

# Tetto verde con isolante minerale e membrana impermeabilizzante anti-radice

Fornitura e posa in opera di pacchetto impermeabilizzate su copertura piana in laterocemento occasionalmente praticabile isolata con membrana impermeabilizzante in doppio strato costituita dagli elementi sottoelencati (dall'interno all'esterno):

- Strato di primer **Bituver Ecoprimer**, primer bituminoso a base acqua, favorisce l'adesione delle membrane bituminose a supporto, eliminando asperità e porosità eccessive.
- Barriera al vapore **Bituver Aluvapor Tender**, membrana elastoplastomerica con una particolare armatura composta da una lamina di alluminio goffrata, accoppiata ad un velo di vetro. Flessibilità a freddo -5°C.
- Strato di collante bituminoso **Bituver Bitumastic**, composto da mastice in emulsione acquosa chimicamente inerte, non tossico e privo di solventi.
- Strato di materiale isolante in lana di vetro **Isover Superbac Roofine G3** di spessore variabile, avente resistenza alla compressione di 50 kPa e rivestito su una faccia con un velo di vetro bitumato (nel caso di applicazione in doppio strato, quello inferiore sarà costituito a un pannello Isover Superbac N Roofine G3).
- Primo elemento di tenuta **Bituver Monoplus 4 mm P**, membrana elastoplastomerica con speciale miscela APAO realizzata con tecnologia produttiva BituverTech®, incollata a fiamma. Flessibilità a freddo -20°C. L'armatura è costituita da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo rinforzato con fili di rinforzo in fibra di vetro.
- Secondo elemento di tenuta **Bituver Polimat Antiradice**, membrana elastoplastomerica con speciale miscela BPP, incollata a fiamma. Flessibilità a freddo -10°C. L'armatura è costituita da un tessuto non tessuto di poliestere.
- Elemento protettivo degli strati di impermeabilizzazione tramite **Bituver Bitufond**, membrana bugnata in polietilene ad alta densità (HDPE). Il pacchetto si completa con la posa di uno strato filtrante costituito da un tessuto geotessile sopra il quale sarà previsto uno strato di finitura composto da substrato e vegetazione.

La posa in opera dovrà essere conforme a quanto riportato nella documentazione tecnica Isover.

La stratigrafia descritta ha le seguenti caratteristiche prestazionali:

- RESISTENZA ALLA PENETRAZIONE DELLE RADICI