



## VENTILAZIONE NATURALE PER I NOSTRI TETTI

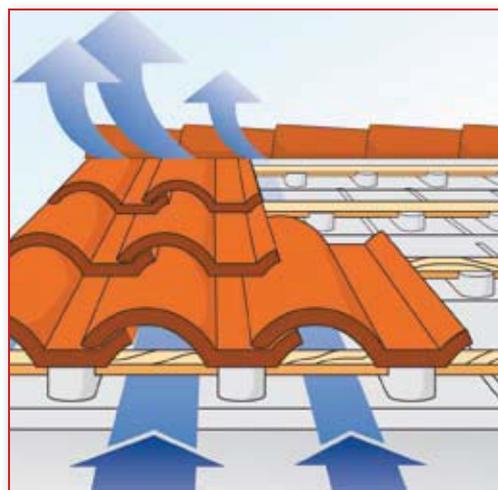
STIROSTAMP VENTILATO è un sistema completo ed innovativo per l'isolamento e la ventilazione dei tetti, realizzato in polistirene espanso sinterizzato preformato.



## STIROSTAMP VENTILATO, LA SOLUZIONE PIÙ EFFICACE PER L'ISOLAMENTO E LA VENTILAZIONE DEL TETTO!

Punta di diamante tra i prodotti termoisolanti, STIROSTAMP VENTILATO è una lastra di sottocopertura per tetti ventilati, realizzata in polistirene espanso stampato sinterizzato preformato; è un prodotto sottoposto a continui aggiornamenti volti ad ottimizzare le prestazioni e la funzionalità in fase di posa in opera.

STIROSTAMP VENTILATO garantisce i migliori risultati in termini di elevati standard di isolamento termico e benessere abitativo.



## TABELLA: DIMENSIONI LASTRE

DESCRIZIONE	UNITÀ DI MISURA	VALORI
Spessori bassa ventilazione	cm	11 - 13 - 15 - 17 - 19 - 21
Spessori alta ventilazione	cm	13 - 15 - 17 - 19 - 21 - 23
Spessore isolamento	cm	6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16
Lunghezza	cm	110
Passo dei listelli	cm	31,5 - 32 - 33 - 34 - 34,5 - 35 36 - 37 - 38 - 38,5 - 39 - 40 - 41 - 42

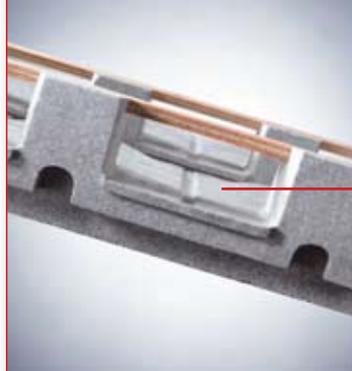
## L'IMPORTANZA DELLA VENTILAZIONE NATURALE

Se non si consente all'aria di circolare liberamente all'interno di un edificio e nelle sottocoperture, si favorisce la formazione di umidità che producendo condense e muffe, crea un ambiente insalubre e malsano per chi vi abita, oltre che danneggiare strutturalmente la casa. L'accumulo di calore nella stagione estiva e le basse temperature invernali, inoltre, compromettono la durata degli elementi di copertura e rendono praticamente inabitabile il sottotetto.

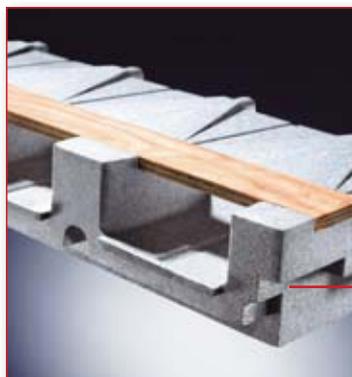
Per eliminare tali inconvenienti e creare ambienti di sottotetto confortevoli - permettendo allo stesso tempo una perfetta conservazione dell'intero edificio - l'unica soluzione è realizzare un tetto accuratamente isolato e ventilato.

Per un buon isolamento e una naturale ventilazione del tetto è necessario ricorrere a prodotti di qualità, concepiti per garantire una continua ventilazione tra il manto e gli elementi di copertura.

Le notevoli caratteristiche prestazionali e l'innovativa concezione della lastra Stirostamp assicurano un livello di isolamento e ventilazione eccezionali, economicità e tempi di posa molto rapidi.



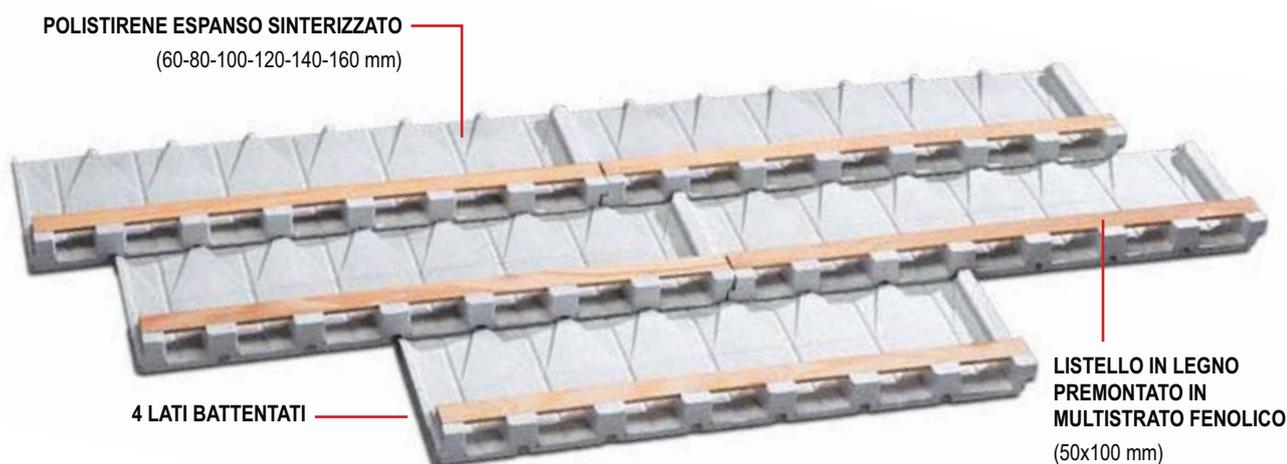
**CAMERA DI VENTILAZIONE**  
240 cm<sup>2</sup>/ml di gronda,  
opzione 360 cm<sup>2</sup>/ml di gronda



**NUOVO SISTEMA DI SORMONTO LATERALE**  
per garantire l'eliminazione del rischio di infiltrazioni d'acqua



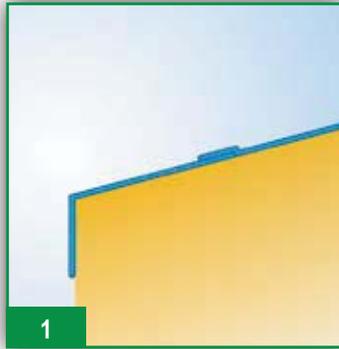
**NUOVO INCASTRO** = più rigidità e meno percentuale di scarto. Gli incastri sono tra una colonna portalistello e l'altra.



## TABELLA: SPESSORI E U TERMICA

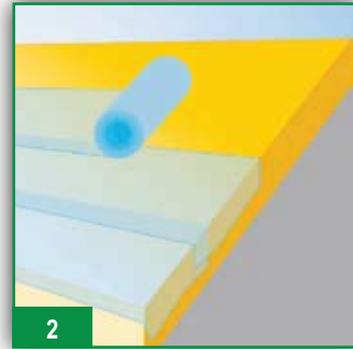
SP. STRATO VENTILAZIONE	SP. STRATO ISOLANTE (cm)					
	6	8	10	12	14	16
4 (BASSA VENTILAZIONE)	0,565	0,472	0,343	0,291	0,250	0,218

I valori della trasmittanza termica sono espressi in W/m<sup>2</sup>K.



**1**  
**POSA DELLA MEMBRANA  
TRASPIRANTE ED  
IMPERMEABILIZZANTE**

Sulla struttura di copertura inizialmente verrà collocata, in relazione alla stratigrafia, una membrana con caratteristiche di impermeabilità e traspirabilità.



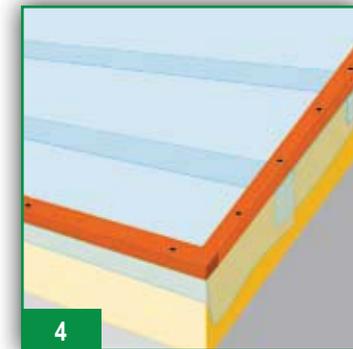
**2**  
**POSA DELLA MEMBRANA  
TRASPIRANTE ED  
IMPERMEABILIZZANTE**

Dovrà essere posata a secco tenendo conto delle pendenze e della lunghezza di falda. Particolare attenzione andrà posta intorno ai corpi fuoriuscenti ai compluvi e displuvi.



**3**  
**POSA DEI LISTONI DI BORDO**

In corrispondenza delle linee di grondaia dovrà essere fissato un listone di legno di adeguata larghezza.



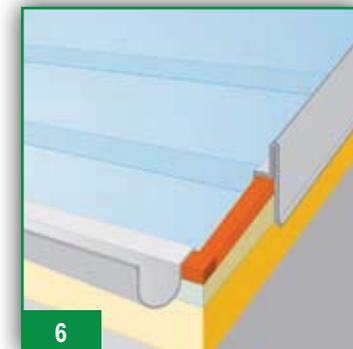
**4**  
**POSA DEI LISTONI DI BORDO**

I listoni dovranno avere i seguenti spessori:  
 - 2x4cm per lastra da 4cm  
 - 4x4cm per lastra da 6cm e 8cm  
 - 6x6cm per lastra da 10cm e 12cm  
 - 8x8cm per lastra da 14cm e 16cm  
 tale listone andrà interrotto (mediante ogni 3metri e per circa 2cm) al fine di consentire il deflusso di eventuali acque di infiltrazione.



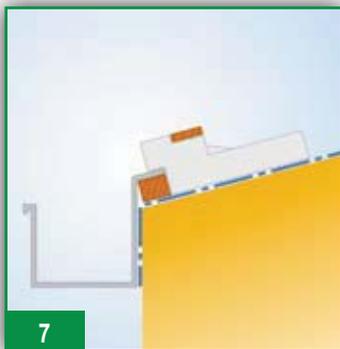
**5**  
**POSA DELLA GRONDAIA**

Sul listone andrà ancorata la grondaia.



**6**  
**POSA DELLA SCOSSALINA**

Sul listone andrà successivamente ancorata la scossalina.



**7**  
**POSA DEL PEZZO SPECIALE DI GRONDA E DEGLI ACCESSORI**

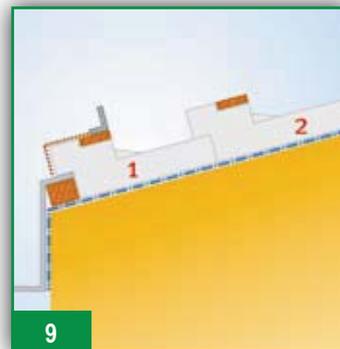
In appoggio al listone di bordo deve essere posato il pezzo speciale di gronda, di larghezza inferiore alla lastra normale per consentire la corretta sporgenza sulla gronda della tegola.



**8**  
**POSA DELLA RETE ANTIUCCELLI E DEL PETTINE PARAPASSERO**

Andranno successivamente montati gli accessori di gronda: rete antiuccelli ad angolo ed il pettine parapassero.

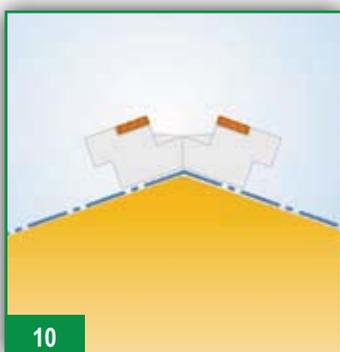
1. Rete antiuccelli ad angolo.
2. Pettine parapassero.



**9**  
**POSA DELLE LASTRE DI FALDA**

Di seguito all'elemento di gronda andranno posate per file successive tutte le lastre di falda. Le lastre dovranno essere opportunamente fissate in funzione del supporto e delle condizioni ambientali di copertura.

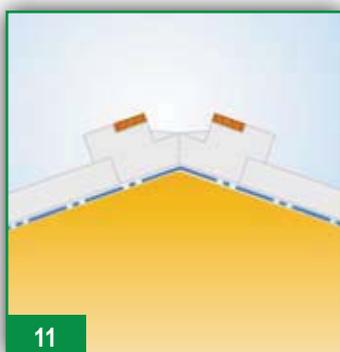
1. Pezzo speciale di gronda (di larghezza inferiore)
2. Lastra Stirostamp



**10**  
**POSA DEL PEZZO SPECIALE DI COLMO**

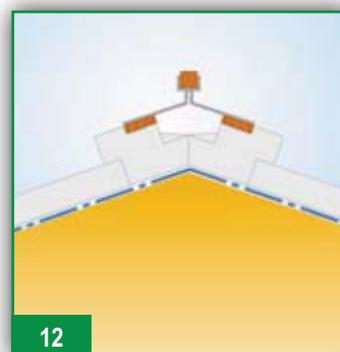
In prossimità del colmo, per un corretto completamento della posa di Stirostamp ventilato seguire le seguenti modalità:

1. Interrompere la posa delle lastre di falda circa 60/70 cm prima della linea di colmo.
2. Posizionare i pezzi speciali di colmo perfettamente allineati alla sommità di copertura.

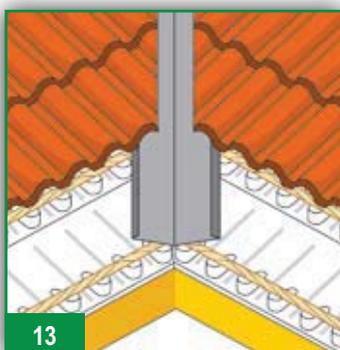


**11**  
**POSA DELLE LASTRE IN COLMO**

Lo spazio rimasto scoperto dovrà essere completato con la posa delle lastre di falda intere opportunamente accorciate (nella parte piana) in modo da avere sempre un perfetto allineamento dei listelli portategola. A seguire verranno montati i portalistelli di colmo per l'aggancio dell'elemento di copertura. **AVVERTENZA:** le lastre devono essere tagliate solo ed esclusivamente nella parte piana e non nelle zone sagomate.

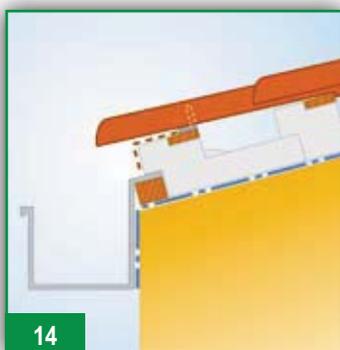


**12**  
**POSA DEI PORTALISTELLI DI COLMO E DEL LISTONE PER L'AGGANCIAMENTO DELL'ELEMENTO DI COPERTURA**



**13**  
**COMPLUVI E DISPLUVI**

In presenza di variazioni di inclinazione del tetto, le lastre saranno tagliate sul piano orizzontale e verticale, al fine di assicurare continuità al manto isolante. Qualora si presentassero imperfezioni nell'accostamento delle lastre è consigliabile la sigillatura con schiuma poliuretana sigillante.



**14**  
**POSA DEGLI ELEMENTI DI COPERTURA**

Nella posa finale degli elementi di copertura dovrà essere prestata la massima attenzione all'adattamento del pettine parapassero con inclinazione verso la grondaia.



**15**  
**POSA DEGLI ELEMENTI DI COPERTURA IN COLMO E DELLA GUAINA DI COLMO**

Posizionamento della guaina di colmo al fine di garantire la ventilazione precludendo l'entrata di uccelli e insetti.