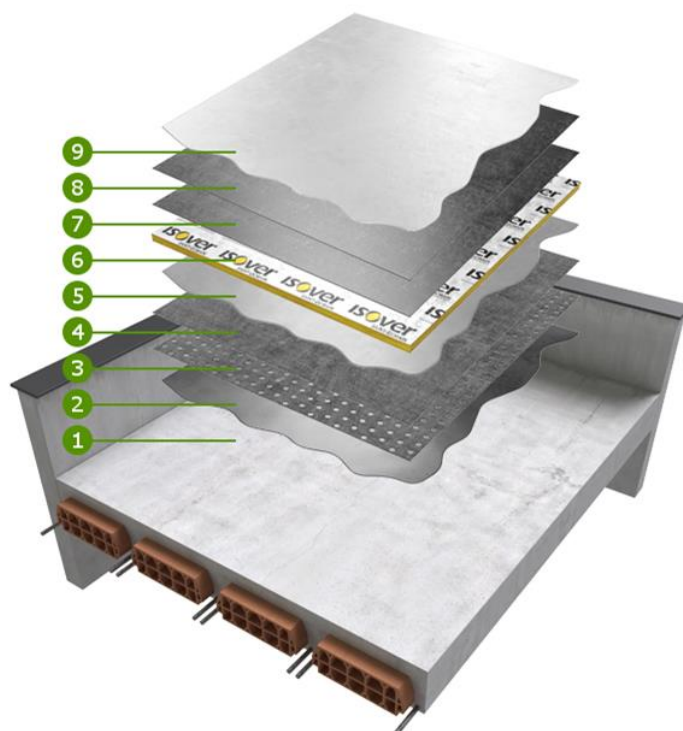


## COPERTURA RIFLETTENTE ISOLATA IN SEMI INDIPENDENZA CON FINITURA IN PITTURA RIFLETTENTE BITUVER CALIFORNIA P

### VOCE DI CAPITOLATO



- 1) Formare sull'elemento portante un massetto di pendenza (2-4%), allo scopo di garantire un efficace smaltimento delle acque
- 2) Dopo aver eliminato ogni asperità che possa compromettere l'aderenza o provocare il punzonamento del manto impermeabile, preparare il piano di posa stendendo a spruzzo o a pennello, ad esclusione delle zone dove saranno posati in modo geometricamente corretto gli aeratori, una mano di primer bituminoso BITUVER ECOPRIVER, in quantità non inferiore a 300 g/m<sup>2</sup>
- 3) Posare a secco uno strato di diffusione del vapore costituito da un velo di vetro bitumato forato BITUVER BITUMAT V12 del peso di 1,2 Kg/m<sup>2</sup>
- 4) Applicare una barriera al vapore costituita da una membrana bituminosa armata con velo di vetro e lamina di alluminio BITUVER ALUVAPOR TENDER, saldandola a fiamma sullo

strato funzionale della copertura avendo cura di ancorare la membrana in aderenza totale in prossimità dei fori dello strato di diffusione

- 5) Incollare i pannelli con mastice bituminoso BITUVER BITUMASTIC, in emulsione acquosa privo di sostanze solventi (in quantità non inferiore a 1,5 kg/m<sup>2</sup>).
- 6) Posare lo strato di isolamento termoacustico, costituito da pannelli rigidi in isolante di lana di vetro Isover Superbac Roofine® G3, avente le seguenti caratteristiche:

Conduttività termica:  $\lambda_d=0,037$  W/mK

Resistenza alla compressione: 50 Kpa

Rivestimento: rivestito su una faccia con un velo di vetro bitumato

- 7) Applicare il primo strato dell'impermeabilizzazione, costituito da una membrana elastoplastomerica APAO, con compound bituminoso realizzato con tecnologia produttiva BituverTech™, Bituver Monoplus 4 mm P, incollata a fiamma. L'armatura è costituita da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo rinforzato con fili di rinforzo in fibra di vetro.  
Risvoltare i teli sui rilievi verticali, almeno 20 cm oltre il massimo livello previsto per le precipitazioni atmosferiche.
- 8) Applicare il secondo strato dell'impermeabilizzazione, costituito da una membrana elastoplastomerica APAO, con compound bituminoso realizzato con tecnologia produttiva BituverTech™, Bituver Monoplus Tex 4 mm P, con trattamento superficiale in tessuto polipropilenico in tessuto nero.  
Incollare in completa aderenza mediante sfiammatura a teli sfalsati di 50 cm rispetto a quelli del primo strato.
- 9) Applicare la pittura ad alto indice di riflettanza solare per il risparmio energetico Bituver California-P, monocomponente ad alte prestazioni, avente le seguenti caratteristiche:  
Solar Reflectance Index (SRI) certificato secondo la norma ASTM E1980  
 $hc=5W/(m^2 K)=105\%$ ;  
 $hc=12W/(m^2 K)=104\%$ ;  
 $hc=30W/(m^2 K)=104\%$