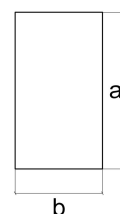


## Coppo Winter Doppia Stella Alpina

Coppo Winter Doppia Stella Alpina

### DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

|                                                                                                           |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Codice<br>Code                                                                                            | DS01W       |
| Materiale<br>Material                                                                                     | Terra Cotta |
| Dimensioni mm (a x b)<br>Dimensions mm (a x b)                                                            | 450x185x145 |
| Peso unitario kg<br>Unit weight kg                                                                        | 2,3         |
| Passo orizzontale mm<br>Horizontal pitch mm                                                               | 200         |
| Passo verticale mm<br>Vertical pitch mm                                                                   | 350-365     |
| Pezzi al m <sup>2</sup><br>Pieces for sqm                                                                 | 30          |
| Pallet: n° pezzi / peso kg<br>Pallet: n° pieces / weight kg                                               | 252 / 590   |
| Garanzia anni<br>Years warranty                                                                           | 50          |
| Resistenza al fuoco esterno<br>Resistance to external fire                                                | B roof      |
| Reazione al fuoco<br>Reaction to fire                                                                     | A1          |
| Lunghezza tolleranza media %<br>Medium tolerance lenght %                                                 | ≤ 2%        |
| Rettilinearità longitudinale media %<br>Medium longitudinal straightness %                                | ≤ 1,5%      |
| Carico medio per rottura a flessione kN<br>Average load for break up flexion kN                           | > 350 Kgf   |
| Valore medio di impermeabilità all'acqua<br>Average value water impermeability                            | < 0,600     |
| Categoria di impermeabilità all'acqua<br>Water resistance category                                        | 1           |
| Resistenza al gelo: livello / metodo / n° cicli<br>Frost resistance: level / method / n° cycles performed | L1 / E /150 |
| SRI<br>Solar Reflectance Index                                                                            | 36          |



**WINTER**



## VOCE DI CAPITOLATO / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Fornitura di manto di copertura discontinuo in laterizio costituito da coppi in cotto trafilati a spessore maggiorato di lunghezza ~450 mm e di peso ~2,3 kg in numero di almeno 30 pezzi al metro quadrato e comprendente i relativi pezzi speciali, quali coppesse, finali, aeratori ecc., a completamento della copertura. I coppi devono essere forniti della relativa garanzia e rispondere alle prescrizioni della normativa UNI EN 1304 "Tegole di laterizio e relativi accessori" e in generale essere conformi alle normative vigenti e loro eventuali successive modifiche, tipo Coppo Winter Doppia Stella Alpina di Industrie Cotto Possagno S.p.A.

Per le altre tipologie di coppi, per la POSA IN OPERA e per la GARANZIA fare riferimento al Catalogo Generale Coperture o al sito [www.cottopossagno.com](http://www.cottopossagno.com)

Supply of a discontinuous clay roof covering consisting of extruded terracotta bent tiles, oversized thickness, length: ~450 mm, weight: ~2.3 kg; at least 30 pieces/sq.m, and also including related special pieces, such as ridge bent tiles, half-round tiles, end tiles, aerators etc. to complete roofing. Bent tiles must be supplied together with the corresponding warranty and meet the requirements of UNI EN 1304 on "Clay roofing tiles and fittings" and, in general, they must comply with the regulations in force and their subsequent amendments of the Coppo Winter Doppia Stella Alpina bent tile by Industrie Cotto Possagno S.p.A.

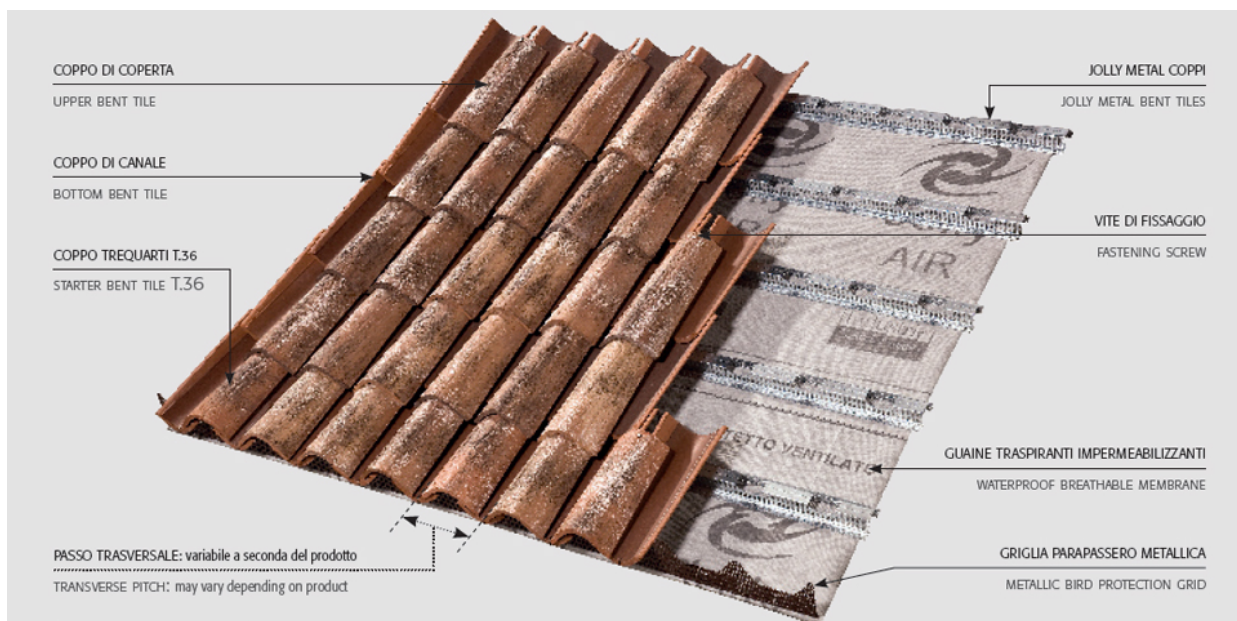
For any other type of bent tiles, for INSTALLATION and WARRANTY refer to General Catalogue or website [www.cottopossagno.com](http://www.cottopossagno.com)

### Pezzi speciali Coppi Special pieces

|                                                                                            |                                                                                                                                      |                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                |                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| LINEA COLMO                                                                                |                                                                                                                                      |                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                |                                                                             |
|                                                                                            | <b>Coppessa da 520 mm</b><br>Liscia con foro (2,3 pz. al ml)<br>Smooth 520 mm Ridge-Bent Tile<br>with hole (2.3 pieces/linear metre) | <b>Finale per Coppessa</b><br>End Ridge-Bent Tile                                                                                | <b>Due Vie per Coppessa</b><br>Two Way Ridge-Bent Tile                                                                            | <b>Tre Vie per Coppessa</b><br>Three Way Ridge-Bent Tile                                                                                                                       | <b>Quattro Vie a Cuffia per Coppessa</b><br>Four Way Capped Ridge-Bent Tile |
|                                                                                            | cod. --21                                                                                                                            | cod. --30                                                                                                                        | cod. --42                                                                                                                         | cod. --40                                                                                                                                                                      | cod. --45                                                                   |
|                                                                                            |                                                                                                                                      |                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                |                                                                             |
| <b>Aeratore 1 Coppo</b><br>con rete in cotto<br>1-Bent Ventilation Tile<br>with clay grate | <b>Aeratore 2 coppi</b><br>con rete metallica<br>2-Bent Ventilation Tile<br>with metal grate                                         | <b>Aeratore per Umbro-Toscano</b><br>1 Coppo con rete metallica<br>1-Bent Ventilation Tile for<br>Umbro-Toscano with metal grate | <b>Aeratore</b><br>per Tegola VL Rosata<br>con rete in cotto<br>Ventilation Tile for Tegola<br>VL Rosata with clay grate          |                                                                                                                                                                                |                                                                             |
| cod. --50                                                                                  | cod. --51                                                                                                                            | cod. --50                                                                                                                        | cod. VL50                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                |                                                                             |
|                                                                                            |                                                                                                                                      |                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                |                                                                             |
| <b>Sistema</b><br><b>Porta Antenna</b><br>Aerial Holder System                             | <b>Coppo T36 con foro</b><br>5 pz. al metro<br>5 pieces/linear metre<br>T36 Starter Bent Tile<br>with hole                           | <b>Comignolo*</b><br>per sfiato freddo<br>Ø 120-150-200 mm<br>Chimney* for cold vent                                             | <b>Minitec</b><br><b>Sottocolmo dritto</b><br>10 pz. al metro<br>10 pieces/linear metre<br>Minitec Straight<br>Ridge Tile Support | <b>Minitec 45° Bifacciale</b><br><b>Sottocolmo sinistro/destro</b><br>6 pz. al metro<br>6 pieces/linear metre<br>Minitec 45° Double Face Tile<br>Left/Right Ridge Tile Support |                                                                             |
| cod. --70                                                                                  | cod. ---5                                                                                                                            | cod. --61Ø12 / --62Ø15 / --64Ø20                                                                                                 | cod. --84                                                                                                                         | cod. --85DX / --85SX                                                                                                                                                           |                                                                             |

\* Da non utilizzare per camino con fumi caldi. | \* Not to be employed with hot fumes.

## ISTRUZIONI DI POSA / INSTALLATION INSTRUCTIONS



### Posa dei coppi

La posa in opera dei coppi si esegue disponendo sulla superficie un primo strato di elementi con la concavità rivolta verso l'alto e l'estremità più larga del coppo verso la linea di colmo, disposti a file allineate e attigue partendo dalla grondaia verso il colmo, sovrapposte per 10 cm circa. Su questo primo strato si dispongono altri coppi, con la concavità rivolta verso il basso e l'estremità più larga del coppo verso la linea di gronda, disposti in modo tale da ricoprire le connessioni tra gli elementi adiacenti sottostanti, per cui la prima fila dei coppi va fatta con coppi accorciati (Coppi T36). Si consiglia l'uso dei listelli Jolly per una migliore prestazione del manto di copertura, in conformità alla normativa di riferimento.

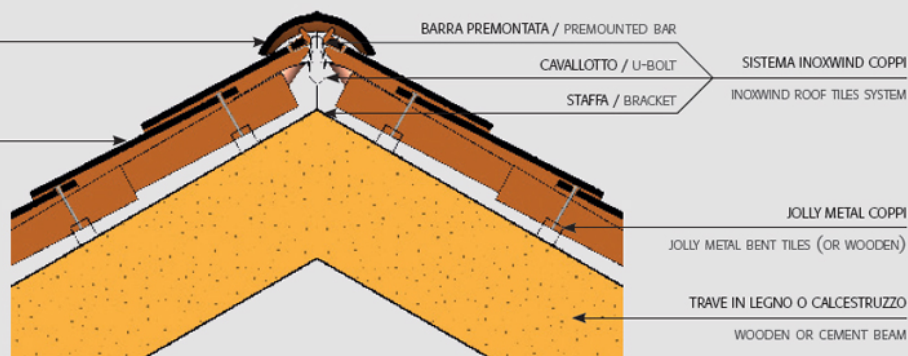
### Laying of bent tiles

Bent tiles are laid by arranging the first layer of elements on the surface with the concave side turned upwards and the longest end towards the ridge line, arranged in aligned and adjoining rows from the eave to the ridge, overlapped 10 cm approximately. Other bent tiles are arranged over the first layer with the concave side turned downwards to the eave line, and arranged so as to cover the junctions among the underlying adjacent elements, for which the first row of bent tiles must be made with shortened bent tiles (T36 Starter Bent Tiles). The use of battens is recommended, for better performance of the roof covering, according to the norm.

COPPESSA  
RIDGE-BENT TILE

COPERTURA IN COPPO  
BENT TILES ROOFING

### Sezione linea di colmo Rooftop section

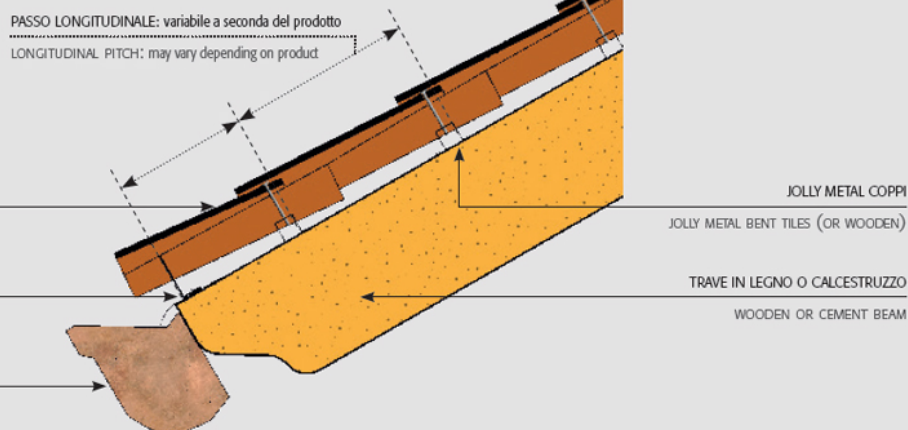


### Sezione linea di gronda Gutter line section

COPERTURA IN COPPO  
BENT TILES ROOFING

GRIGLIA PARAPASSERO  
BIRD PROTECTION GRID

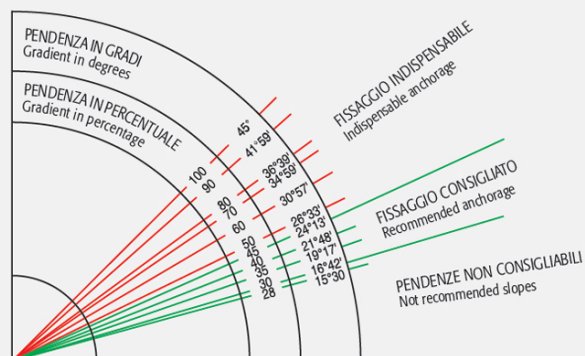
GRONDA  
GUTTER





## Tabella delle pendenze per i manti di copertura in coppi laterizi

### Chart of slopes for clay bent tiles



Le pendenze da adottare e le sovrapposizioni sono indicate nella tabella sopra riportata. Per quanto riguarda la forza del vento si fa riferimento alla circolare del Ministero dei Lavori Pubblici che suddivide il territorio nazionale in zone climatiche (Circ. n. 22631 del 24/05/82).

Slopes to be used and overlays are indicated in the table above. Concerning the strength of the wind, refer to the Ministry of Public Works circular that divides the national territory into climatic zones (Circular n. 22631 dated 24.05.82).

## MISURE DI PROTEZIONE / PROTECTIVE MEASURES UNI EN ISO 7010:2012



W022



M002



M010



M015



M009



M008



M004



M014



M003



M016