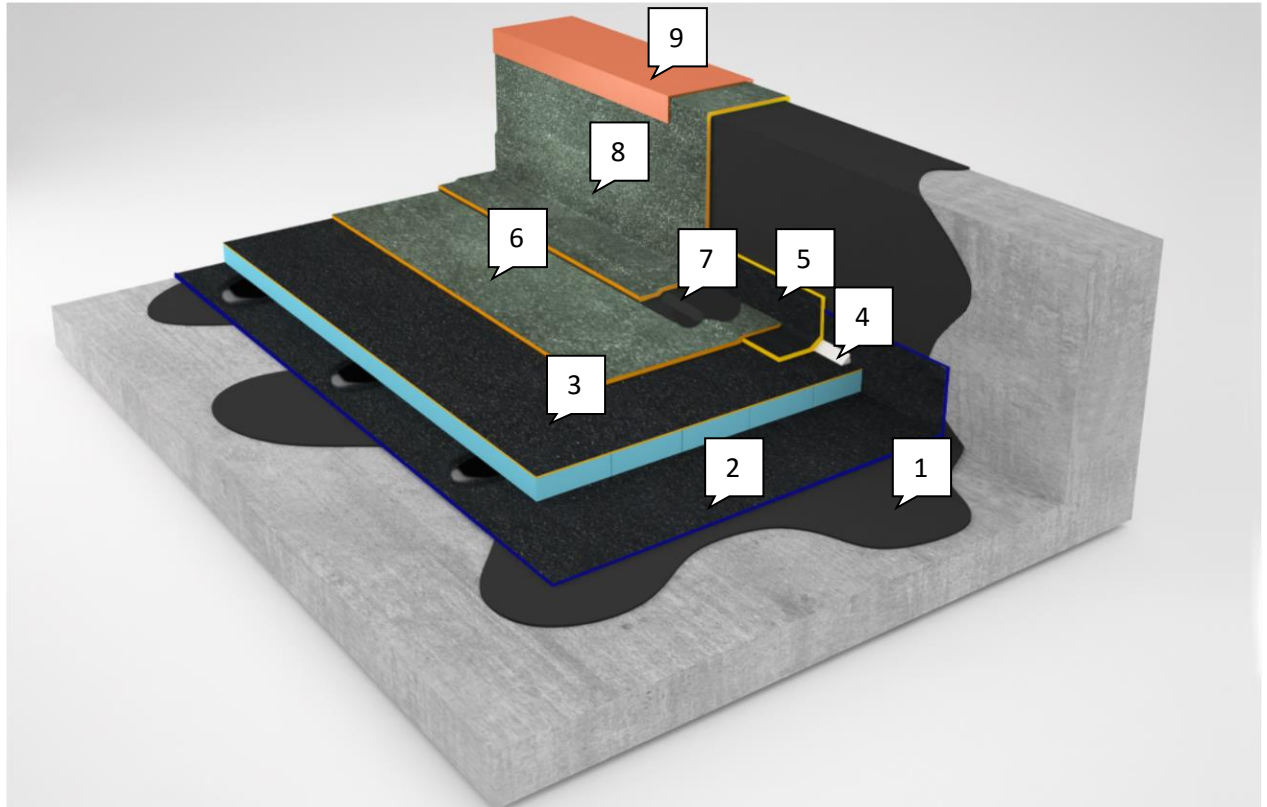




# TETTI PIANI E TERRAZZE NON PEDONABILI

Con isolante termico

Nelle coperture non pedonabili il manto impermeabilizzante lasciato a vista è maggiormente sottoposto all'invecchiamento dovuto all'azione degli agenti atmosferici ed alle escursioni termiche, occorre quindi che le membrane utilizzate abbiano un'elevata resistenza meccanica ed un'opportuna protezione dalle azioni climatiche esterne.



**SUPPORTO:** Calcestruzzo gettato in opera, latero-cemento, calcestruzzo prefabbricato, con pendenza adeguata.

**DESCRIZIONE STRATI:**

1. **PRIMER BITUMINOSO:** VELQUA dato a spruzzo o a spazzolone (200 gr/m<sup>2</sup>).
2. **BARRIERA AL VAPORE:** RESINOLGUM VAPOR saldata a fiamma e risvoltata sui verticali per almeno cm 10 oltre il livello dello strato isolante.
3. **PANNELLO ACCOPPIATO:** VELAREN (polistirene estruso, di spessore adeguato alle normative vigenti, con membrana poliestere Kg 4) fissato con colla poliuretanicca per pannelli isolanti. Per pendenze superiori al 10% applicare tasselli meccanici a testa larga muniti di rondella da mm 80 di diametro inserire sempre cordolo perimetrale dove fare appoggiare il pannello accoppiato VELAREN.
4. **LISTELLO** a sezione triangolare in legno o plastica appoggiato in corrispondenza dei risvolti verticali.
5. **MEMBRANA BITUMINOSA:** fascia di rinforzo in VELAGUM mm 4 saldata a fiamma e risalente sui verticali per cm 20.
6. **MEMBRANA BITUMINOSA:** VELAGUM EXPORT ARDESIATA Kg. 4,5 saldata a fiamma in aderenza totale ed in accostamento alla parete.
7. **PRIMER BITUMINOSO:** VELAFONDO GRIPER dato a pennello o a spazzolone (300 gr/m<sup>2</sup>) sotto la fascia di rinforzo
8. **MEMBRANA BITUMINOSA:** fascia di rinforzo in VELAGUM ARDESIATA kg 4.5 saldata a fiamma e risalente sui verticali per almeno cm 20 al di sopra del livello massimo delle acque.
9. **SCOSSALINA METALLICA** fissata meccanicamente.

*Si consiglia di proteggere il manto impermeabile con REFLEX +, protettivo ultrariflettente, per ottenere un miglior confort abitativo diminuendo la temperatura superficiale del tetto.*

1) Per pacchetti di copertura di ambienti ad alto tasso di umidità (piscine, palazzi dello sport ecc.) è opportuno inserire ogni 30 - 40 m<sup>2</sup> degli AERATORI PER VENTILAZIONE (AERATORI DOPPI se è previsto un isolante).

2) Quando la pendenza supera il 30% occorre tagliare i teli ad una lunghezza di 5-6 metri e di eseguire un fissaggio meccanico (anche dell'isolante) in testata, per mezzo di chiodi (ad espansione per calcestruzzo) muniti di rondelle da mm 80 di diametro. Il sistema di posa dovrà essere in "TOTALE ADERENZA". Nelle coperture d'alta montagna dovranno essere previsti appositi fermaneve, da applicarsi prima della posa del pacchetto e fissati alla struttura portante della copertura. In zone particolarmente ventose, è necessario prevedere l'utilizzo di bandini metalliche che permettono il fissaggio perimetrale del pacchetto iso-impermeabilizzante al supporto.