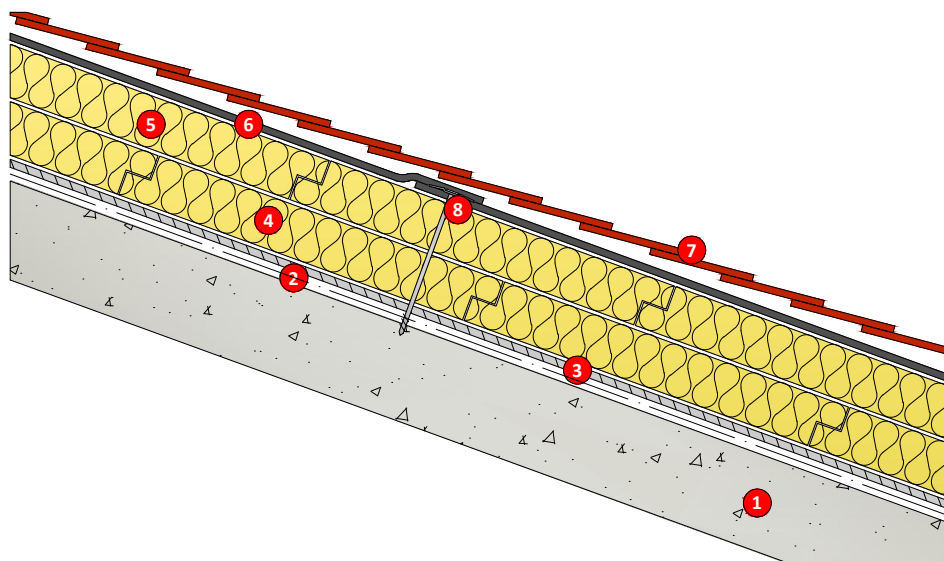


Tetto caldo inclinato con elemento finale in tegole bituminose

Supporto di base	Cemento
Tipo di isolamento	Tetto caldo
Pendenza	≥ 15%
Sistema di posa (membrane)	Fiamma
Temperatura di posa consigliata (membrane)	≥ 5°C



SUPPORTO DI BASE

Supporto di base cementizio di adeguata consistenza (resistenza min. RCK 250 kg/cm²) atto a ricevere eventuali fissaggi meccanici. Inoltre dovrà essere planare, privo di asperità, ben coeso, asciutto e pulito, con un'ideale ruvidità superficiale idonea all'accoglimento della stratigrafia impermeabile.

STRATO DI IMPRIMITURA

General Rapid Primer è uno strato di imprimitura che viene utilizzato come mano di fondo per bloccare la polverosità e la porosità delle superfici cementizie consentendo una veloce e sicura applicazione delle membrane bitume polimero mediante fiamma. L'imprimitura dovrà penetrare nella superficie cementizia fissando la polvere, ma non deve mai creare una pellicola continua. La presenza visiva di chiazze di colore diverso non è indice di mancanza di conformità della posa.

CONTROLLO VAPORE

Gemini Vapor è uno strato funzionale con specifiche caratteristiche per il controllo ed il bilancio igrometrico dell'umidità all'interno delle stratigrafie impermeabili, in accordo con la norma **UNI EN 13970** (*Membrane flessibili per impermeabilizzazione - Strati bituminosi per il controllo del vapore d'acqua - Definizioni e caratteristiche*). La scelta di un freno oppure di uno schermo al vapore dovrà essere stabilita dal progettista, a seguito di verifica attraverso specifico calcolo termo-igrometrico.

ELEMENTO TERMOISOLANTE

Strato funzionale per l'isolamento termico e il risparmio energetico degli edifici. I prodotti termoisolanti dovranno prevedere delle finiture compatibili con i materiali connessi. Il loro spessore dovrà essere stabilito dal progettista in funzione della zona climatica e del valore di conducibilità da raggiungere.

GARANZIA		10 ANNI	10 + 5 ANNI
8	Vincolo	Fissaggio meccanico per legno	
0	tegole	Covergen Classic	Covergen Plus
6		Greenstar 4 mm	
5	Elemento termoisolante	ISOPUR VB	
4		ISOPUR V / EPS / Lane o fibre minerali	
3	Strato di controllo del vapore	Gemini Vapor 3 mm	
2	Strato di imprimitura	General Rapid Primer	
1	Supporto di base	Cemento	

I prodotti sopra riportati rappresentano una selezione nella gamma di General Membrane. Le soluzioni proposte possono essere elaborate, a titolo esemplificativo, inserendo finiture riflettenti, prodotti certificati antigrandine, materiali con specifiche prestazioni al fuoco, ecc. Per un supporto alla progettazione e per la creazione di soluzioni ad-hoc consigliamo di contattare il ns. ufficio tecnico.

ELEMENTO DI TENUTA

Sottostrato : **Greenstar 4 mm** è una membrana impermeabile bitume polimero da applicare a fiamma, caratterizzata dall'elevato contenuto di materiale riciclato. Il prodotto è stato concepito per soddisfare le esigenze della moderna progettazione edilizia, laddove siano richiesti protocolli di sostenibilità ambientale degli edifici.

Il prodotto verrà applicato a fiamma di gas propano sull'estradosso dell'elemento isolante.

Tegole: Le tegole bituminose **Covergen** sono elementi di copertura dal riconosciuto pregio estetico e architettonico che conferiscono al tetto il classico aspetto tipico delle coperture delle abitazioni del Nord America. Le tegole **Covergen** hanno la funzione sia di strato ultimo di copertura con scopo impermeabile che quella di protezione del tetto dai raggi U.V., data dalla finitura superficiale granigliata. Sono elementi di facile installazione, aventi spessore molto ridotto ed un peso particolarmente

contenuto. E' anche possibile scegliere tra un vasto assortimento di colorazioni e sfumature.

(garanzia 10 anni)
COVERGEN CLASSIC è una tegola bituminosa leggera flessibile-colorata con supporto in fibra di vetro dal peso di 8,5 kg/m² con protezione superficiale in basalto colorato ceramizzato.

(garanzia 10 + 5 anni)
COVERGEN PLUS è una tegola bituminosa leggera flessibile-colorata con supporto in fibra di vetro dal peso di 10,7 kg/m² (maggiorato rispetto al prodotto Classic) con protezione superficiale in basalto colorato ceramizzato.

In funzione della pendenza della copertura (generalmente sopra il 25%) potrebbe essere necessario realizzare la chiodatura delle tegole per garantire maggiormente il loro vincolo agli strati inferiori

VINCOLO
Elementi di fissaggio costituiti da viti / chiodi da scegliere in funzione della natura del supporto e dello spessore da bloccare, comprensivi di placchette / manicotti di ripartizione.