

TETTI PIANI E VERDI

progettare coperture performanti tra sostenibilità e sicurezza

Le coperture piane sono oggi superfici multifunzionali, chiamate a integrare impianti fotovoltaici, sistemi per il recupero delle acque e soluzioni a verde. Per garantirne efficienza e durabilità è necessario progettare una stratigrafia capace di assicurare impermeabilità, controllo del vapore e tenuta all'aria, prevenendo condense e degrado.

Nei tetti verdi, particolare attenzione va posta alla resistenza alle radici, mentre in presenza di fotovoltaico assume un ruolo centrale la sicurezza al fuoco. Riwega I Planus propone un sistema completo di membrane e accessori per coperture piane, con soluzioni antiradice e membrane certificate BROOF, per progettare sistemi efficienti, sicuri e sostenibili. Nell'architettura contemporanea il tetto piano è diventato una superficie tecnica multifunzionale, destinata a ospitare impianti fotovoltaici, sistemi per il recupero delle acque meteoriche e coperture verdi. Una trasformazione che richiede un approccio progettuale integrato, nel quale ogni componente della stratigrafia contribuisce alle prestazioni dell'involucro. Oltre a garantire la tenuta all'acqua, la copertura deve assicurare il corretto controllo del vapore, la continuità della tenuta all'aria e la durabilità dell'intero sistema. Una progettazione accurata evita fenomeni di condensa, preserva l'efficienza dell'isolamento e prolunga la vita utile della costruzione. Nei tetti verdi, inoltre, la membrana impermeabilizzante

assume un ruolo determinante: deve resistere alla penetrazione delle radici, garantire saldature affidabili e integrarsi con gli strati drenanti e di accumulo idrico.

Un ulteriore aspetto progettuale riguarda la crescente diffusione degli impianti fotovoltaici sulle coperture piane. In questi casi diventa fondamentale verificare anche il comportamento al fuoco dell'intero sistema. La classificazione BROOF, prevista dalle norme europee per la resistenza al fuoco esterno delle coperture, rappresenta oggi un requisito essenziale per progettare sistemi sicuri e conformi alle prescrizioni normative. Per rispondere a queste esigenze, Riwega I Planus, linea di prodotto nata nel 2011 e specializzata nell'impermeabilizzazione delle coperture piane, propone un sistema completo composto da membrane sintetiche in EVA, TPE e TPO, membrane traspiranti, freni e barriere al vapore e accessori per la posa. Per i tetti verdi sono disponibili membrane sintetiche omogenee certificate EN 13948 per la resistenza alle radici, oltre a specifiche membrane antiradice in PE quando richiesto dal progetto. La gamma comprende inoltre membrane con classificazione BROOF (t1- t4), consentendo di realizzare coperture compatibili con l'installazione di impianti fotovoltaici nel rispetto dei requisiti di sicurezza antincendio. Un approccio sistemico che mette a disposizione del progettista soluzioni coordinate per realizzare coperture efficienti, durevoli e sostenibili.

www.riwega.com

