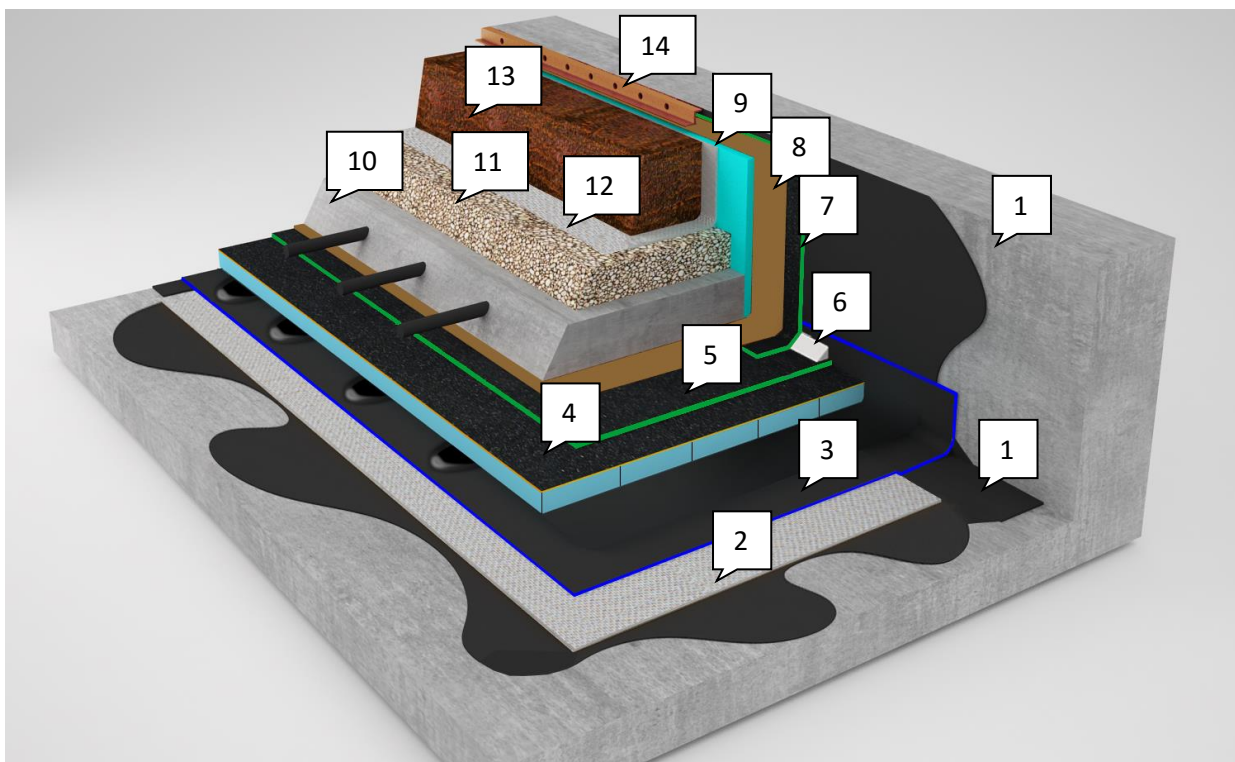




## COPERTURE PER GIARDINI PENSIILI

Con isolante termico

L'intensa e selvaggia urbanizzazione delle grandi città ha provocato la quasi estinzione dei polmoni verdi con conseguenti danni irreparabili alla qualità della vita. Oggi, grazie alla sensibilizzazione dell'opinione pubblica, si tende a recuperare alcune aree urbane: terrazze, coperture di garage, tetti piani ecc., da destinare a verde. Per realizzare tali opere occorre una corretta progettazione abbinata all'utilizzo di idonei materiali atti a garantire tenuta all'acqua anche in presenza di radici.



Pendenza massima 5%

SUPPORTO: Calcestruzzo gettato in opera, latero-cemento, calcestruzzo prefabbricato con adeguate pendenze.

DESCRIZIONE STRATI:

1. **PRIMER BITUMINOSO:** VELQUA dato a spruzzo o a spazzolone (200 gr/m<sup>2</sup>) sui verticali e sulle zone perimetrali..
2. **STRATO SEPARATORE:** TESSUTO NON TESSUTO in poliestere posato a secco arretrato di cm 50 rispetto al perimetro
3. **BARRIERA AL VAPORE:** RESINOLGUM VAPOR posata in indipendenza, saldata a fiamma sulle zone perimetrali e sui sormonti, risalente sui verticali di almeno cm10 oltre il livello dello strato isolante.
4. **PANNELLO ACCOPIATO:** VELAREN (polistirene estruso, di spessore conforme alle vigenti normative, con membrana poliestere mm 4) fissato con colla poliuretanic per pannelli isolanti .
5. **MEMBRANA ANTIRADICE:** VELAGUM ANTIRADICE mm 4 saldata a fiamma in aderenza totale ed in accostamento alla parete.
6. **LISTELLO** a sezione triangolare in legno o plastica appoggiato in corrispondenza dei risvolti verticali.
7. **MEMBRANA ANTIRADICE:** fascia di rinforzo in VELAGUM ANTIRADICE mm 4 saldata a fiamma e risalente sui verticali per almeno cm 30 oltre il livello del terreno di coltura.
8. **STRATO SEPARATORE:** CARTONFELTRO da 500 gr/m<sup>2</sup> posato a secco.
9. **ELEMENTO DI PROTEZIONE PERIMETRALE:** pannello ISORENE da cm 3.
10. **SOLETTA** in calcestruzzo di almeno cm 5 (armata con rete elettrosaldata)\*.
11. **STRATO DRENANTE** costituito da cm 10 di ghiaino lavato (granulometria mm 7-18) oppure da cm 15-30 di argilla espansa o da uno specifico tessuto plastico.
12. **STRATO FILTRANTE:** TESSUTO NON TESSUTO in poliestere (200 gr/m<sup>2</sup>) posato a secco.
13. **TERRENO DI COLTURA.**
14. **PROFILO METALLICO** fissato meccanicamente.

\*) Solo in caso di messa a dimora di alberi ad alto fusto.