

COPERTURA INCLINATA A FALDE CON SISTEMA TETTO MICRO VENTILATO

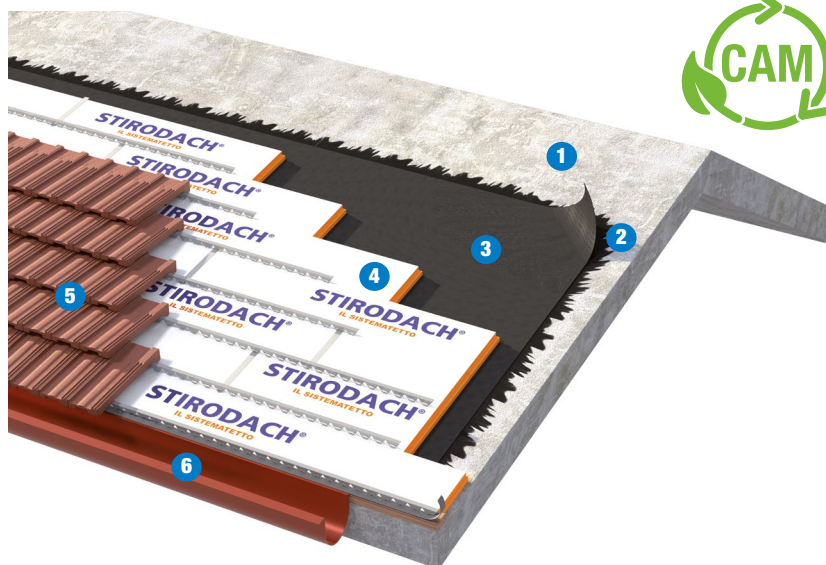
SISTEMA A TETTO CALDO CON ELEMENTO TERMOISOLANTE PREFABBRICATO STIRODACH

Elemento portante in cls.



Superficie inclinata

- 1 Elemento portante
- 2 Strato di imprimitura
- 3 Strato di controllo del vapore
- 4 Elemento termoisolante
- 5 Elemento di tenuta
- 6 Canale di gronda



SISTEMA STIRODACH COPERTURA INCLINATA TETTO A FALDE

Elemento di tenuta	Tegole in cemento, in laterizio o coppi con dentello
Elemento termoisolante	STIRODACH
Strato di controllo del vapore	Se previsto dal calcolo termoigrometrico
Strato di imprimitura	ELASTOCOL 600
Elemento portante	Soletta cementizia
Pendenze	P ≥ 30%

ELEMENTO PORTANTE

Il piano di posa costituito da una struttura in latero cemento o cls. dovrà essere:

1. asciutto liscio e libero da detriti ed 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.

STRATO DI IMPRIMITURA

ELASTOCOL 600, promotore di adesione a freddo a base di bitume elastomero, solventi aromatici e resine. Favorisce la buona adesione delle membrane bituminose autoadesive su supporti in calcestruzzo.

STRATO DI CONTROLLO DEL VAPORE

Dipendente dall'igrometria dei locali sottostanti. La verifica termoigrometrica del sistema prescelto può essere verificata mediante l'utilizzo del software di calcolo Soprema denominato **GEMAVAP**.

Elementi normalmente impiegati:

- Barriera bituminosa autoadesiva:
- **NOVA SK ALU**

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. *** Il prodotto isolante consigliato è conforme ai criteri ambientali minimi CAM.**

- lastre con battentatura sui 4 lati.
- resistenza alla compressione ≥ 300kPa (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 il prodotto in legno-cemento denominato **STYRHOLZ H**. 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
- **COVERDACH ALU**: raccordo sigillante
- **ALSAN SIL 2440 FA**: sigillante per giunti
- **ALSAN FOAM UNI**: schiuma di raccordo
- **STAFFE CV**: staffe per listello di colmo
- **CLIPS**: squadrette ferma colmo
- **DACHROLL**: sottocolmo
- **PARAPASSERI**: pettine parapasseri
- **TASSELLI**: Per fissaggio pannelli