

Istruzioni di montaggio

1

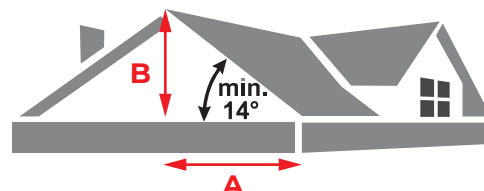
Pendenza del tetto

La pendenza della struttura del tetto deve essere di almeno 14°.

Metodo di calcolo:

Per ogni 1 m di "A", l'elevazione "B" aumenta di 0,25 m.

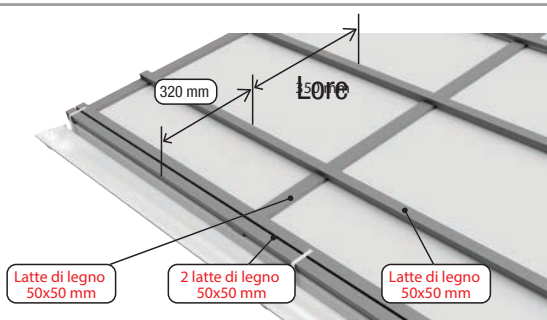
Es.: Se A = 3,25 m, allora B = 3,25 × 0,25 = 0,8125 m.



2

Misurazione del tetto

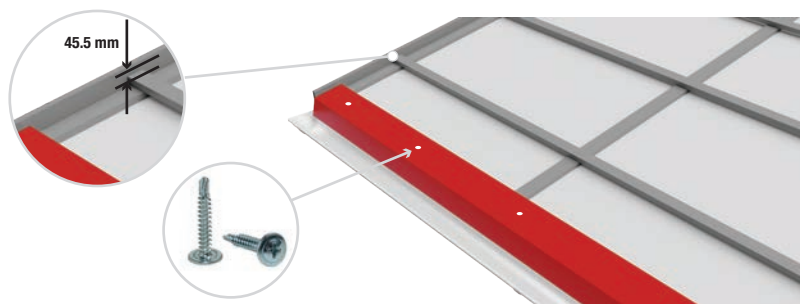
La lunghezza del tetto si misura tra la linea della grondaia e la linea del colmo, i pannelli delle tegole vengono calcolati come multiplo della lunghezza di un modulo (35 centimetri).



3

Lamiera di gronda

La lamiera di gronda viene installata sul supporto in legno (supporto del sistema di raccolta), dopo l'installazione del collettore dell'acqua piovana, ma prima del fissaggio della pellicola anticondensa.



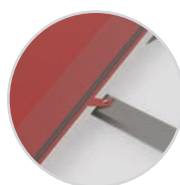
4

Accessori con funzione di raccolta – Scossalina della valle

Gli elementi di lattoneria con funzione di raccolta vengono montati prima della posa dei pannelli di tegole metalliche.

Sono fissati con morsetti – la foratura è vietata a causa del rischio di corrosione.

La scossalina della valle è installata all'intersezione di due falde del tetto.



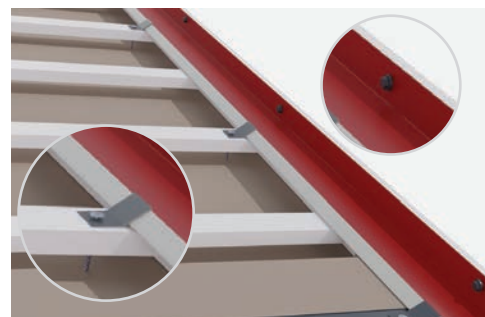
5

Installazione degli altri elementi di raccolta – Tavola di bordo laterale

La tavola di bordo laterale viene utilizzata per raccogliere l'acqua alle estremità laterali del tetto.

Il fissaggio del profilo viene realizzato con morsetti ricavati da materiale eccedente, tagliato da altri accessori di 20 x 70 mm con una curvatura di 20 mm all'estremità che si fissa sul profilo.

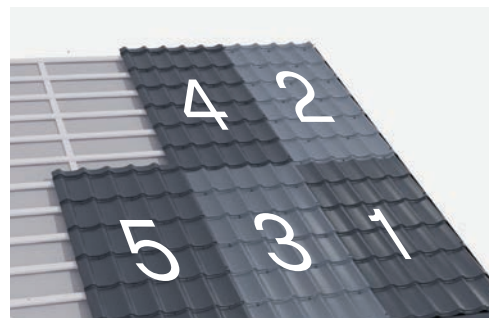
Fissare con chiodi per coperture o con viti a testa piatta. Il diametro deve rispettare la normativa locale.



6

Installazione dei pannelli di tegole

I pannelli vengono posati da destra verso sinistra, partendo dal basso della pendenza verso l'alto. Prima di iniziare l'installazione, si determinerà l'angolo tra la linea della gronda e quella del timpano. In base al risultato, i pannelli saranno tagliati per ottenere un allineamento perpendicolare alla gronda.



7

Fissare il pannello sulle listelle

Alla base della pendenza, prima fila sopra la grondaia, 2 opzioni:

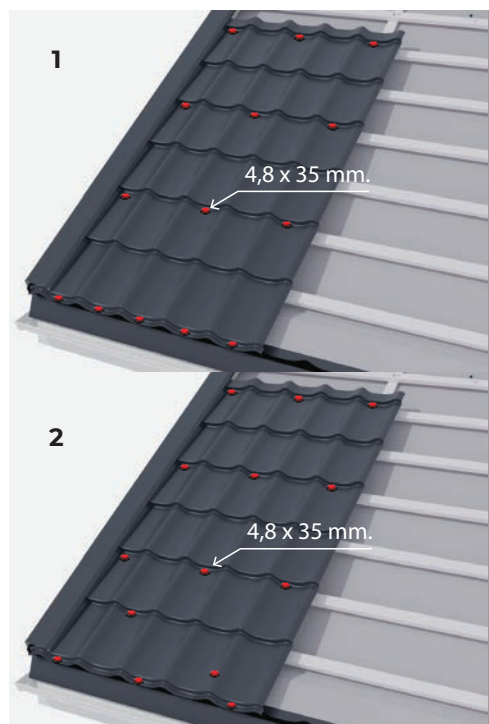
1. fissare in ogni parte bassa del profilo, oppure

2. creare un motivo a croce evitando di posizionarlo al centro del profilo, poiché il flusso d'acqua tende ad andare al centro e vogliamo che la vite eviti il più possibile di trovarsi sul percorso dell'acqua.

Utilizzando viti da 4,8 x 35 mm, continuare verso l'alto ogni due file di listelli, ma diminuire la frequenza posizionando le viti in una delle due pieghe del profilo / ogni altra parte bassa del profilo della tegola di copertura.

In caso di sovrapposizione verticale, considerare la procedura iniziale di partenza al livello della grondaia (ogni parte bassa del profilo).

La quantità necessaria di viti è di 6 pezzi / m².



8

Fissaggio pannello a pannello

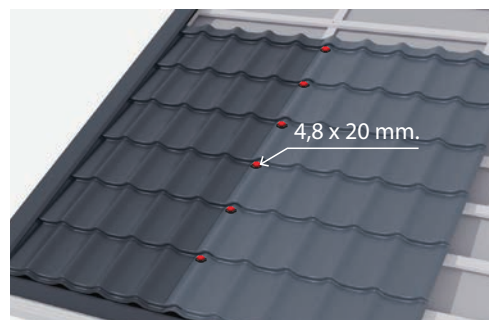
La distanza di sovrapposizione verticale è di 70 mm.

Assicurarsi che i pannelli siano perpendicolari e che tutte le pieghe dei due pannelli si sovrappongano nello stesso punto, in modo da creare una giunzione stretta.

Per i bordi che richiedono un taglio, utilizzare cesoie per tetti o utensili elettrici che non generano calore (utensili a movimento circolare con lama speciale per il taglio del metallo fino a 800 giri/min, utensili verticali/pendolari con lame specializzate per metallo, oppure "nibblers", che forano il materiale senza lama).

Fissare ad ogni sovrapposizione, sotto la spalla del profilo lungo la sovrapposizione (ogni 350 mm).

La vite deve essere posizionata sulla parte alta del profilo, evitando il centro e verso il bordo del pannello sovrapposto.

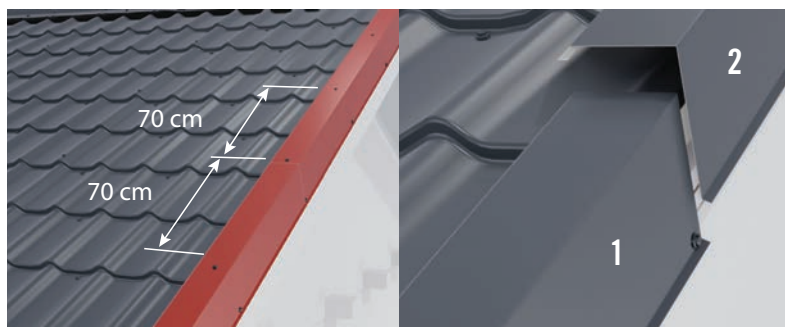


9

Tavola di bordo

La tavola di bordo è fissata sopra la tegola metallica e sopra la tavola che delimita il tetto (parapetto), utilizzando viti autofilettanti ogni 70 centimetri.

Direzione di installazione: iniziare dal basso della pendenza, con una sovrapposizione da 50 a 100 mm.



10

Colmo arrotondato

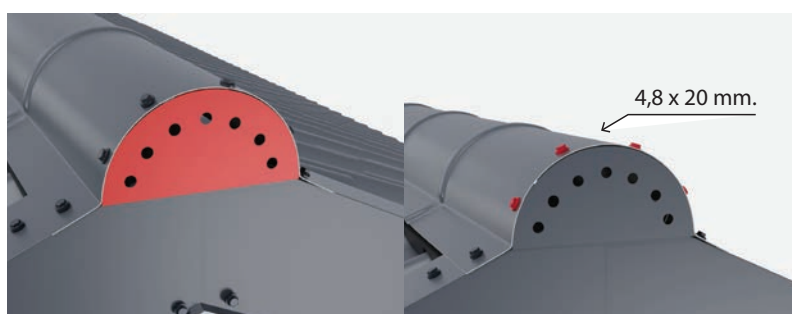
Il colmo è fissato con viti autofilettanti nei punti di tangenza con i pannelli delle tegole.



11

Tappo di colmo

Utilizzato per chiudere il colmo arrotondato, il tappo è dotato di perforazioni che permettono una buona ventilazione del sistema di copertura.

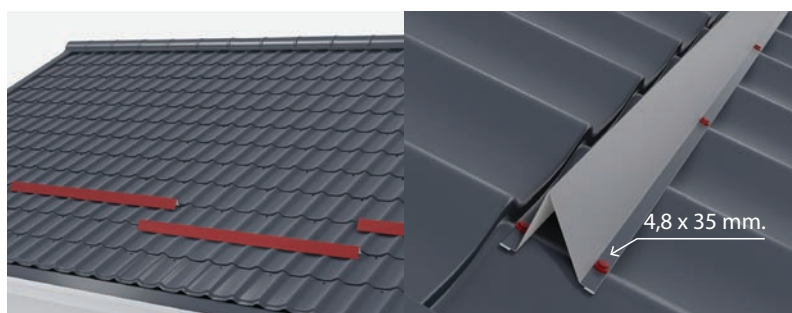


12

Ferma-neve

I ferma-neve sono installati sui tetti a forte pendenza, a 70 centimetri dal bordo inferiore del tetto.

La loro funzione è di evitare cadute improvvise di neve.



13

Spezza-neve

Gli spezza-neve sono montati in configurazione triangolare per suddividere progressivamente la massa di neve che scivola dal tetto.



1. Trasporto e movimentazione

I pannelli di copertura in metallo vengono spediti su pallet di legno. Si raccomanda di movimentare i pallet utilizzando una gru o un carrello elevatore.

Se i pannelli vengono spostati manualmente, è consigliato afferrarli dai bordi lungo i lati più lunghi con il numero necessario di persone, al fine di evitare danni ai bordi e deformazioni del pannello.

I prodotti non devono essere spostati trascinandoli.

I prodotti di copertura devono essere trasportati utilizzando camion telonati.

I pallet non devono sporgere dalla zona di carico e devono essere fissati con dispositivi appropriati. Inoltre, i mezzi di fissaggio non devono danneggiare i pannelli metallici.

2. Accettazione dei prodotti

Al momento della consegna, si raccomanda di verificare i prodotti ricevuti rispetto alla bolla di spedizione, al fine di identificare eventuali difetti o prodotti mancanti nell'ordine effettuato dal cliente.

3. Stoccaggio dei prodotti

Si raccomanda di stoccare i pannelli di copertura in metallo all'interno, in luoghi asciutti e ben ventilati, senza forti variazioni di temperatura.

Per brevi periodi, i prodotti possono essere immagazzinati all'esterno, ma i pallet devono essere posizionati su supporti, a una distanza adeguata dal suolo, per consentire il drenaggio e la ventilazione.

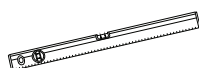
Se i pannelli vengono stoccati per più di 45 giorni all'esterno o 180 giorni all'interno, ciò è considerato una violazione delle condizioni di garanzia e nessun reclamo ulteriore sarà accettato in tali casi.

4. Principi generali di installazione

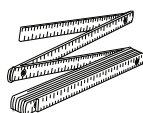
- L'installazione del tetto comporta lavori in quota e presenta un rischio di infortunio; è quindi importante che gli installatori indossino dispositivi di protezione – corde di sicurezza, caschi, guanti.
- Inoltre, sono necessari utensili da lattoniere per tagliare i pannelli e gli accessori – cesoie per tagli diritti, cutter, filo rivestito, corde per l'allineamento delle grondaie, marcatore da lattoniere, martello a cuneo, prisma scanalato, pinze piegatrici, pinza, trapano ed inserti adeguati per esso.
- È vietato tagliare i prodotti con lame abrasive o altri utensili da taglio che provocano un eccessivo surriscaldamento locale delle parti lavorate (la mancata osservanza di questo requisito è considerata una violazione delle condizioni di garanzia).
- Utilizzare scarpe con suole morbide quando si cammina sulle coperture e camminare solo sulle zone in cui sono posizionate le travi in legno (la suola deve essere sempre controllata per rilevare eventuali detriti).
- Durante l'installazione, i detriti devono essere rimossi dalla superficie del foglio utilizzando una spazzola morbida.

Set minimo di utensili richiesti per il montaggio

Livella a bolla



Metro



Matita da falegname



Avvitatore elettrico



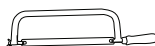
Pinza per profili



Sega elettrica



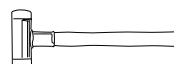
Sega per metalli



Cesoie per lamiera



Mazzuolo in gomma



Smerigliatrice angolare (vietata)

