



Sabbia / Sand



Sabbia antichizzato / Antique sand

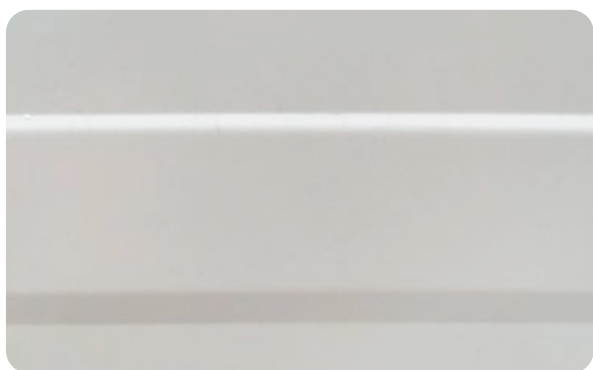


Rame naturale / Raw copper

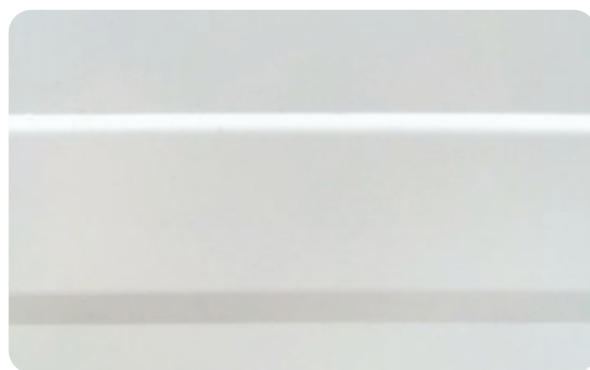
Finiture metalliche interne / Internal metallic finishings

IsoCoppo Piano, in base a specifiche richieste può essere fabbricato utilizzando differenti finiture interne. Finitura speciale lamiera "finto legno": l'esclusiva finitura verniciata che crea l'effetto del legno si differenzia dalla maggior parte dei concorrenti che utilizzano un film plastico, garantendo uniformità e resistenza nel tempo ai raggi UV.

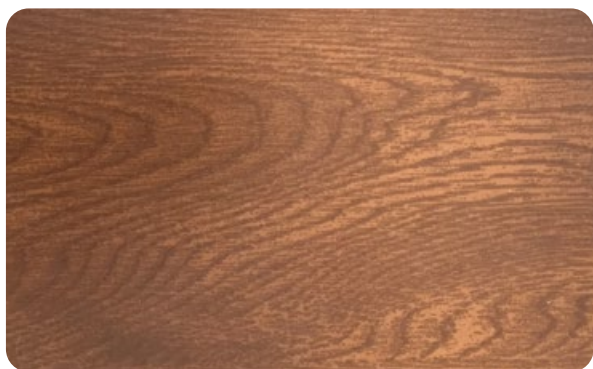
The IsoCoppo Piano can be fabricated using different internal finishings. Special wood finishings: the new painted finishing distinguishes itself from the majority of the competition, which instead uses a plastic film, guaranteeing more uniformity and resistance to UV.



Bianco grigio / White grey



Bianco Pireneo / Pireneo white



Finto legno tipo noce / Walnut wood



Finto legno tipo ciliegio / Cherry wood

Materiali / Materials

- Acciaio** Finiture disponibili: rosso coppo, rosso coppo antichizzato, sabbia, sabbia antichizzato
- Alluminio** Finiture disponibili: rosso coppo, rosso coppo antichizzato, sabbia, sabbia antichizzato
- Rame** Finiture disponibili: naturale.
Altre finiture a richiesta e in base a specifiche condizioni.

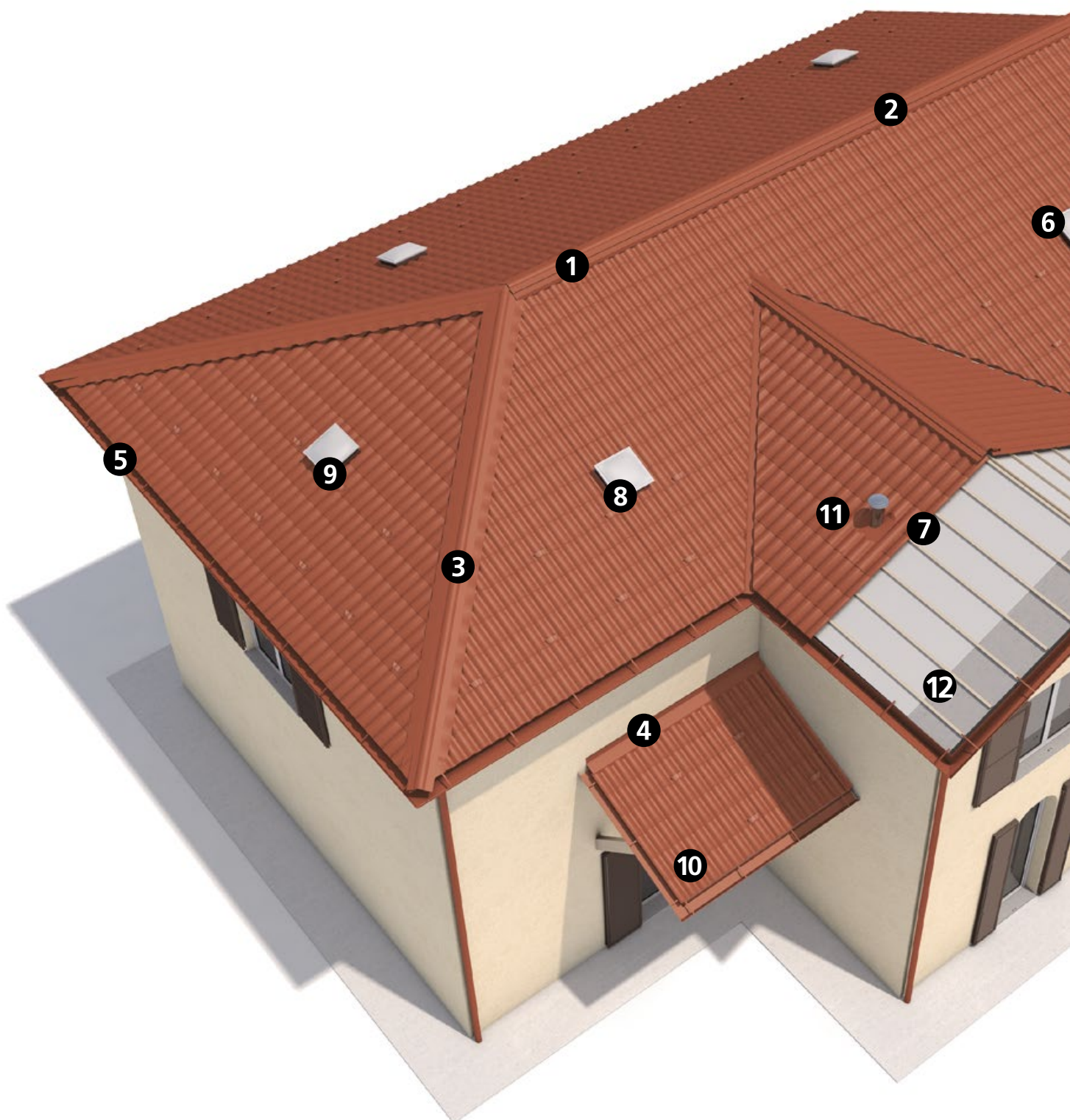
- Steel** Finishings available: coppo red, antiqued coppo red, sand, antiqued sand.
- Aluminium** Finishings available: coppo red, antiqued coppo red, sand, antiqued sand
- Copper** Finishings available: raw.
Other finishings upon request.

I componenti del sistema

System components

Per il sistema Coppo/IsoCoppo abbiamo creato un sistema di accessori sviluppato per garantire semplicità e rapidità nell'esecuzione dell'opera.

For Coppo/IsoCoppo range we created a system of accessories developed to obtain simplicity and quickness of assembly.





1 Colmo piano
Flat ridge



2 Colmo dentellato
Notched ridge



3 Colmo diagonale universale
Universal diagonal ridge



4 Raccordo falda-parete
Wall connection

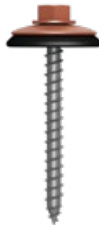


5 Elemento chiudigrecca
Closing profile



6 Cupola PMMA parete semplice
Skylight dome

7



Sistema Alublok rosso coppo per fissaggio su legno
Alublok system screw for fixing on wood



Sistema Alublok rosso coppo per fissaggio su metallo
Alublok system screw for fixing on metal



8 Base lucernario + cupola
Skylight dome and base



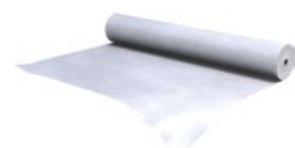
9 Base conversa camino in alluminio
Aluminium chimney converse base



10 Fermaneve
Snow barrier



11 Base conversa in acciaio inox
Stainless steel chimney base



12 Guaina traspirante
Transpirant membrane



Applicazioni

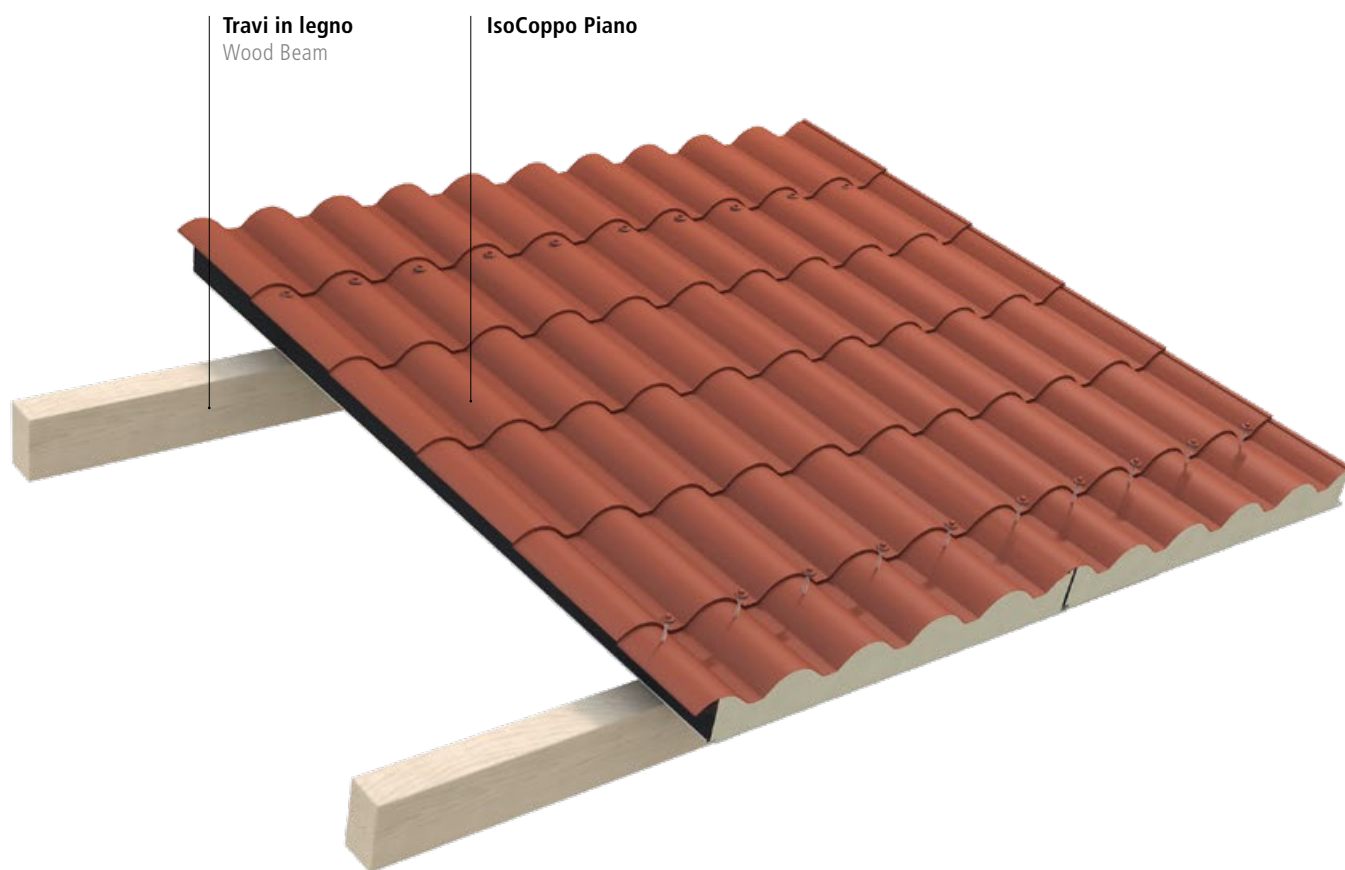
Applications

La gamma Coppo/IsoCoppo è un sistema estremamente flessibile, adattabile a molteplici contesti applicativi.

Coppo/IsoCoppo range is an extremely flexible metal roofing system that can be installed in different situations.

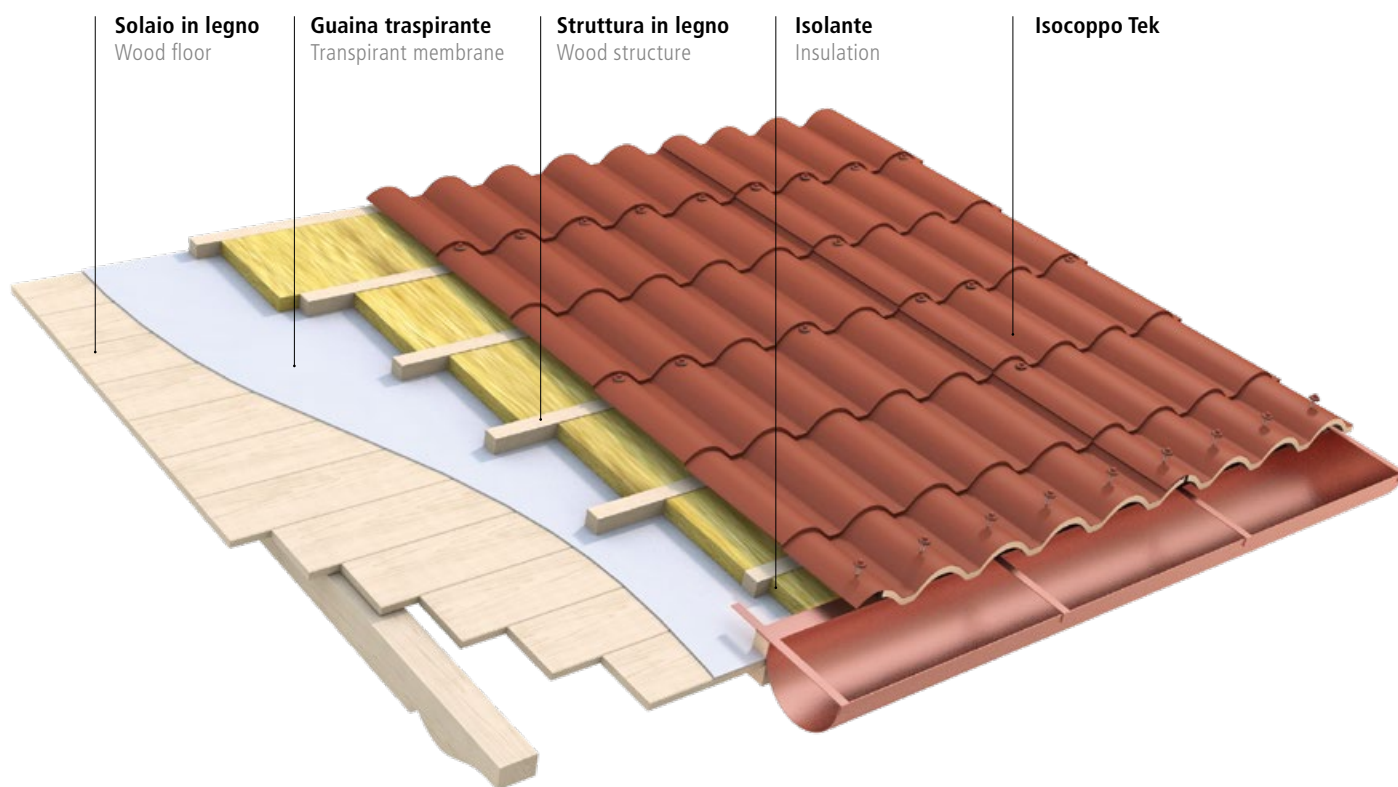
IsoCoppo Piano applicato su struttura discontinua

IsoCoppo Piano applied on a wood beam structure



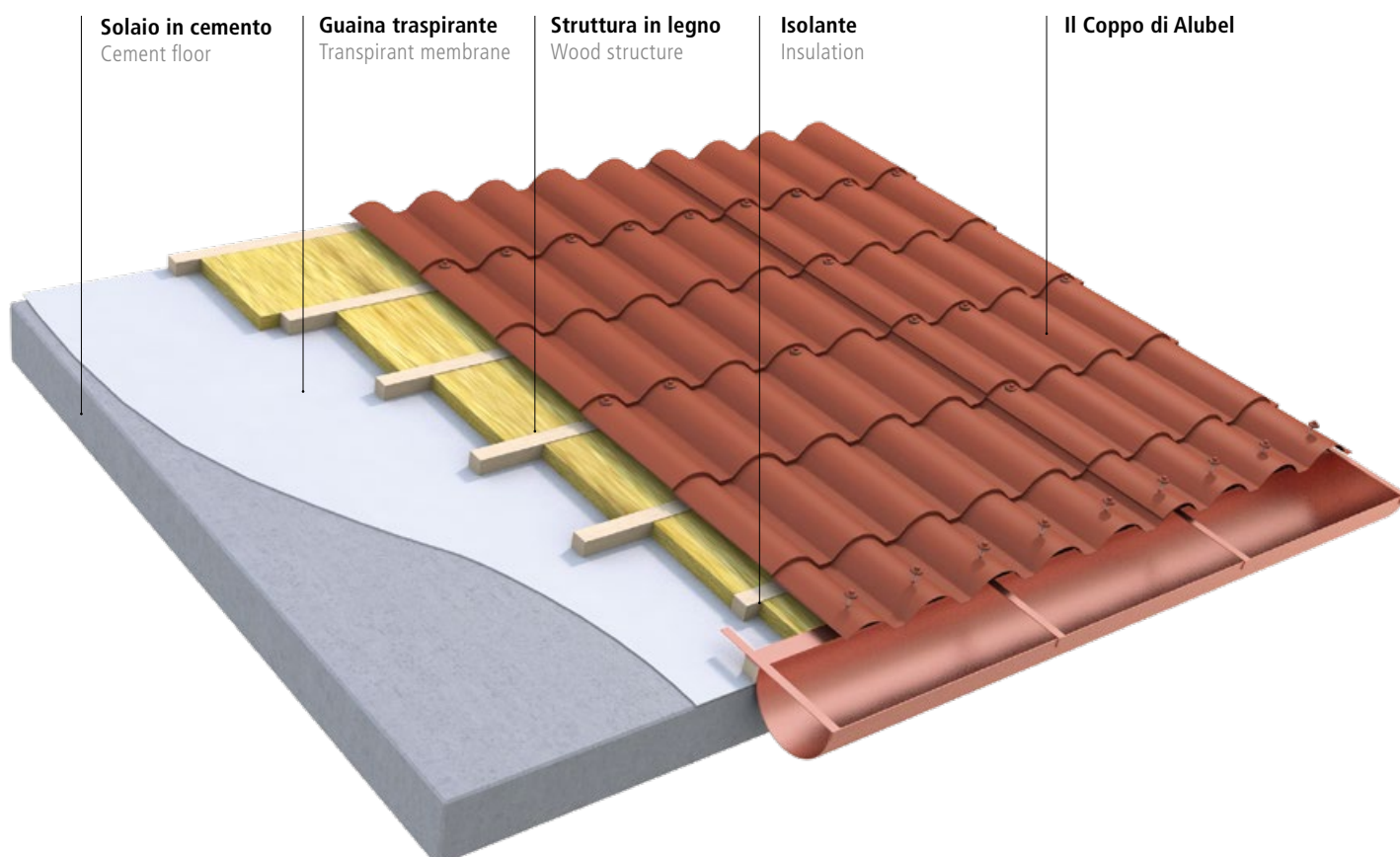
IsoCoppo Tek su struttura in legno

IsoCoppo Tek on wood beams



Il Coppo di Alubel su solaio in cemento

Il Coppo di Alubel on cement floor



Perché Coppo-IsoCoppo / Why Coppo-IsoCoppo

- Nessuna manutenzione / No maintenance needed
- Garanzia di tenuta anche in caso di basse pendenze / Guarantee for watertightness even with low slopes
- Estrema leggerezza / Extreme lightness
- Ampia gamma accessori / Fully equipped with accessories
- Facile da installare / Easy to install



Prodotto distribuito da (timbro del distributore)

Alubel: concretezza, inventiva, innovazione

Queste qualità non hanno mai abbandonato i fondatori e i loro eredi e ancora oggi costituiscono il dna aziendale di un gruppo che continua a crescere nel corso degli anni. Alubel nasce verso la fine degli anni '80: dall'intuizione di alcuni soci nasce l'idea di produrre coperture metalliche, cioè una tipologia di copertura, ad uso soprattutto industriale, che non si era mai vista in Italia. Il rischio è elevato, ma come in ogni storia imprenditoriale andata a buon fine, i protagonisti indovinano le mosse giuste e pilotano la nuova creatura verso il successo: Alubel si afferma subito come avanguardia tecnologica

nel campo delle coperture e leader incontrastato sul mercato italiano. Le vincenti strategie di mercato e la professionalità dello staff dirigenziale hanno permesso ad Alubel di divenire azienda di riferimento, offrendo prodotti specifici che trovano ampio utilizzo sia in fabbricati di nuova costruzione che in opere di risanamento. Oggi Alubel dispone di una gamma vastissima di prodotti, che spazia da molteplici tipologie di sistemi di coperture, rivestimenti, prodotti per l'insonorizzazione e la coibentazione che vengono utilizzati nell'edilizia industriale, in quella civile e anche nelle opere pubbliche.



Alubel Spa Via Torricelli, 8 _ 42011 Bagnolo in Piano (RE) - Italy
Tel: +39 0522 957511_ alubel@alubel.it _ www.alubel.com

