

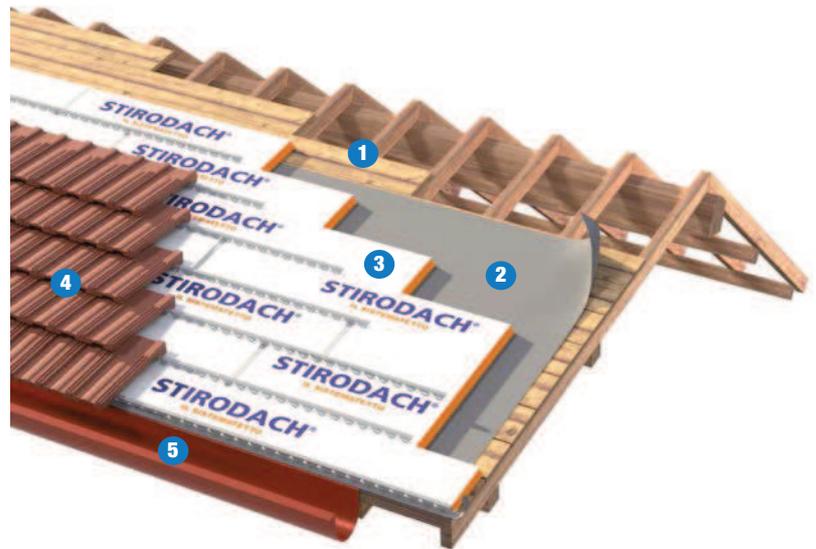
## COPERTURA INCLINATA A FALDE CON SISTEMA TETTO MICRO VENTILATO

### SISTEMA A TETTO CALDO CON ELEMENTO TERMOISOLANTE PREFABBRICATO STIRODACH

Elemento portante in legno

#### Superficie inclinata

- 1 Elemento portante
- 2 Freno al vapore
- 3 Elemento termoisolante
- 4 Elemento di tenuta
- 5 Canale di gronda



#### SISTEMA STIRODACH COPERTURA INCLINATA TETTO A FALDE

Elemento di tenuta	Tegole in cemento, in laterizio o coppi con dentello
Elemento termoisolante	<b>STIRODACH</b>
Freno al vapore	Se previsto dal calcolo termoigrometrico
Elemento portante	Orditura primaria e assito in legno
Pendenze	$P \geq 30\%$

#### ELEMENTO PORTANTE

Il piano di posa costituito da un'orditura primaria con travi in legno e da un assito in legno di abete dello spessore di  $\geq 20$  mm dovrà essere:

1. asciutto liscio e libero da detriti da asperità che possano arrecare danneggiamenti agli elementi soprastanti
2. perfettamente complanare
3. stabile nel tempo
4. compatibile chimicamente con i materiali costituenti il pacchetto di copertura
5. dimensionato valutando in maniera adeguata i carichi di progetto, nel rispetto della legislazione vigente.

#### FRENO AL VAPORE

Dipendente dall'igrometria dei locali sottostanti.

Elementi normalmente impiegati:

- Film sintetico:
- **Sopravap Visio - Visio XL**
- **Stratec II**

#### ELEMENTO TERMOISOLANTE

• Lastre termoisolanti di polistirene espanso estruso a celle chiuse **STIRODACH**, con rivestimento all'estradosso di una membrana in alluminio gofrato con inserito un profilo metallico sagomato a trave reticolare in acciaio zincato Aluzinc che permette la

microventilazione al di sotto dell'elemento di tenuta

- lastre con battentatura sui 4 lati.
- resistenza alla compressione  $\geq 300$  kPa (UNI EN 826)
- la larghezza dei pannelli dovrà seguire il passo dell'elemento di tenuta di copertura prescelto.
- posa a secco delle lastre partendo dalla linea di gronda a salire verso la linea di colmo, addizionata con fissaggio meccanico da eseguire in corrispondenza all'estradosso dei profili di Aluzinc
- il dimensionamento dello spessore del pannello isolante impiegato può essere verificato mediante l'utilizzo del software di calcolo Soprema denominato **GEMAVAP**
- per le località che necessitano di verifica delle prestazioni termiche estive (sfasamento termico), può essere necessario aggiungere massa alla stratigrafia inserendo i prodotti in legno-cemento denominati **STYRHOLZ** o **FIBRO-KUSTIK**. La verifica può essere fatta con l'utilizzo del software di calcolo Soprema denominato **GEMAVAP**.

#### ELEMENTO DI TENUTA

Realizzato mediante l'utilizzo di tegole in cemento, in laterizio, o coppi dotati di dentello. Per inclinazioni con pendenza  $< 30\%$  prevedere sistemi di tenuta all'acqua integrativi o copertura continua in lastre di grandi dimensioni.

#### ACCESSORISTICA SISTEMA STIRODACH

- **STIRODACH GRONDA**: lastra di partenza
- **ALUBAND**: bordo coprigiunto
- **ALSAN FLEX** o **SIGILLDACK**: sigillante per giunti
- **DACHFOAM**: schiena di raccordo
- **STAFFE CV**: staffe per listello di colmo
- **CLIPS**: squadrette ferma colmo
- **DACHROLL**: sottocolmo
- **PARAPASSERI**: pettine parapasseri