

Ristrutturazione di copertura piana già impermeabilizzata con sistema impermeabile B_{ROOF}(t3) isolato con lana minerale

Fornitura e posa in opera di sistema, con classificazione di resistenza agli incendi esterni B_{ROOF}(t3) secondo la norma UNI EN 13501-5, per ristrutturazione di copertura piana, già impermeabilizzata con membrane bitume-polimero, occasionalmente praticabile, mediante posa di pacchetto composto da isolante in lana minerale e membrana impermeabilizzante bitume-polimero in doppio strato.

La posa del sistema prevede la verifica dello stato del manto esistente e delle pendenze, la pulizia accurata del supporto e l'applicazione del collante bituminoso tipo **Bituver Bitumastic** di Saint-Gobain Italia S.p.A., composto da mastice in emulsione acquosa chimicamente inerte e privo di solventi.

Lo strato isolante è costituito da pannello in lana di vetro ad elevatissime prestazioni meccaniche **Isover Superbac 112,5 Roofine** di Saint-Gobain Italia S.p.A., con conducibilità termica $\lambda_D < 0,037$ W/mK, resistenza alla compressione pari a 70 kPa e rivestito su una faccia con velo di vetro bitumato, rispetta i requisiti descritti nella UNI CEN-TS 16459 – *Prospetto C 3.3 - Applicazione su coperture esistenti ("ristrutturazione")*; conforme ai Criteri Ambientali Minimi.

Il primo strato impermeabilizzante è realizzato tramite posa in totale aderenza sullo strato precedente mediante sfiammatura con bruciatore a gas propano di membrana bitume-polimero tipo **Bituver PRO -20 4 mm P** di Saint-Gobain Italia S.p.A., realizzata con speciale mescola elastomerica, flessibilità a freddo -20 °C e armatura costituita da un tessuto non tessuto di poliestere ad alta grammatura con filo continuo rinforzato in fibra di vetro. Il secondo strato è costituito da membrana tipo **Bituver PRO - 20 Mineral TF** di Saint-Gobain Italia S.p.A., realizzata con speciale mescola elastomerica, con flessibilità a freddo -20°C e armatura costituita da un tessuto non tessuto di poliestere ad alta grammatura con filo continuo rinforzato in fibra di vetro e finitura superficiale ardesiata, gode della classificazione del comportamento al fuoco B_{ROOF} (t3) e B_{ROOF} (t4) nelle configurazioni compatibili e B_{ROOF} (t2) su ogni tipo di sottostrato anche combustibile, di massa volumica non inferiore a 15 kg/m³, secondo la norma UNI EN 13501-5.

Per incrementare lo spessore dello strato isolante, è possibile installare uno strato aggiuntivo posto al di sotto di **Isover Superbac 112,5 Roofine**, composto da pannelli in lana di roccia **Isover T**, **Isover S** o **Isover XH**, di spessore variabile (40-160mm) trattata con speciali leganti a base di resine termoindurenti, senza rivestimenti con ottime prestazioni meccaniche.

La progettazione e la posa in opera devono rispettare le norme di settore UNI 8178-2, UNI 11333-1/2, UNI 11442:2015, UNI EN ISO 6946 e DM 17/01/2018, assicurando la corretta esecuzione dei sormonti, degli sfalsamenti dei teli, il dimensionamento dei fissaggi e la verifica della resistenza al vento.

I dati tecnici riportati nella presente relazione e/o nelle schede tecniche di ciascun prodotto, sono stati ottenuti da prove di laboratorio in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

Le informazioni contenute nel presente documento hanno carattere generale e sono redatte in base alle nostre attuali conoscenze tecniche e applicative, non costituiscono parte di progetto e dovranno essere valutate e approvate dalla Direzione Lavori e dal Progettista incaricati. È responsabilità del Progettista e della Direzione Lavori valutare le modalità operative e accertarsi dell'eventuale presenza di problematiche occulte, non dichiarate o preesistenti nella struttura oggetto dell'intervento.

Al fine di ottenere il risultato previsto e desiderato è necessario che l'applicazione sia realizzata da personale specializzato ed esperto a cui si demanda la responsabilità di seguire rigorosamente, per ciascun prodotto, le indicazioni, avvertenze e raccomandazioni riportate nel presente documento e nella documentazione tecnica ISOVER in vigore al momento dell'inizio dei lavori.

Per ulteriori informazioni si invita a contattare il servizio di Assistenza Tecnica Saint-Gobain Italia S.p.A.