

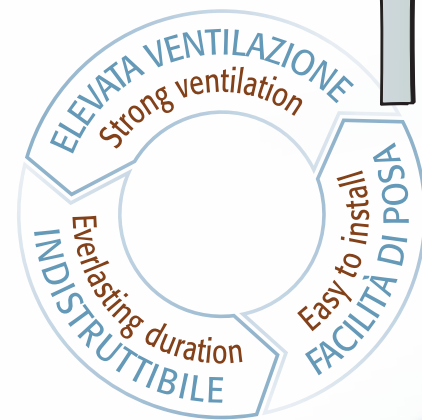


Fa respirare la tua casa naturalmente.

Vantaggioso e intelligente. **Inoxwind** sviluppa alcune conquiste tecnologiche di Industrie Cotto Possagno e ne esalta i vantaggi. Grazie a questo nuovo elemento, oggi è possibile ottenere un tetto perfettamente aerato, sia con l'utilizzo di coppi che di tegole. La struttura di sostegno, ancoraggio e ventilazione del colmo è composta da barre in acciaio inox AISI 430 resistenti sia alle sollecitazioni meccaniche che alla corrosione, munite di bandelle laterali in alluminio. Il risultato offre massima tenuta all'acqua, ottima ventilazione del manto di copertura, perfetto ancoraggio e un'estrema velocità di posa.

A fresh breath for your home.

Thanks to **Inoxwind** it is today possible to obtain a perfectly ventilated roof, both with the use of bent tiles and roofing tiles. The support structure, anchoring and ventilation of the ridge line are composed of steel bars AISI 430 resistant to mechanical stress and corrosion and equipped with aluminium side bands. **Inoxwind** ensures maximum waterproofing, good ventilation of the roof and perfect anchorage of the tiles; all with an extremely fast shutter speed.



Inoxwind
COLMO VENTILATO

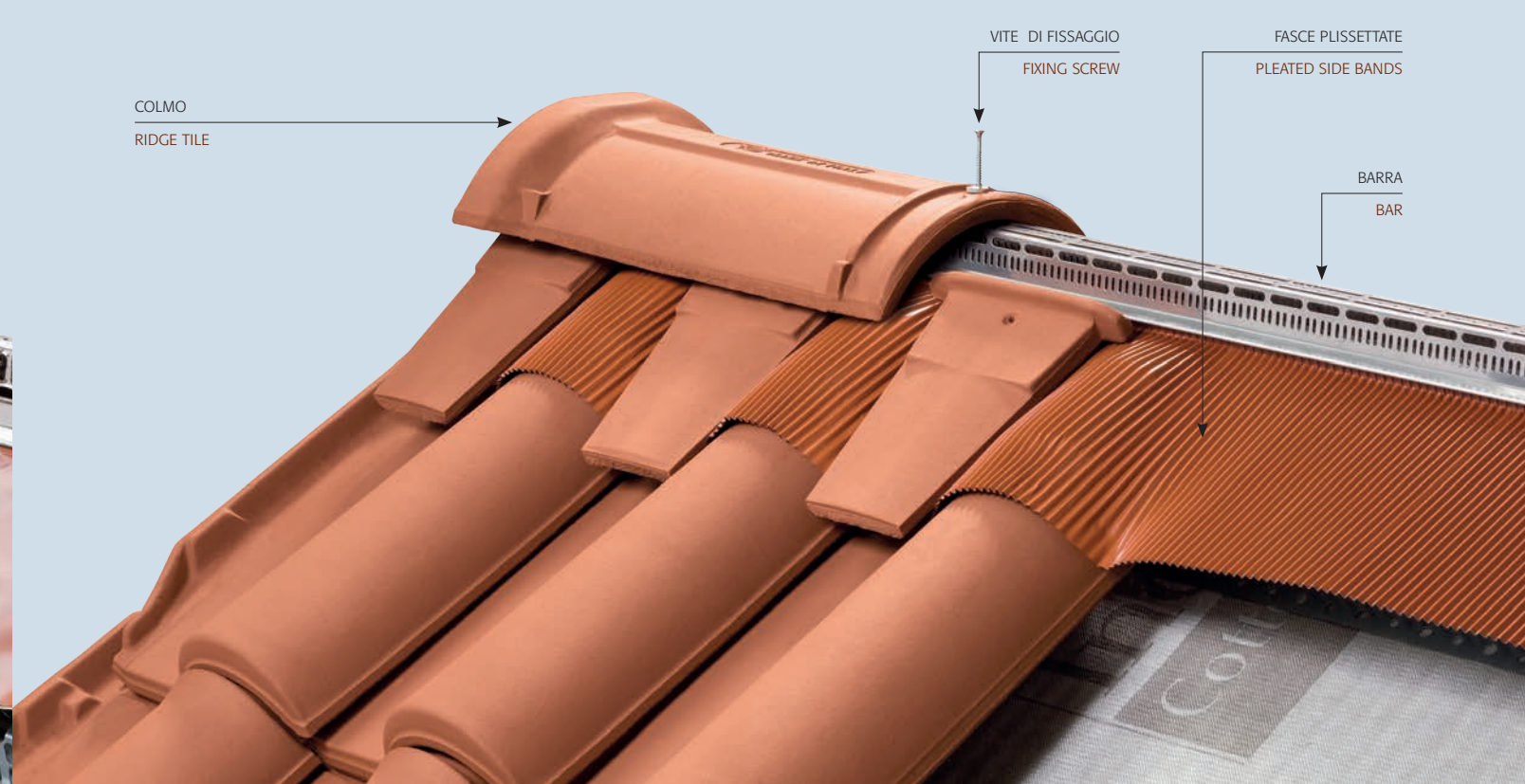
Progettato per dare
al tetto il giusto respiro.

The right breath
to the roof.



Il marchio delle grandi industrie del cotto.





Struttura

L'ossatura del colmo è data da un profilo in acciaio inox AISI 430 di spessore 8/10, con bordi salvagoccia per azzerare le infiltrazioni d'acqua. Ai lati del profilo sono fissate bandelle in alluminio puro tinta cotto larghe 250 mm e sovrapposte una all'altra di 50 mm (per coppi), o a fascia plissettata di lunghezza 185 mm in tinta cotto o ardesia (per tegole). Le bandelle sono munite di striscia in adesivo butilico nel lato inferiore del margine esterno. L'insieme del profilo con le bandelle prende il nome di barra, fornita nella lunghezza utile di 2 metri.

Ancoraggio

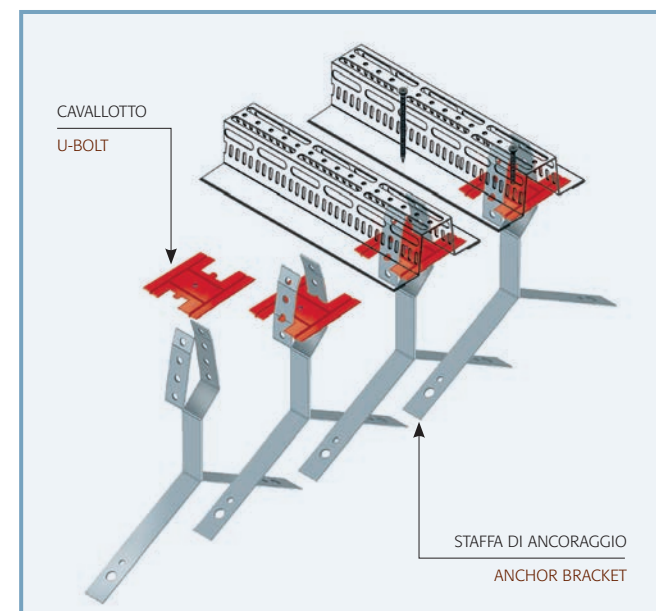
Per fissare e posizionare alla giusta altezza le barre si utilizzano staffe in acciaio inox AISI 430, spessore 10/10, da collocare a distanza di 1 metro una dall'altra e fermare a cavallo del colmo. Innovativo il sistema di ancoraggio delle barre alle staffe: si utilizzano dei cavallotti inseribili ad altezza variabile sulle staffe e muniti di foro centrale. Inserendo una vite autofilettante in uno dei fori presenti nella parte superiore del profilo in acciaio, in corrispondenza del foro del cavallotto, si ancorerà saldamente la barra al cavallotto stesso e quindi alla staffa di sostegno.

Structure

The support structure of the ridge is composed of steel bars AISI 430 thickness 8/10; the anti-drip edge prevents water infiltrations. Aluminium side bands tile color, 250 mm wide, are fixed to the support structure overlapping each other by 50 mm (for bent tiles); or pleated side bands, in the same color or Dark, for roofing tiles. For each side band, butyl adhesive strip are provided in the lower side of the outer edge. The whole support structure with side bands is named after the bar, in the length of 2 lm.

Anchor

In order to secure the correct height and thereafter position the bars, brackets are used in stainless steel AISI 430, thickness 10/10, which are placed at 1 meter distance from each other and fixed on top of the ridge. A highly innovative anchoring system of the bars to the brackets is employed: centre-holed u-bolts can be posited at flexible height on the brackets. Inserting a threaded screw in one of the holes in the upper side of the steel profile, in correspondence of the u-bolt hole, the bar can be securely anchored to the u-bolt itself, and then to the support bracket.



Ventilazione

La perfetta ventilazione del colmo produce maggiore efficienza energetica dell'involucro edilizio: è un naturale isolante estivo, perché permette la fuoriuscita dell'aria calda. I fori di ventilazione permettono un'aerazione di circa 300 cm² per metro lineare, più che sufficiente per falde lunghe sino a 30 m, considerando che di norma per una copertura ventilata a falde inclinate ($\geq 18\%$) si prevede che la sezione utile di aerazione in prossimità del colmo deve raggiungere almeno lo 0,05% della superficie del tetto.

Velocità di posa

Le barre, lunghe 2 m e complete di bandelle, sono molto leggere e maneggevoli (pesano meno di 2,4 kg). L'inserimento sulle staffe tramite una vite autofilettante ne semplifica la posa. Sono fornite in confezione singola da 2 o 10 m, ognuna con la giusta quantità sia di viti, per la giunzione tra barre e per il fissaggio dei colmi in laterizio, che di speciali ganci in acciaio inox, per l'ancoraggio laterale dei coppi di coperta sottocolmo.

Ventilation

As a natural insulator in summer which allows warm air to deflow, the perfect ventilation of the ridge line produces greater energetic efficiency in the building. The open section assures ventilation of about 300 cm² per linear meter, more than enough for the pitched roof, long up to 30 m, whereas for a normal ventilated roof ($\geq 18\%$) it is expected that the useful section of aeration nearby of the ridge line should be at least 0.05% of the roof surface.

Quick to install

The bars, 2 lm long and equipped with aluminium side bands, are very light and handy (they weigh less than 2.4 kg). The snap-on brackets simplifies installation. The bars are supplied in single pack, 2 or 10 lm, together with their relative screws, for the junction between the bars and the screws to fix the ridge tiles. Furthermore, the set includes special steel hooks to anchor the side bent tiles under-ridge (last row).

Tenuta all'acqua

Le bandelle sono munite di striscia adesiva nel lato inferiore del margine esterno, resistenti al vento e in grado di opporre un'efficace barriera all'acqua. Una doppia piega dell'acciaio crea, nel punto di inserimento delle bandelle, un bordo largo 10 mm su tutta la lunghezza del colmo, utile per frangere il flusso dell'acqua che, spinto dal vento, dovesse risalire verso il colmo. In tutti i fori di ventilazione del profilo d'acciaio per coppi sono ricavati dei piccoli bordi esterni per convogliare eventuali infiltrazioni d'acqua verso le bandelle.

Water tightness

The wind resistant aluminium side bands are provided with an adhesive strip on the underside of the outer edge and can constitute an effective waterproof barrier. A wide edge 10 mm over the entire length of the ridge line and double-folded in the steel frame (exactly in the point of insertion of the side bands) is useful to contrast infiltrations due to the wind, towards the ridge line.

