

# Copertura a falda in legno ventilata, isolante minerale posato in continuo e doppio OSB

Fornitura e posa in opera di pacchetto impermeabilizzate su copertura piana in legno isolata con membrana impermeabilizzante in monostrato costituita dagli elementi sottoelencati (dall'interno all'esterno):

- Freno al vapore **Isover Vario Xtra**, membrana avente funzione di barriera al vapore in inverno e telo traspirante d'estate.  $0,3 \leq S_d \leq 25$ . Le giunzioni tra le membrane saranno sigillate con il nastro adesivo resistente all'acqua Isover Vario Xtra Tape.
- Pannello OSB con spessore di 19 mm e avente funzione di piano di posa degli strati successivi alla copertura.
- 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).
- 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).
- Pannello OSB con spessore di 19 mm e avente funzione di piano di posa degli strati successivi alla copertura.
- Listelli di ventilazione composti da travetti paralleli alla pendenza della falda di 40 x 50 mm.
- Telo sottotegola tri-strato impermeabile all'acqua e permeabile al vapore **SyntoLight** posto parallelamente alla linea di gronda. Il telo possiede un rivestimento in film polipropilenico con trattamento anti-zanzare, anti-muffa, anti-alga, anti-funghi e riduce la nidificazione dei volatili.
- Listelli sottotegola composti da travetti paralleli alla linea di gronda.
- Tegole di peso indicativo 20 Kg/m<sup>2</sup>.

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

La stratigrafia descritta ha le seguenti caratteristiche prestazionali:

- RESISTENZA A COMPRESSIONE ISOLANTE: 50 kPa
- RESISTENZA A CARICO PUNTUALE ISOLANTE: 600/800 N
- CONDUCEBILITÀ TERMICA ISOLANTE: 0,037 W/(m·K)