

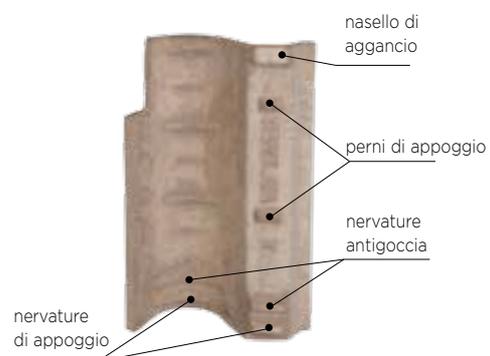


Note tecniche e istruzioni di posa

## Dati tecnici



<b>Dimensioni cm:</b>	46X27 CM
<b>Fabbisogno</b>	14,5 pz/mq
<b>Confezione pacco</b>	120 pz/pacco
<b>Sovrapposizione</b>	11 cm
<b>Larghezza di copertura (Cw)</b>	19,5 cm
<b>Passo listelli</b>	34,5 - 35 cm
<b>Pendenza minima</b>	35 %
<b>Massa</b>	4,6 - 4,7 kg
<b>Resistenza a flessione</b>	> 200 MPa
<b>Altezza del colmo (d)</b>	9,0 cm
<b>Designazione EN 490</b>	T-EN 490-IL-90-RF-195-/-/350-4,7



## Posa del Coppo Imperiale®

Posare su listelli dopo aver realizzato l'orditura perimetrale avendo cura di disporre a 90° tra loro (in squadra) il listello di gronda con il listello perimetrale che dovrà essere di dimensioni maggiorate di 2,5 cm in altezza rispetto ai listelli posti parallelamente alla linea di gronda. Il passo da adottare nella posa dei listelli è di 35 cm. Si dovrà posare da destra verso sinistra procedendo a file verticali. Lungo la linea di gronda è indispensabile posare la griglia parapasseri che fornisce un ausilio per mantenere costante il passo di posa del coppo imperiale®. Per lo stesso motivo è indispensabile usare la bocchetta di aerazione lungo la linea di colmo, così facendo è assicurata la massima aerazione possibile.

Nel caso la posa avvenisse direttamente sulla caldana

(soluzione sconsigliata) bisogna necessariamente disporre sulla linea di gronda un listello da 1,5 cm e lateralmente, lungo il limite di falda, un listello da 4,0 cm. Ai due lati della falda il manto di copertura sarà completato con l'impiego di due scossaline in lamiera di larghezza 95 mm realizzate secondo lo schema allegato al lato sinistro andrà impiegata una tegola speciale (coppo imperiale® terminale sx) per concludere la falda lateralmente. Per assicurare la completa chiusura del tetto è necessario suddividere in parti uguali l'ampiezza della scossalina sul lato destro e sinistro. Si veda la schematizzazione di esempio. Nel conteggio delle tegole necessarie alla copertura del tetto è opportuno considerare un'aggiunta del 5% per tagli e chiusure perimetrali.

## Schema esemplificativo realizzazione falda

Nel realizzare la larghezza di falda la posa delle tegole dovrà rispettare il passo di 19,5 cm, pertanto sarà necessario calcolare la distanza dal limite di falda a cui posare la prima fila di tegole. Il calcolo della predetta misura potrà essere effettuato secondo l'esempio seguente:

Larghezza di falda: 960 cm

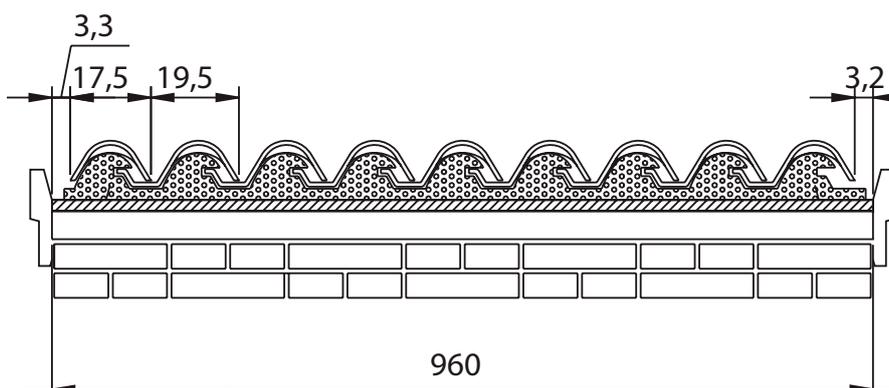
Larghezza coppo imperiale® terminale sx: 17,5 cm

Larghezza da coprire con coppo imperiale®:  $960 - 17,5 = 942,5$  cm

Numero di file coppo imperiale®:  $942,5 / 19,5 = 48,33$  cm

Larghezza coperta con coppo imperiale® + coppo imperiale® terminale sx:  $48 \times 19,5 = 936 + 17,5 = 953,5$  cm

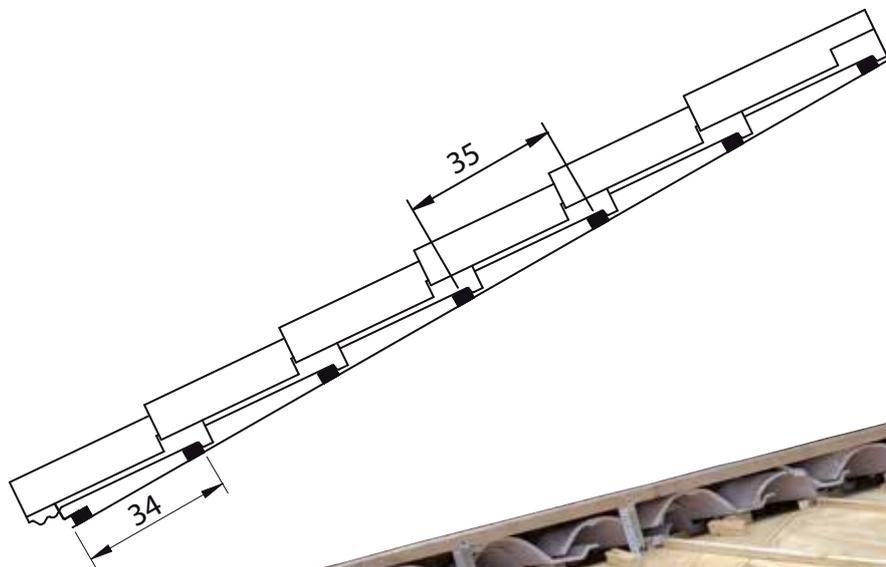
Distanza a cui posare la prima tegola su ciascun lato di falda:  $960 - 953,5 = 6,5 / 2 = 3,25$  cm



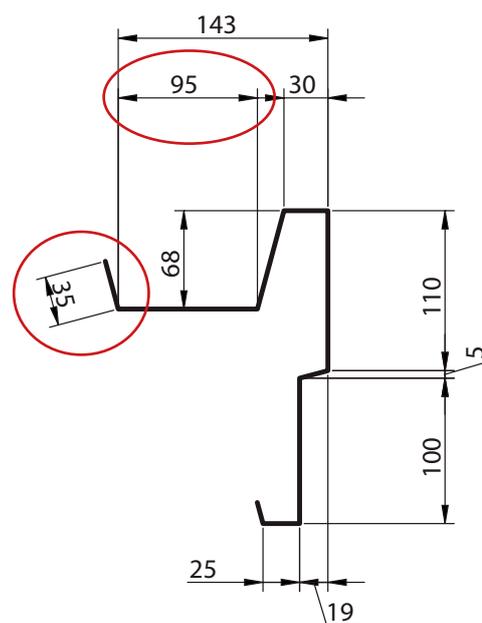
N.B. Il coppo imperiale® terminale sx, essendo sprovvisto di nasello di aggancio, dovrà essere fissato con ganci metallici: sulla linea di gronda verrà fissato alla griglia parapasseri e i successivi coppi saranno fissati l'uno sull'altro con ganci metallici ad esse.



Esempio di preparazione falda con listellature e griglia parapasseri su linea di gronda e listello porta colmo fissato con gli appositi ganci.



Fase di posa con particolare della listellatura.



## Schema scossalina

Le dimensioni rappresentate dentro il riquadro rosso debbono essere rispettate, le restanti dimensioni hanno valore di suggerimento e potranno differire da quanto riportato nello schema seguente.



In presenza di displuvi in cui si eseguono tagli inclinati bisogna porre attenzione a terminare con il canale di deflusso chiuso in maniera appropriata avendo cura di inserire tutti i pezzi necessari (vedi fig.1-2-3).



Nel caso di tagli inclinati può essere necessario sostenere la tegola che non appoggia sul listello (usare legno-malta-schiuma).



Esempio di appoggio corretto della prima tegola in gronda. Sporgenza della linea di gronda: 95 mm.



Esempi corretti di incrocio di un tetto a padiglioni con conseguente posa della 3 vie.



Nel caso del tetto a padiglioni non è possibile usare la scossalina che permette una chiusura laterale del tetto con il coppo imperiale® terminale sx. Si arriva sul vertice basso del displuvio con un pezzo di tegola tagliato a misura, che dovrà essere sostenuto con un pezzo di legno o con un po' di malta o schiuma ed essere agganciato alla rete parapasseri mediante un gancio ad "S" lunghezza 90 mm. La tenuta della giunzione è assicurata dal sottocolmo aerato e dal finale.



Pur utilizzando la griglia parapasseri per ottenere una perfetta barriera all'ingresso di uccelli è buona norma chiudere con un piccolo quantitativo di schiuma poliuretanicca lo spazio nel canale tra tegola e griglia parapasseri.



Il Sottocolmo Imperiale in alluminio serve per portare all'esterno della falda eventuali infiltrazioni d'acqua dalla linea di colmo. Nel caso (sconsigliato) di uso di malta per bloccare i colmi continua a garantire l'aerazione del tetto mantenendo libere le bocchette di areazione.



Quando si chiude la falda nella linea di colmo con una tegola intera oppure con una tegola accorciata meno di 50 mm, per ottenere una perfetta chiusura del tetto, si devono usare le apposite tegole sprovviste dell'incastro laterale (coppo imperiale® di colmo). La stessa cosa vale per la tegola terminale sx (coppo imperiale® terminale sx di colmo).



Esempio di posa della bocchetta di areazione. La bocchetta di areazione non può scivolare verso il basso, è consigliabile comunque impedire anche eventuali possibili risalite verso l'alto bloccandola con una goccia di silicone alla tegola sottostante.

E' consigliato bloccare il colmo al listello porta colmo con l'apposito gancio che va ancorato al listello.



Il coppo imperiale® terminale sx deve sempre essere ancorato al manto di copertura con l'uso di ganci ad "S". La prima tegola in gronda va ancorata con un gancio di lunghezza 90 mm agganciato alla griglia parapasseri. Le rimanenti vanno agganciate alla tegola vicina con ganci di lunghezza 110 mm.

